

写真管理基準

1. 総 則

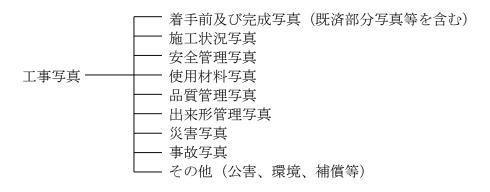
1-1 適用範囲

この写真管理基準は、土木工事施工管理基準に定める土木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〜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

工事写真は以下のように分類する。



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、以下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。

- 工事名
- ② 工種等
- ③ 測点 (位置)
- ④ 設計寸法 ・・・ () 書き表示する。
- ⑤ 実測寸法
- ⑥ 略図

小黒板の判読が困難となる場合は、国土交通省の「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等が指示するものは、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

国土交通省の「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)」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」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

工事写真は以下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) 監督員等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。臨場時の状況写真は不要。

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、『デジタル工事写真の小黒板情報電子化について』(令和5年3月15日付け、国技建管第6号)に基づく黒板情報の電子的記入は、これに当たらない。

黒板情報の電子化について、工事契約後に監督員の承諾を得たうえで黒板情報の電子化を 行うことができる。

黒板情報の電子化を行う場合は、以下の(1)から(6)により実施するものとする。

(1) 黒板情報の電子化に必要な機器・ソフトウェア等(以下、「機器等」という。)は、施工管理基準に示す項目について、電子的記入ができるもので、かつ「電子政府における調達のための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」) に記載する基準を用いた信憑性確認機能(改ざん検知機能)を有するものを使用するものとする。

(2) 機器等は、受注者が準備し、使用の前に監督員の承諾を得るものとする。

(参考) 使用機器の事例

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。ただし、この事例中の機器の事例に限定するものではない。

- (3) (1)の機器等を用いて工事写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよいこととする。
- (4) 工事写真の取扱いは、施工管理基準及び要領等によるものとする。
- (5) 黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。
- (6) (3)に示す黒板情報の電子化を行った写真を工事完成時に納品するものとする。 なお、受注者は納品時にURL (http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html) の チェックシステム (信憑性チェックツール) 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を用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認 を行い、その結果を監督員へ提出するものとする。

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) 有効画素数は小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、監督員等と協議の上、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

撮影箇所一覧表の適用について、以下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、監督員等の指示により追加、削減するものとする。
- (2) 施工状況等の写真については、ビデオ等の活用ができるものとする。
- (3) 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。
- (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等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。

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整理するものとする。 写真ファイルの整理及び格納方法(各種仕様)は国土交通省「デジタル写真管理情報基準」 に基づくものとする。

なお、工事写真は「電子納品に係る実施要領(長野県)」に基づき、オンライン電子納品の実行により「長野県電子納品保管管理システム (NESiS)」へ格納することとし、CD-R等の電子媒体による提出は原則行わない。

4. その他

撮影箇所一覧表の整理条件の用語の定義

- (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、「長野県土木工事施工管理基準令和2年10月版」の写真管理基準を参考に監督員と提出頻度等を協議の上、取扱を定めるものとする。

撮影箇所一覧表

巨八	工括		写真管理項目	松田
区分	工種	撮影項目	撮影頻度〔時期〕	一 摘要
着手前・完成	着手前	全景又は代表	着手前1回	
	.1. 15	部分写真	〔着手前〕	
	完成	全景又は代表	施工完了後1回	
		部分写真	〔完成後〕	
施工状況写真	工事施工中	全景又は代表	月1回	
		部分の工事進 捗状況	(8+)	
		施工中の写真	[月末] 工種、種別毎に設計	
		他 上 中 の 子 具	工種、種別母に設計 図書に従い施工して	
			いることが確認でき	
			るように適宜	
			[施工中]	
			高度技術・創意工夫	高度技術・創
			・社会性等に関する	意工夫・社会
			実施状況が確認でき	性等に関する
			るように適宜	実施状況の提
			〔施工中〕	出資料に添付
	仮設(指定仮設)	使用材料、仮	1施工箇所に1回	
		設状況、形状	〔施工前後〕	
		寸法		
	図面との不一致	図面と現地と	必要に応じて	工事打合簿に
		の不一致の写真	〔発生時〕	添付する。
			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	Ž
			写真測量(UAV)」による場合は、	T
			撮影毎に1回(写真測量に使用し	
			全ての画像(ICONフォルダに格	
			納))	
			〔発生時〕	
			(光生時)	
			ただし、「3次元計測技術を用	L)
			た出来形管理要領(案)におり	
			る地上型レーザースキャナー	
			(TLS)、地上移動体搭載型レ	—
			ザースキャナー(地上移動体技	答
			載型LS)、無人航空機搭載型	
			レーザースキャナー (UAVレー ザー)、TS (ノンプリズム方	
			式)、TS等光波方式、RTK-GNS	S
			による場合は、計測毎に1回	5
			〔発生時〕	
安全管理	安全管理	各種標識類の	各種類毎に1回	
		設置状況	〔設置後〕	
		各種保安施設	各種類毎に1回	
		の設置状況	〔設置後〕	
		監視員交通整	各1回(佐業中)	
		理状況	「作業中」	
	1	安全訓練等の	実施毎に1回	実施状況資料 に添付する。
		実施状況	〔実施中〕	1. 1/20/10/10 2

撮影箇所一覧表

F7 / \	工任	写	真管理項目	44. H
区分	工種	撮影項目	撮影頻度〔時期〕	一 摘要
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〕	
品質管理写真		別添 品質管理写真撮影	箇所一覧表に記載	
		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	影箇所一覧表に記載	
		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	監督職員と協議事項	
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〕	
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
その他	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〕	
	環境対策 イメージアップ等	各施設設置状 況	各種毎1回 〔設置後〕	

番号	工種	写真管理項目		松田
留 万	上性	撮影項目	撮影頻度 [時期]	摘要
1	セメント・コンクリート	塩化物総量規制	コンクリートの種類毎に1回	
	(転圧コンクリート・コ	スランプ試験	[試験実施中]	
	ンクリートダム・覆工	コンクリートの圧縮強度試験	7	圧縮強度試験に使用したコ
	コンクリート・吹付け	777 1772/1132/21		ンクリートの供試体が、当該
	コンクリートを除く)			現場の供試体であることが
	(施工)			確認できるもの。
		空気量測定	品質に変化が見られた場合	
		工八里闪化	[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	コンクリート舗装の場合適
		322	[試験実施中]	用
		コアによる強度試験	品質に異常が認められた場合	7.4
		コンクリートの洗い分析試験	[試験実施中]	
		777 1 - 2 Day 33 Dia 1000		
	セメント・コンクリート	7)7が割れ調査	対象構造物毎に1回	1
	(転圧コンクリート・コ		「試験実施中」	
	ンクリートダム・覆工		ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管	
	コンクリート・吹付け		理要領(案)構造物工編(試行)」により施工	
	コンクリートを除く)		完了時の状況(全周)の提出によりひび割	
	(施工後試験)		れ調査写真を代替することができる。	
	(加巴工)文 [文][(加大)			
		テストハンマーによる強度推定	対象構造物毎に1回	
		調査	[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	•
		コノによる四段政策	れた時	
			[試験実施中]	
			[四次天/厄丁]	
2	ガス圧接	外観検査	検査毎に1回	
		超音波探傷検査	[検査実施中]	
3	既製杭工	外観検査	検査毎に1回	
Ŭ	903270		[検査実施中]	
		浸透探傷試験	試験毎に1回	1
		放射線透過試験	[試験実施中]	
		超音波探傷試験		
		水セメント比試験	┪	
			-	
<u> </u>	→ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	セメンドルクの圧縮強度試験	(A (III bill (-))	
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]	4
		プルフローリング	路盤毎に1回	
		T1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	[試験実施中]	4
		平板載荷試験	各種路盤毎に1回	
		<u>は</u> けれのとフェスハルキャル	[試験実施中]	1
		骨材のふるい分け試験	品質に異常が認められた場合	
		土の液性限界・塑性限界試験	[試験実施中]	
		含水比試験		
5	上層路盤	現場密度の測定	各種路盤毎に1回	
		粒度	[試験実施中]	
		平板載荷試験	1	
			[1
		十の液性限界・塑性限界試験	観察により異常が認められた場合	
		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 「試験実施中」	
6	アスファルト安定処理	土の液性限界・塑性限界試験 含水比試験 アスファルト舗装に準拠	観察により異常が認められた場合 [試験実施中]	

	4年子兵俶影固別	克 写真管理項目		
番号	工種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
7	セメント安定処理路盤		各種路盤毎に1回	
	(施工)	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]	
-	7 11 64 14	Note the		
8	アスファルト舗装 (プラント)	粒度 マスス・パー見 サルド 佐 八 七 計 監	_合材の種類毎に1回 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	
	()) > ()	アスファルト量抽出粒度分析試験	[武阙关旭中]	
		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		
		ラヘ゛リンク゛試験		
	アスファルト舗装	現場密度の測定	合材の種類毎に1回	
	(舗設現場)	温度測定	[試験実施中]	
		外観検査		
		すべり抵抗試験		
9	転圧コンクリート	コンシステンシーVC試験	コンクリートの種類毎に1回	
	(施工)	マーシャル突き固め試験	[試験実施中]	
		ランマー突き固め試験	_	
		コンクリートの曲げ強度試験		
		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	
		コアによる密度測定	[試験実施中]	
10	グースアスファルト舗装	貫入試験40℃	合材の種類毎に1回	
	(プ [°] ラント)	リュエル流動性試験240℃	[試験実施中]	
		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		
		用成测点		
	カ゛コマココール」(全土出土	温度測定 温度測定	人++の発粧与に1回	
	グースアスファルト舗装 (舗設現場)	血及例 是	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、写真管理など取せる	
			理を省略する。	
		プルーフローリング	路床毎に1回	
1		平板載荷試験	□ □[試験実施中]	
1		現場CBR試験	<u> </u>	
		含水比試験	降雨後又は含水比の変化が認められ	
			た場合	
1			[試験実施中]	
1		たわみ量	プルーフローリングの不良個所について実	
			施	
			[試験実施中]	

番号	工種	写真管理項		摘要
		撮影項目	撮影頻度 [時期]	顶女
12	表層安定処理工	含水比試験	降雨後又は含水比の変化が認められ	
	(表層混合処理)		た場合	
		現場密度の測定	[試験実施中] 材料毎に1回	1
		先 % 名及00例足	[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。	
		プルーフローリング	工種毎に1回	
		TI +C +L +L +L +C	[試験実施中]	
		平板載荷試験 現場CBR試験	材質毎に1回 	
		先物CDR試験 たわみ量	プルーフローリングの不良個所について実	4
		にわみ里	施	
			[試験実施中]	
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	
		モルタルの圧縮強度試験	[試験実施中]	
		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。	
			生を自略する。	
16	吹付工(施工)	上 塩化物総量規制	<u></u> 配合毎に1回	
10	ノヽ 1 ユ (ルビユー)	コンクリートの圧縮強度試験	[試験実施中]	
		スランプ試験	品質に変化がみられた場合	モルタルを除く
		ハノンノ中心疾	「試験実施中」	こルグルを一体へ
		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]	
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	
		塩化物総量規制	[試験実施中]	
		コアによる強度試験	ー 品質に異常が認められた場合	1
		一/ (しみる)虫/文 民意	回員に共用が認められた場合[試験実施中]	
		スランプ試験	品質に変化がみられた場合	モルタルを除く
			──[試験実施中]	. // C/4. (
		空気量測定		
		ロックボルトの引抜き試験	試験毎に1回	1
		一フノ タンドコマフリコ久 ご 呼べめた	[試験実施中]	
18	河川・海岸土工(施	現場密度の測定	土質毎に1回	
	工)		[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	
			国の管理要領」による場合は、与具官 理を省略する。	
			-TG BM / 00	
		土の含水比試験	含水比に変化が認められた場合	1
		ユー、~ 口 /1・た口 h. /40//	「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	1
	1	ー ✓ 1日 355 V / (尺) / C	「試験実施中」	

番号	工任	写真管理	里 項目	松田
金 方	工種	撮影項目	撮影頻度 [時期]	摘要
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。	
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°ルーフローリンク゛	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	プルーフローリングの不良個所について実施 [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	
		岩石の吸水率	[試験実施中]	
		岩石の圧縮強さ		
		岩石の形状		

шХ	· 生子具体影画//	見		
番号	工種	写真管理項目	LIPERA INC. For LIPERA	摘要
ш.3	·	撮影項目	撮影頻度 [時期]	1167
22	コンクリートダム(材	アルカリ骨材反応対策	採取地毎に1回	
	料)	骨材の密度及び吸水率試験	[試験実施中]	
		H 11 0 > 7 , 1/ 1/=1/EV		
		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	[試験実施中]	
		試験		
		骨材の微粒分量試験		
			『試験実施中』	
		粗骨材中の軟石量試験	[武鞅 美旭 中]	
		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		
	コンクリートダム(施	塩化物総量規制	配合毎に1回	
	工)		[試験実施中]	
		スランプ試験	品質に変化が認められた場合	
		空気量測定	[試験実施中]	
		<u> </u>		
		コンクリートの圧縮強度試験	配合毎に1回	圧縮強度試験に使用したコ
			[試験実施中]	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。
		温度測定		気温・コンクリート
		コンクリートの単位容積質量試験		文(価・コンクリート
		コングリートリク早世谷傾負重試験		
		コンクリートの洗い分析試験		
		コンクリートブリーディング試験		
		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		
		コンクソートVノ田 (丿)虫/殳 武		

番号	工種	写真管理項目		摘要
	·	撮影項目	撮影頻度 [時期]	加安
23	覆工コンクリート(N ATM)	スランプ試験	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	
		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 [試験実施中]	
0.4	nを仕りよって、を11 - 1	コンクリートの洗い分析試験	町へ左に1回	
24	吹付けコンクリート (NATM)	塩化物総量規制 コンクリートの圧縮強度試験	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。
		スランプ試験	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	モルタルの圧縮強度試験	配合毎に1回	
20	(NATM)	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	
26	路上再生路盤工	修正CBR試験	材料毎に1回	
	(材料)	土の粒度試験	[試験実施中]	
		土の含水比試験	_	
		土の液性限界・塑性限界試験	1	
	路上再生路盤工	現場密度の測定	材料毎に1回	-
	(施工)	土の一軸圧縮試験	-[試験実施中]	
		 CAEの一軸圧縮試験	†	
		含水比試験	-	
27	路上表層再生工	旧アスファルト針入度	材料毎に1回	+
21	(材料)	旧アスファルトの軟化点	-[試験実施中]	
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	大约 <i>年</i> 771日	4
	路上表層再生工 (施工)	現場密度の測定	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]	
			1	

番号		写真管理項目	In the second second	摘要
	工種	撮影項目	撮影頻度 [時期]	胴女
28	排水性舗装工•透	粒度	合材の種類毎に1回	
ĺ	水性舗装工	アスファルト量抽出粒度分析試	[試験実施中]	
ĺ	(プラント)	験		
		温度測定	-	
			<u> </u>	
		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	-	
		ラヘブリング試験	-	
ĺ		カンタフ・ロ試験	 	
	排水性舗装工·透	温度測定	- 合材の種類毎に1回	
ĺ	水性舗装工	現場透水試験	[試験実施中]	
	(舗設現場)	現場密度の測定	1	
		外観検査	-	
- 00	プニンプモルは壮工		人共の孫将左に1日	
29	プラント再生舗装工 (プラント)		合材の種類毎に1回 [試験実施中]	
ĺ		再生アスファルト量	此类是一个	
		1.) = 1. / 3.1 = 1. / 5.4 FA	<u> </u>	
		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 ラヘブリング 試験	-	
	プラント再生舗装工	外観検査	合材の種類毎に1回	
	(舗設現場)	温度測定	[試験実施中]	
	(HIMPS) U ///	現場密度の測定	-	
30	ガス切断工	表面粗さ	試験毎に1回	
00	747 194612	ノッチ深さ	[試験実施中]	
		スラグ	1	
		上縁の溶け	1	
		平面度	1	
		ベベル精度	1	
		真直度		
31	溶接工	引張試験	試験毎に1回	
		型曲げ試験	[試験実施中]	
		衝撃試験		
		マクロ試験	1	
		非破壊試験	<u> </u>	
		突合せ継手の内部欠陥に対する絵本		
		る検査 外観検査	- 	
		曲げ試験	† I	
		ハンマー打撃試験	外観検査が不合格となったスタッドジベ	
			ルについて[試験実施中]	
32		外観検査	1橋に1回又は1工事に1回〔現物照合	
	工場製作工		時〕	
		在庫品切出	当初の物件で1枚〔切出時〕※他は焼き	
		<u>-</u>	増し 1橋に1回又は1工事に1回〔試験実施	
		機械試験	1備に1四又は1工事に1四[試験美施 中]	
33		テーブルフロー試験	海点	
აა	中層混合処理	ノーノルノー中心が	適宜 [試験実施中]	
		土の一軸圧縮試験	材料毎に1回	
			[試験実施中]	

☞	章	<i>ስ</i> ረት:	/X	枝		- *	14	:	写真管理項目	<u>₩</u>
編	早	節	条	番		工	種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	зΗΗ	3河川土工・砂防	2		掘削工			士質等の判別 法長 ※右のいずれか で撮影する。		・出来映えの撮
		土工							管理要領(案)土工編 」による場合は、 1工事に1回 〔掘削後〕	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
									「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 共通編	3 土土	3河川土田・砂防	က		盛土工			巻出し厚	200mに1回 〔巻出し時〕 「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	
		土工						締固め状況	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。	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	U. t. u. t. o. H
									管理要領(案)土工編 」による場合は、 1工事に1回 〔施工後〕	・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
									「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。	

編	章	節	条	枝番	工種	:	写真管理項目	摘要
が抽	早	即	采	番		撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 安
1 共通編	3 土 土	3河川土工・砂防土工	4		盛士補強工 (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	120m又は1施工箇所に1回 [施工後]	
1 共通編	3 土工	3河川土工・砂防土工	5		法面整形工(盛土部)	仕上げ状況 厚さ	120m又は1施工箇所に1回〔仕 上げ時〕	
1 共通編	3 土 工	3河川土工・砂防土工	6		堤防天端工	厚さ 幅	200mに1回 〔施工後〕	

∕ ₩	atr:	A-A-	Ø	枝	f	ı.		写真管理項目	let and
編	章	節	条	番	工工	重	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	вΉΗ	4 道路土工	2		掘削工		土質等の判別 法長 ※右のいずれか で撮影する。	地質が変わる毎に1回 「掘削中」 200m又は1施工箇所に1回 「掘削後」 「3次元計測技術を用いた出来形 管理要領(案)土工編」による場合 は、 1工事に1回 「掘削後」 「3次元計測技術を用いた出来形 管理要領(案)多点計測技術(面 管理の場合)」における空中写真	・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
1 共通編	3 土工	4 道路土工	3 4		路体盛土工路床盛土工		巻出し厚	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。 200mに1回〔巻出し時〕 「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 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。	200m又は1施工箇所に1回 [施工後] 「3次元計測技術を用いた出来形	・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

	/ 1 /////	() () () () () () () () () ()		1.1.			写真管理項目	
編	章	節	条	전 番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要
1 共通編	3 ± ±	4道路土工	5		法面整形工(盛土部)	仕上げ状況 厚さ	200m又は1施工箇所に1回〔仕 上げ時〕	
1 共通編	4無筋、鉄筋コンクリート	6 鉄筋工	4	1	組立て	平均間隔かぶり	コン別ート打設毎に1回 (重要構造物かつ主鉄筋について適用) コン別ート打設毎に1回 (重要構造物かつ主鉄筋について適用)	
1 共通編	4無筋、鉄筋コンクリート	6 鉄筋工	4	2	組立て ※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	非破壊試験 (電磁誘導法、電磁 波レーダ・法)	試験毎に1回 〔試験実施中〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	4		矢板工〔指定仮設・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)	変位 数量	40m又は1施工箇所に1回 〔打 込前後〕 40m又は1施工箇所に1回 〔打込後〕 全数量 〔打込後〕	
1 共通編	2 一般施工	3 共通的工種	5		縁石工(縁石・アスカーブ)	出来ばえ	種別毎に1回 〔施工後〕	

/ ==	-t+	forfare.	Az	枝	- TF		写真管理項目	lete and
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	6		小型標識工	基礎幅 基礎高さ 根入れ長	基礎タイプ毎5箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	7		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 パイプ取付高	1施工箇所に1回 (※印は現場打ち部分がある場合) [施工後] 1施工箇所に1回 [施工後]	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	8	1	路側防護柵工(ガードレール)	※基礎幅※基礎高さ※配筋状況ビーム取付高	1施工箇所に1回 (※印は現場打ち部分がある場合) [施工後] 1施工箇所に1回 [施工後]	
1 共通編	2 一般施工	3 共通的工種	8	2	路側防護柵工(ガードケーブル)	※基礎幅※基礎高さ※基礎延長ケーブル取付高	1施工箇所に1回 (※印は現場打ち部分がある場合) (施工後] 1施工箇所に1回 (施工後)	
1 共通編	2 一般施工	3 共通的工種	9		区画線工	材料使用量出来ばえ	全数量 〔施工前後〕 施工日に1回 〔施工前後〕	
1 共通編	2 一般施工	3 共通的工種	10		道路付属物工 (視線誘導標) (距離標)	高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	

<i>,</i>		£.£.		枝		:	写真管理項目	I.I
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	11		コンクリート面塗装工	材料使用量 (塗料缶) 素地調整状況 (塗替) 塗装状況	全数量 〔使用前後〕 スパン毎、部材別 〔施工前後〕 各層毎に1回 〔塗装後〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	12	1	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	1スパンに1回 〔製作後〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	12	2	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	1スパンに1回 〔製作後〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	13		ポストテンション桁製作工	状況	[打設前] 桁毎に1回 [型枠取外後] 1スパンに1回 [施工時]	
1 共通編	2 一般施工	3 共通的工種	14	1	プレキャストセグメント製作工 (購入工)	断面の外形寸法	1スパンに1回 〔製作後〕	

個	章	tete:	々	枝	工任	:	摘 要				
編	早	節	条	金	1000	留	(金)	工種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 安
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	14	2	プレキャストセグメント主桁組立工	組立状況	1スパンに1回 〔組立時〕				

<i>,</i>		£.£.	-	村			写真管理項目	14
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	描 要
1 共通編	2一般施工	3 共通的工	15		PCホロースラブ製作工	シース、PC鋼材配置 状況	桁毎に1回 〔打設前〕	
		種				幅厚さ	桁毎に1回 〔型枠取外し後〕	
						中詰め及びグラウト状況	1スパンに1回 [施工時]	
1 共通編	2 一 般 施	3 共通的	16	1	PC箱桁製作工	シース、PC鋼材配置 状況	〔打設前〕	
//21113	工	工種				幅(上) 幅(下) 高さ	桁毎に1回 〔型枠取外し後〕	
						内空幅 円空高さ 中詰め及びグラウト	桁毎に1回 〔型枠設置後〕 1スパンに1回	
1	2	3	16	2	PC押出し箱桁製作工	状況シース、PC鋼材配置	[施工時]	
共通編	一般施工	共通的工				状況 幅(上)	〔打設前〕 桁毎に1回	
		種				幅(下)高さ	〔型枠取外し後〕	
						内空幅 円空高さ	桁毎に1回 〔型枠設置後〕	
						中詰め及びグラウト状況	1スパンに1回 [施工時]	
1 共通編	2 一般 施	3 共通的	17		根固めブロックエ	数量	全数量 〔製作後〕	
AZIID	工	工種				ブロックの形状寸法	形状寸法変わる毎に1回 〔製作後〕	

		£.£.	-	枝		写真管理項目		I.I
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	18		沈床工	格子寸法 厚さ 割石状況 幅	40m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	19		捨石工	幅	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	22		階段工	幅 高さ 長さ	1施工箇所に1回 [施工後]	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	24			設置状況	1スパンに1回 〔設置後〕	
1 共通編	2 一般施工	3 共通的工種	24	2	伸縮装置工(鋼製フィンガー ジョイント)	設置状況	1スパンに1回 〔設置後〕	

∕ ₩	atr:	<i>F</i> - <i>K</i> -	~	枝	子 任		写真管理項目	lebr ===
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	26	1	多自然型護岸工 (巨石張り、巨石積み)	胴込裏込厚 法長	120m又は1施工箇所に1回 〔施工中〕 200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	26	2	多自然型護岸工 (かごマット)	高さ法長	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	27	1	刃口工 (じゃかご)	法長厚さ	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	27	2	刃ロエ (ふとんかご、かご枠)	高さ	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	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 ※幅 ※高さ	200m又は1施工箇所に1回 [施工中] 200m又は1施工箇所に1回 (※印は場所打ちのある場合) [埋 戻し前]	

	/ 1 ///m		, 2007				写真管理項目	
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	29	1	側溝工 (プレキャストU型側溝) (L型側溝) (自由勾配側溝) (管渠)	据付状况	200m又は1施工箇所に1回〔埋 戻し前〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	29	2	側溝工 (場所打水路工)	厚さ 幅 高さ	200m又は1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	29	3	側溝工(暗渠工)	幅深さ	120m又は1施工箇所に1回〔埋 戻し前〕	
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	30		集水桝工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 [型枠取外し後]	

編	章	節	条	枝	工種	写真管理項目		摘要
州相	•	띠치		番		撮影項目	撮影頻度[時期]	加 女
1 共通編	2一般施工	3 共通的工種	31		現場塗装工	材料使用量 (塗料缶) ケレン状況 (塗替) 塗装状況	全数量 〔使用前後〕 スパン毎、部材別 〔施工前後〕 各層毎1スパンに1回 〔塗装後〕	
1 共通編	2 一般施工	4 基礎工	1		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	40m又は1施工箇所に1回 [施工後]	
1 共通編	2 一般施工	基礎工	3	1	基礎工護岸(現場打)	幅高さ	200m又は1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	
1 共通編	2 一般施工	4 基礎工	3	2	基礎工護岸(プレキャスト)	据付状況	200m又は1施工箇所に1回 [施工後]	
1 共通編	2 一般施工	4 基礎工	4	1	既製杭工 (既製コンクリート杭) (鋼管杭) (H鋼杭)	偏心量 根入長 数量 杭頭処理状況	1施工箇所に1回 〔打込後〕 1施工箇所に1回 〔打込前〕 全数量 〔打込後〕 1施工箇所に1回 〔処理前、中、後〕	
1 共通編	2 一般施工	4 基礎工	4	2	既製杭工 (鋼管ソイルセメント杭)	偏心量(鋼管杭・掘削心) 根入長(鋼管杭・ロッド) 数量、杭径(ソイルセメント柱杭) 杭頭処理状況	〔打込前〕	

į		t-t-	-	収		写真管理項目		
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共	2 —	4 基 群	5		場所打杭工	根入長	1施工箇所に1回 〔施工中〕	
通編	般施工	礎工				偏心量	1施工箇所に1回 〔打込後〕	
						数量、杭径	全数量 杭頭余盛部の撤去前、 杭頭処理後	
						杭頭処理状況	1施工箇所に1回 〔処理前、中、後〕	
						鉄筋組立状況	1施工箇所に1回 〔組立後〕	
1	2	4 基	6		深礎工	根入長	全数量 〔掘削後〕	
共通	般	礎				偏心量 数量	全数量 〔施工後〕	
編	施工	工				ライナープレート設	1施工箇所に1回	
						置状況 土質	[掘削後] 土質の変わる毎に1回 [掘削中]	
						鉄筋組立状況	全数量 〔組立後〕	
1 ±:	2	4 基	7		オープンケーソン基礎工	沓	1基に1回 〔据付後〕	
共通編	般施工	一碰工				ケーソンの長さ ケーソンの幅 ケーソンの高さ ケーソンの壁厚 偏心量 鉄筋組立状況	1ロットに1回 〔設置後及び型枠取外し後〕	
						載荷状況	1基に1回〔載荷時〕	
						封鎖コンクリート 打設状況 中埋状況	1基に1回〔施工時〕	
1 共	2	4 基	8		ニューマチックケーソン基礎工	沓	1基に1回 〔据付後〕	
通編	般施工	産礎工				ケーソンの長さ ケーソンの幅 ケーソンの高さ ケーソンの壁厚 偏心量 鉄筋組立状況	1ロットに1回 〔設置後及び型枠取外し後〕	
						載荷状況	1基に1回〔載荷時〕	
						封鎖コンクリート 打設状況 中埋状況	1基に1回〔施工時〕	
1 共	2	4 基	9		鋼管矢板基礎工	沓	1基に1回 〔据付後〕	
共通編	一般施工	基礎 工				根入長 偏心量 鉄筋組立状況	1基に1回 (設置後)	
						載荷状況	1基に1回〔載荷時〕	
						封鎖コンクリート 打設状況 中埋状況	1基に1回〔施工時〕	

12/3							写真管理項目	
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要
1 共通編	2 一般施工	5石・ブロック積(張)工	3	1	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) 法長 厚さ (プロック積張)	120m又は1施工箇所に1回 (施工中) 200m又は1施工箇所に1回 (施工後)	
1 共通編	2 一般施工	5石・ブロック積(張)工	3	2	コンクリートブロック工(連節ブロック張り)	法長	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕 ただし、根入部は40mに1回	
1 土木工事共通編	2一般施工	5石・ブロック積(張)工	3	3	コンクリートブロックエ(天端保 護ブロック)	幅	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2 一般施工	5石・ブロック積(張)工	4		緑化ブロック工	厚さ(裏込) 法長 厚さ(ブロック)	120m又は1施工箇所に1回 (施工中) 200m又は1施工箇所に1回 (施工後) ただし、根入部は40mに1回	

編	章	節	条	枝	工 種		写真管理項目	摘要
孙钿	平	ll知	未	番	工. 1里	撮影項目	撮影頻度[時期]	100 安
1 共通編	2 一般施工	5石・ブロック積(張)工	5		石積(張)工	厚さ(裏込) 法長 厚さ(石積・張)	120m又は1施工箇所に1回 〔施工中〕 200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕 ただし、根入部は40mに1回	
1 共通編	2 一般施工	6一般舗装工	7	1	アスファルト舗装工(下層路盤工)	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 厚さ 幅	各層毎400mに1回 「施工中」 各層毎400mに1回 「整正後」 各層毎200mに1回 「整正後」 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 「整正 後] 各層毎80mに1回 「整正後」 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「整正後」	

	工心田		Ŋ	枝	工 任		写真管理項目	₩
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要
1 共通編	2 6 6 一般施工	7	2	アスファルト舗装工(上層路盤 工) 粒度調整路盤工	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 厚さ	各層毎400mに1回 「施工中」 各層毎400mに1回 「整正後」 各層毎200mに1回 「整正後」 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 〔整正 後〕		
						·····································	各層毎80mに1回 「整正後」 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〔整正後〕	
1 共通編	2一般施工	6 一般舗装工	7	3	アスファルト舗装工(上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 厚さ	各層毎400mに1回 〔施工中〕 各層毎400mに1回 〔整正後〕 1,000㎡に1回 〔整正後〕 ※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〔整正 後〕 各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	

編	章	節	条	枝番	工種	:	写真管理項目	摘要
孙田	早	비코	未	番		撮影項目	撮影頻度[時期]	10 安
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	7	4	アスファルト舗装工(加熱アスファルト安定処理工)	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 幅	各層毎400mに1回 〔施工中〕 各層毎400mに1回 〔整正後〕 各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	7	5	アスファルト舗装工(基層工)	整正状況 タックコート、プライムコート	400mに1回 〔整正後〕 各層毎に1回 〔散布時〕 各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	7	6	アスファルト舗装工(表層工)	整正状況 タックコート、 プライムコート 平坦性	400mに1回 〔整正後〕 各層毎に1回 〔散布時〕 1工事に1回 〔実施中〕	

							写真管理項目	
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通	2 一般	6 一般	8	1	半たわみ性舗装工(下層路盤 工)	敷均し厚さ転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
編	施工	舗装工				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕	
						厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕 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 [整正 後]	
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1 共通編	2 一 般 施	6 一般舗	8	2	半たわみ性舗装工(上層路盤 工) 粒度調整路盤工	敷均し厚さ 転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
77113	Ĩ	装工				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕	
						厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕 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 [整正 後]	
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	

			久 枝 工 種				写真管理項目	+siz	
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要	
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	8	8 3	半たわみ性舗装工(上層路盤 工) セメント(石灰)安定処理工	敷均し厚さ 転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕		
								整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕
						厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕 ※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 [整正 後]		
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕		
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	8	4	半たわみ性舗装工(加熱アスファルト安定処理工)	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 幅	各層毎400mに1回 〔施工中〕 各層毎400mに1回 〔整正後〕 各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕		

編	章	節	条	枝番	工 種	:	写真管理項目	摘要
7/114	-	Mi	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	眷		撮影項目	撮影頻度[時期]	1 PE /
1 共通編	2一般施工	6一般舗装	8	5	半たわみ性舗装工(基層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	
		Ή				タックコート、プライム コート	〔散布時〕	
1 共	2	6	8	6	半たわみ性舗装工(表層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	
通編	般施工	般舗装工				タックコート、プライム コート	各層毎に1回 〔散布時〕	
						浸透性ミルク注入状況	〔注入時〕	
						平坦性	1工事に1回 〔実施中〕	
1 共通	2 一般:	6 一般	9	1	排水性舗装工(下層路盤工)	敷均し厚さ 転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
編	施工	舗装工				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕	
						厚さ	各層毎200mに1回 [整正後] 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 [整正 後]	
						·····································	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	

) <u>т</u> //m			у пп Л			- 1.11	
編	章	節	条	枝番	工 種		写真管理項目	摘要
				畓		撮影項目	撮影頻度[時期]	*** ***
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	9		2 排水性舗装工(上層路盤工) 粒度調整路盤工	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 厚さ	各層毎400mに1回 「施工中」 各層毎400mに1回 「整正後」 各層毎200mに1回 「整正後」 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 「整正 後]	
						帕	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	9	3	排水性舗装工(上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工	敷均し厚さ転圧状況整正状況厚さ幅	各層毎400mに1回 「施工中」 各層毎400mに1回 「整正後] 各層毎200mに1回 「整正後] ※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 「整正 後] 各層毎80mに1回 「整正後」 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「整正後」	

編	章	節	条	枝	工 種	-	写真管理項目	按 亜
孙田	早	即	1 1	上	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要	
1 共通編	2 一般施	6 一般舗	9	4	排水性舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	敷均し厚さ 転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
	工	装工				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕	
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1	2	6	9	5	排水性舗装工(基層工)	整正状況	400mに1回	
共通編	般施	般舗					〔整正後〕	
	エ	装工				タックコート、プライム コート	各層毎に1回 〔散布時〕	
1	2	6	9	6	排水性舗装工(表層工)	整正状況	400mに1回	
共通編	一般施	一般舗			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		〔整正後〕	
7710	Ĩ	装工				タックコート、プライム コート	各層毎に1回 〔散布時〕	
						平坦性	1工事に1回 〔実施中〕	
1 共 通	2 一 般	6 一 般	10	1	透水性舗装工 路盤工	敷均し厚さ 転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
編	施工	舗装工				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕	
						厚さ	各層毎200mに1回 [整正後] 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[整正 後]	
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	

		六	地心					
編	章	節	条	枝番	工 種	-	写真管理項目	摘要
17/10	·	-11	- 10	畨		撮影項目	撮影頻度[時期]	464 >>
1 共通編	2 一般施	6 一 般 舗	10	2	透水性舗装工表層工	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	
72113	Ĭ	舗装工				タックコート、プライム コート	各層毎に1回 〔散布時〕	
						平坦性	1工事に1回 〔実施中〕	
1 共通編	2 一 般 施	6 一般 舗	11	1		敷均し厚さ 転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
	工	装工				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕	
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1 共通編	2一般施工	6一般舗装	11	2	グースアスファルト舗装工(基層 工)	整正状況 タックコート、プライム	400mに1回 〔整正後〕 各層毎に1回	
		工				コート	〔散布時〕	
1 共通編	2 一般施工	6一般舗装工	11	3	グースアスファルト舗装工(表層 工)	整正状況 タックコート、プライム コート	400mに1回 〔整正後〕 各層毎に1回 〔散布時〕	
						平坦性	1工事1回 〔実施中〕	

				抽】						
編	章	節	条	枝番		工 種	Ī		撮影頻度[時期]	摘要
1 共 通	2 一 般	6 一 般	12	1	コンクリー 工)	小舗装工(下	層路盤	敷均し厚さ 転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
編	施工	編装工						整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕	
		Τ.					厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕 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 [整正 後]		
								幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1 共	2 _	6 —	12	2	コンクリー 盤工)	-ト舗装工(粒	度調整路	転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
通編	般施工	般舗装工						整正状況厚さ	各層毎400mに1回 「整正後」 各層毎200mに1回 〔整正後〕 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」を関する場	
								Įd.	合は各層毎1工事に1回 [整正後]	
								幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	

				枝		写真管理項目		
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	12	3		敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 厚さ	各層毎400mに1回 「施工中」 各層毎400mに1回 「整正後」 1,000㎡に1回 「整正後」 ※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 「整正 後]	
			10			幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	12	4		タックコート、 プライムコート 幅	400mに1回 〔整正後〕 各層毎に1回 〔散布時〕 各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	12	5	舗装版工)	石粉、 プライムコート スリップバー、 タイバー 寸法、 位置 鉄網寸法 位置 平坦性 厚さ	各層毎に1回 〔散布時〕 80mに1回 〔据付後〕 1工事1回[実施中〕 各層毎200mに1回 〔型枠据付後〕 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 「整正 後〕	

			, <u>ДШ</u> /				写真管理項目	
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	- - -	6	コンクリート舗装工(転圧コンク リート版工) 下層路盤工	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 厚さ	各層毎400mに1回 「施工中」 各層毎400mに1回 「整正後」 各層毎200mに1回 「整正後」 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 [整正 後]		
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1共通編	2一般施工	6一般舗装工	12		コンクリート舗装工(転圧コンクリート版工) リート版工) 粒度調整路盤工	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 厚さ	各層毎400mに1回 「施工中」 各層毎400mに1回 「整正後」 各層毎200mに1回 「整正後」 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 [整正後] 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[整正後]	

∕ ⊏		Fr-K-	Ø	枝	T #	写真管理項目		4× #
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1共通編	2一般施工	6一般舗装工	12	8	コンクリート舗装工(転圧コンクリート版工) リート版工) セメント(石灰・瀝青)安定処理 工	振影 項目 敷均 し厚さ 転圧状況 整正状況 厚さ	(最影頻度[時期] 各層毎400mに1回 [施工中] 各層毎400mに1回 [整正後] 1,000㎡に1回 [整正後] ※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 [整正後] 各層毎80mに1回 [整正後] 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[整正後]	
1 共通編	2 一般施工	6一般舗装工	12	9	コンクリート舗装工(転圧コンク リート版工) アスファルト中間層	整正状況 タックコート、 プライムコート 幅	400mに1回 〔整正後〕 各層毎に1回 〔散布時〕 各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	12	10	コンクリート舗装工(転圧コンク リート版工)	敷均し厚さ 転圧状況 厚さ 平坦性	400mに1回 「施工中」 各層毎200mに1回 「型枠据付後」 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 [整正 後]	

				枝			写真管理項目	
編	章	節	条	校 番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	13	1	薄層カラー舗装工(下層路盤工)	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 厚さ 幅	各層毎400mに1回 [施工中] 各層毎400mに1回 [整正後] 各層毎200mに1回 [整正後] 各層毎80mに1回 [整正後] 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 [整正後]	
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	13	2	薄層カラー舗装工(上層路盤 工) 粒度調整路盤工	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 厚さ 幅	各層毎400mに1回 [施工中] 各層毎400mに1回 [整正後] 各層毎200mに1回 [整正後] 各層毎80mに1回 [整正後] 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 [整正後]	
1 共通編	2 一般施工	6一般舗装工	13	3	薄層カラー舗装工(上層路盤 工) セメント(石灰)安定処理工	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 厚さ 幅	各層毎400mに1回 [施工中] 各層毎400mに1回 [整正後] 1,000㎡に1回 [整正後] ※コアを採取した場合は写真不要 各層毎80mに1回 [整正後] 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 [整正後]	
1 共通編	2 一般施工	6一般舗装工	13	4	薄層カラー舗装工(加熱アス ファルト安定処理工)	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況 幅	各層毎400mに1回 「施工中」 各層毎400mに1回 〔整正後〕 各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	

	音筋条枝				写真管理項目			
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	13	5	薄層カラー舗装工(基層工)	整正状況 タックコート、 プライムコート	400mに1回 〔整正後〕 各層毎に1回 〔散布時〕	
		1				厚さ	1,000㎡に1回 〔整正後〕	
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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 〔整正後〕	
1 共 通	2 一 般	6 一般	14	1	ブロック舗装工(下層路盤工)	敷均し厚さ 転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
編	施工	舗装工				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕	
						厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕	
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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〔整正後〕	
1 共 通	2 一 般	6 一般	14	2	ブロック舗装工(上層路盤工) 粒度調整路盤工	敷均し厚さ 転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
編	施工	舗装工				整正状况	各層毎400mに1回 〔整正後〕	
						厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕	
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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 〔整正後〕	
1 共通編	2 一般施	6一般舗	14	3	ブロック舗装工(上層路盤工) セメント(石灰)安定処理工	敷均し厚さ 転圧状況 整正状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕 各層毎400mに1回 〔東五巻〕	
水柵		語 装 工				厚さ	〔整正後〕 各層毎200mに1回 〔整正後〕 ※コアを採取した場合は写真不要	
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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 〔整正後〕	
<u></u>								

	/ * //////		\ \\	_			ı	
編	章	節	条	枝番	工 種		写真管理項目	摘 要
1 共 通	2 一 般	6 一 般	14	3	ブロック舗装工 (加熱アスファルト安定処理工)	撮影項目 敷均し厚さ 転圧状況	撮影頻度[時期] 各層毎400mに1回 〔施工中〕	
編	施工	舗装工				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕	
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕 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 〔整正後〕	
1 共通編	2 一般 施	6一般舗	14	5	ブロック舗装工(基層工)	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	
孙钿	工	舗装工				タックコート、プライム コート	各層毎に1回 〔散布時〕	
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	15		路面切削工	幅 厚さ(基準高)	1施工箇所に1回 〔施工後〕 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 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	6一般舗装工	16		舗装打換え工	幅延長厚さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2 一般施工	6一般舗装工	17		オーバーレイエ	平坦性 タックコート 整正状況	1施工箇所に1回 [施工後] 各層毎に1回 [散布時] 400mに1回 [施工後]	

/i==	-	forfar.	A.	枝	- Æ	写真管理項目		lete and
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	7地盤改良工	2		路床安定処理工	施工厚さ 幅	40mに1回〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	7 地盤改良工	3		置換工	置換厚さ幅	40m又は1施工箇所に1回 [施工後]	
1 共通編	2一般施工	7 地盤改良工	5		パイルネット工	厚さ 幅	40m又は1施工箇所に1回 [施工後]	
1 共通編	2 一般施工	7 地盤改良工	6		サンドマット工	施工厚さ幅	40m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2 一般施工	7 地盤改良工	7		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) 総関め改良工 (サンドコンパクションパイル工)	打込長さ 出来ばえ 杭径 位置・間隔 砂の投入量	200㎡又は1施工箇所に1回〔打 込み前後、施工中〕 200㎡又は1施工箇所に1回 〔打込後〕 全数量〔打込前後〕	

				壮			写真管理項目		
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要	
1 共通編	2一般施工	7地盤改良工	9	1	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 深度	1施工箇所に1回 〔打込後〕 1施工箇所に1回 〔打込前後〕		
							ただし、(スラリー撹拌工)において、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)第8編 固結工(スラリー撹拌工)・バーチカルドレーン工編」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。		
1 共通編	2一般施工	7 地盤改良工	9	2	固結工 (中層混合処理)	施工厚さ幅	1,000m3~4,000m3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。 [施工厚さ 施工中] [幅 施工後] ただし、「3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)編」により出来形管理要領(案)編」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。		
1 共通編	2一般施工	10 仮設工	5	1	土留·仮締切工 (H鋼杭) (鋼矢板)	変位 根入長 数量	40m又は1施工箇所に1回 〔打込前〕 全数量 〔打込後〕		
1 共通編	2 一般施工	10 仮設工	5	2	土留・仮締切工(アンカー工)	削孔深さ 配置誤差	1施工箇所に1回 〔削孔後〕 1施工箇所に1回 〔施工後〕		

133			, 1111/				写古然细语 日	
編	章	節	条	枝番	工 種		写真管理項目	摘 要
						撮影項目	撮影頻度[時期]	
1 共通編	2一般施工	10仮設工	5	3	土留・仮締切工(連節ブロック 張り工)	法長	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕 ただし、根入部は40mに1回	
1 共通編	2一般施工	10 仮設工	5		士留·仮締切工(締切盛土)	天端幅 法長	250m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	10 仮設工	5	5	土留·仮締切工(中詰盛土)	出来ばえ	250m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	10 仮設工	9		地中連続壁工(壁式)	連壁の長さ 変位	40m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2 一般施工	10 仮設工	10		地中連続壁工(柱列式)	連壁の長さ 変位	40m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2 一般施工	10 仮設工	22		法面吹付工		第1編2-14-3 吹付工に準ずる	

	/ 1 //m		, (111)					
編	章	節	条	枝番	工 種		写真管理項目	摘要
4440	—	ΗH	//\	番	1座	撮影項目	撮影頻度[時期]	11四 久
1 共通編	2一般施工	12工場製作工	1	1	鋳造費(金属支承工)	製作状況	適宜 〔製作中〕	
1 共通編	2 一般施工	12工場製作工	1		鋳造費(大型ゴム支承工)	製作状況	適宜 〔製作中〕	
1 共通編	2 一般施工	12工場製作工	1	3	仮設材製作工	製作状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕	
1 共通編	2 一般施工	12 工場製作工	1		刃口金物製作工	刃口高さ 外周長	1施工箇所に1回 〔仮組立時〕	
1 共通編	2 一般施工	12 工場製作工	3	1	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 製作状況 仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	1橋に1回又は1工事に1回 (原寸時) 適宜 〔製作中〕 1橋に1回又は1工事に1回〔仮 組立時〕	※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

∕ ₩	章節条桜工種			写真管理項目	letr and			
編	早	即	余	番	L 工	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	12工場製作工	3	2	桁製作工(仮組立検査を実施しない場合)	製作状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕	
1 共通編	2一般施工	12工場製作工	3	3	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)	1基に1回又は1工事に1回〔仮 組立時〕	
1 共通編	2一般施工	12工場製作工	4		検査路製作工	製作状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕	
1 共通編	2一般施工	12工場製作工	5		鋼製伸縮継手製作工	原寸状況 製作状況 仮組立寸法	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕 1橋に1回又は1工事に1回〔仮 組立時〕	
1 共通編	2一般施工	12工場製作工	6		落橋防止装置製作工	製作状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕	

/ □	atr:	<i>5-5-</i>	Ø	枝	子 任		写真管理項目	ht ===
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	12工場製作工	7		橋梁用防護柵製作工	製作状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕	
1 共通編	2一般施工	12工場製作工	8		アンカーフレーム製作工	仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	1橋に1回又は1工事に1回〔仮 組立時〕	
1 共通編	2一般施工	12工場製作工	9		プレビーム用桁製作工	製作状況 仮組立寸法	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕 1橋に1回又は1工事に1回〔仮 組立時〕	
1 共通編	2一般施工	12工場製作工	10		鋼製排水管製作工	製作状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕	
1 共通編	2一般施工	12工場製作工	11		工場塗装工	材料使用量 (塗料缶) 素地調整状況 (塗替) 塗装状況	全数量〔使用前後〕 部材別〔施工前後〕 各層毎に1回 〔塗装後〕	

v=	炉		R	枝	工 任		写真管理項目	40% 再
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要
1 共通編	2一般施工	13橋梁架設工			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) (ドラベラークレーン架設)	架設状況	架設工法が変わる毎に1回 〔架設中〕	

		新		:	写真管理項目			
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	14 法面工	2	1	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 土羽土の厚さ 法長	1工事に1回 〔混合前〕 200m又は1施工箇所に1回 〔施工中〕 200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	14 法面工	2	2	植生工 (植生基材吹付工) (客土吹付工)	清掃状況 ラス鉄網の重ね合せ 寸法 厚さ(検測孔) 法長 材料使用量	200m又は1施工箇所に1回 〔清掃後〕 200m又は1施工箇所に1回 〔吹付前〕 200㎡又は1施工箇所に1回 〔吹付後〕 200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕 1工事に1回 〔混合前〕	
1 共通編	2一般施工	14 法面工	ാ		吹付工 (コンクリート) (モルタル)	清掃状況 ラス鉄網の重ね合せ 寸法 法長 厚さ(検測孔)	200m又は1施工箇所に1回 [清掃後] 200m又は1施工箇所に1回 [吹付前] 200m又は1施工箇所に1回 [施工後] 200㎡又は1施工箇所に1回 [吹付後]	
1 共通編	2一般施工	14 法面工	4	1	法枠工 (現場打法枠工) (現場吹付法枠工)	法長、 幅、 高さ、 枠中心間隔	200m又は1施工箇所に1回 [施工後] 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。	
1 共通編	2一般施工	14 法面工	4	2	法枠工(プレキャスト法枠工)	法長	200m又は1施工箇所に1回 [施工後]	

∕ ≓	35c	章節条一大工		T #		写真管理項目	kt	
編	早	即	余	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
1 共通編	2一般施工	14 法面工	6		アンカーエ	削孔深さ 配置誤差	1施工箇所に1回 〔削孔後〕 1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2 一般施工	15 擁壁工	1		場所打擁壁工	裏込厚さ 厚さ 幅 高さ	120m又は1施工箇所に1回 [施工中] ただし、「3次元計測技術を用いた 出来形管理要領(案)」による場合 は1工事に1回 200m又は1施工箇所に1回 [型枠取外し後] ただし、「3次元計測技術を用いた	
1 共通編	2一般施工	15 擁壁工	2		プレキャスト擁壁工	据付状況	出来形管理要領(案)」による場合は1工事に1回〔型枠取外し後〕 200m又は1施工箇所に1回〔埋戻し前〕	
1 共通編	2一般施工	15 擁壁工	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)	高さ 鉛直度	120m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2 一般施工	15 擁壁工	4		井桁ブロック工	裏込厚さ 法長厚さ	120m又は1施工箇所に1回 〔施工中〕 200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	

	, 1 //////		kz	枝	- 15		写真管理項目	lete and
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要
1 共通編	2一般施工	16 浚渫工	3		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	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
1 共通編	2一般施工	18 床版工	2		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	1スパンに1回 〔打設前後〕	

∕ =i	77:	k-k-	~	枝	T 45	写	真管理項目	let and
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要
3河川編	1築堤・護岸	7 法覆護岸工	4		護岸付属物工	幅高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
3河川編	1築堤・護岸	10 水制工	8		杭出し水制工	径 杭長 幅 方向	1施工箇所に1回 〔打込み前〕 1施工箇所に1回 〔施工後〕	
3 河 川 編	1築堤・護岸	13光ケーブル配管工	3		配管工	配管状況	100m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
3河川編	1築堤・護岸	13光ケーブル配管工	4		ハンドホールエ	厚さ 幅 高さ	100m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
3河川編	3 樋門・樋管	5 樋門・樋管本体工	6	1	函渠工(本体工)	厚さ 幅 内空幅 内空高	1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	
3河川編	3 樋門・樋管	5 樋門・樋管本体工	6	2	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	120m又は1施工箇所に1回 〔巻立前〕	

	مياب	tintin	47	枝		写	真管理項目	l+
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
3河川編	3 樋門・樋管	5 樋門・樋管本体工	7		翼壁工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	
3河川編	3 樋門・樋管	5 樋門・樋管本体工	8		水叩工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	
3河川編	4 水 門	6 水門本体工	7 8 9 10 11		床版工 堰柱工 門柱工 ゲート操作台工 胸壁工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	
3 河川編	4 水門	9 鋼管理橋上部工	10	1	支承工(鋼製支承)	支承取付状況	1スパンに1回 〔取付後〕	
3河川編	4 水門	9鋼管理橋上部工	10	2	支承工(ゴム支承)	支承取付状況	1スパンに1回 〔取付後〕	

<i>,</i> —	مياب		1/11/I		_ **	至	了真管理項目	leb erre
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要
3 河川編	4 水門	12橋梁付属物工○鋼管理橋∪	4		地覆工	地覆の幅 地覆の高さ 有効幅員	1施工箇所に1回 [施工後]	
3 河川編	4 水門	12橋梁付属物工○鋼管理橋∪	5 6		橋梁用店欄工橋梁用高欄工	幅高さ	1施工箇所に1回 [施工後]	
3 河川編	4 水門	12橋梁付属物工○鋼管理橋∪	7		検査路工	幅高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
3河川編	5 堰	6 可動堰本体工	13 14		開門工 土砂吐工	厚さ 幅 高さ 延長	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
3河川編	5 堰	7 固定堰本体工	8 9 10		堰本体工 水叩工 土砂吐工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	

/ =	45	ko-ko-	ħ	枝	- 45	写	真管理項目	lete aut
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
3 河川編	5 堰	8 魚道工	3		魚道本体工	厚さ 幅 高さ	200m又は測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
3河川編	5 堰	9管理橋下部工	2		管理橋橋台工	厚さ 天端幅 (橋軸方向) 敷幅 (橋軸方向) 高さ の 野端長 敷長	1施工箇所に1回 [施工後]	
3 河川編	6排水機場	4機場本体工	6		本体工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
3 河川編	6排水機場	4機場本体工	7		燃料貯油槽工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
3 河川編	6 排水機場	5 沈砂池工	7		コンクリート床版工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
3河川編	7 床止め・床固め	4 床止め工	6		本体工(床固め本体工)	天端幅 堤幅 水通し幅	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
3 河川編	7 床止め・床固め	4床止め工	8		水叩工	幅厚さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	

	Ala Oklin 1 47 - Diklin I									
編	編章節条数		 技	写	真管理項目	摘要				
孙田	早	티	未	番	⊥.	7里	撮影項目	撮影頻度[時期]	1	
3 河川編	7 床止め・床固め	5 床固め工	6		側壁工		天端幅 長さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕		

【第4編 砂防編】

⁄亩	章	tete:	/X	枝番	丁 任		写真管理項目	
編	早	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
4 砂防編	1砂防堰堤	3工場製作工	4		鋼製堰堤仮設材製作工	原寸状況製作状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原 寸時〕 適宜 〔製作中〕	
4 砂防編	1 砂防堰堤	8コンクリート堰堤工	4		コンクリート堰堤本体工	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 天端幅 堤幅 水通しの幅	月に1回〔施工中〕 4リフト毎に1回 〔施工中〕 測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
4 砂防編	1 砂防堰堤	8コンクリート堰堤工	6		コンクリート側壁工	天端幅長さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
4砂防編	1砂防堰堤	8コンクリート堰堤工	8		水叩工	幅厚さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
4 砂防編	1砂防堰堤	9鋼製堰堤工	5	1	鋼製堰堤本体工(不透過型)	長さ 幅 下流側倒れ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
4 砂防編	1 砂防堰堤	9 鋼製堰堤工	5	2	鋼製堰堤本体工(透過型)	堤長 堤幅 高さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
4 砂防編	1 砂防堰堤	9 鋼製堰堤工	6		鋼製側壁工	長さ 幅 下流側倒れ 高さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	

【第4編 砂防編】

編	章	節	条	枝	工種		写真管理項目	摘要
が舶	早	即	采	番		撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 安
4砂防編	2 流路	5床固め工	8		魚道工	幅 高さ 厚さ	200m又は測定箇所毎に1回 〔施 工後〕	
4砂防編	3斜面対策	6山腹水路工	4		山腹明暗渠工	厚さ 幅 高さ 深さ	120m又は1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	
4 砂防編	3 斜面対策	7地下水排除工	4		集排水ボーリングエ	削孔深さ 配置誤差	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
4 砂防編	3 斜面対策	7地下水排除工	5		集水井工	偏心量 長さ 巻立て幅 巻立て厚さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
4 砂防編	3 斜面対策	9 抑止杭工	6		合成杭工	海心量 数量	1施行箇所に1回 〔施工後〕 全数量 〔打込後〕	

【第5編 ダム編】

/ ==	440	forfa-	A.	枝	- 15		写真管理項目	lete and
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
5 ダム編	1コンクリートダム	4ダムコンクリート工			コンクリートダムエ(本体)	天端幅 ジョイント間隔 リフト高 堤幅	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
5 ダム編	1コンクリートダム	4 ダムコンクリート工			コンクリートダムエ(水叩)	ジョイント間隔 幅 長さ 打継目処理	測定箇所毎に1回 〔施工後〕 奇数ブロック毎に岩着部中間リフトに1回	
5 ダム編	1コンクリートダム	4 ダムコンクリート工			コンクリートダムエ(副ダム)	ジョイント間隔 リフト高 堤幅 堤長	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
5 ダム編	1コンクリートダム	4 ダムコンクリート工			コンクリートダムエ(導流 壁)	ジョイント間隔 リフト高 厚さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
5 ダム編	2フィルダム	3 盛立工	5		コアの盛立	外側境界線	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
5 ダム編	2 フィルダム	3 盛立工	6		フィルターの盛立	外側境界線 盛立幅	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	

【第5編 ダム編】

∕ ⊟	*	fe/te	/x	枝	工 辞		写真管理項目	按 亜
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	- 摘要
5 ダム編	2フィルダム	3 盛立工	7		ロックの盛立	外側境界線	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
5 ダム編	2フィルダム				フィルダム(洪水吐)	ジョイント間隔 厚さ 幅 リフト高さ	測定箇所毎に1回 〔施工後〕	
5 ダム編	3基礎グラウチング	3ボーリングエ			ボーリングエ	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	ブロック毎に1回 [施工中] 地質変化毎全数量 [抜取後]	

	3 0 / /		<u>- 101</u>				写真管理項目	
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要
6 道路編	1 道路改良	3 工場製作工	2		遮音壁支柱製作工	部材長	1施工箇所に1回 〔製作後〕	
6道路編	1道路改良	9カルバートエ	6		場所打函渠工	厚さ 幅(内空) 高さ	100m又は1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	
6 道路編	1道路改良	11落石雪害防止工	4		落石防止網工	幅	1施工箇所に1回 [施工後]	
6 道路編	1 道路改良	11落石雪害防止工	פ		落石防護柵工	高さ	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
6道路編	1道路改良	11落石雪害防止工	6		防雪柵工	高さ 基礎幅 基礎高さ	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
6道路編	1 道路改良	11落石雪害防止工	7		雪崩予防柵工	高さ 基礎幅 基礎高さ アンカー長	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
6道路編	1道路改良	12 遮音壁工	4		遮音壁基礎工	高さ	基礎タイプ毎5箇所に1回(施工 前は必要に応じて)〔施工前後〕	

	J 0///			· · · · · · ·				
編	章	節	条	枝	工 種		写真管理項目	│ - 摘 要
/pptt	- -	rly1	1	番	1里	撮影項目	撮影頻度[時期]	加 攵
6 道路編	1道路改良	12 遮音壁工	5		遮音壁本体工	支柱間隔 支柱ずれ 支柱倒れ 高さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
6 道路	2 舗 装	4 舗 装			歩道路盤工 取合舗装路盤工 路肩舗装路盤工	敷均し厚さ 転圧状況	各層毎400mに1回 〔施工中〕	
編		エ				整正状況	各層毎400mに1回 〔整正後〕	
						厚さ	各層毎200mに1回 〔整正後〕	
						幅	各層毎80mに1回 〔整正後〕	
6 道路	2 舗装	4 舗 装			歩道舗装工 取合舗装工 路肩舗装工	整正状況	400mに1回 〔整正後〕	
編	200	Ī			表層工	タックコート、プライ ムコート	各層毎に1回 〔散布時〕	
						平坦性	1工事1回 〔実施中〕	
6 道路編	2 舗装	5 排水構造物工(路面排水工)	9		排水性舗装用路肩排水工	据付状況	200m又は1施工箇所に1回 [施工中]	
6道路編	2 舗装	7 踏掛版工	4		踏掛版工 (コンクリート工) (ラバーシュー) (アンカーボルト)	〈コンケリートエ〉各部の厚さ〈ラハーシュー〉各部の長さ厚さ〈アンカーボルト〉中心のずれアンカー長	1施工箇所に1回 〔施工後〕 -	
6道路編	2 舗装	9標識工	4	1	大型標識工(標識基礎工)	幅高さ	基礎タイプ毎5箇所に1回 〔施工後〕	
6道路編	2 舗装	9 標識工	4	2	大型標識工(標識柱工)	設置高さ	1施工箇所に1回	
_								

				枝		:	写真管理項目	
編	章	節	条	番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
6 道路編	2 舗装	12 道路付属施設工	5	1	ケーブル配管工	配管状況	100m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
6 道路編	2 舗装	12道路付属施設工	5	2	ケーブル配管工(ハンドホー ル)	厚さ 幅 高さ	100m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
6道路編	2 舗装	12 道路付属施設工	6		照明工(照明柱基礎工)	幅高さ	基礎タイプ毎5箇所に1回(施工 前は必要に応じて)[施工前後]	
6道路編	3橋梁下部	3工場製作工	3		鋼製橋脚製作工	原寸状況 製作状況 仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	1脚に1回又は1工事に1回 (原寸時) 適宜 〔製作中〕 1脚に1回又は1工事に1回〔仮 組立時〕	
6道路編	3橋梁下部	6橋台工	8		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	全数量 〔型枠取外し後〕 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	
6道路編	3橋梁下部	7RC橋脚工	9	1	橋脚躯体工 (張出式)	厚さ 天端幅 敷幅 高さ 天端長 敷長	全数量 〔型枠取外し後〕 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	

	J O / r			מוויקוי 🛮				
編	章	節	条	枝番	工 種	:	写真管理項目	摘要
מוזיקה		1/1/1	^	番	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	撮影項目	撮影頻度[時期]	11四 久
6 道路編	3橋梁下部	7 RC橋脚工	9	2	橋脚躯体工(ラーメン式)	厚さ 天端幅 敷幅 高さ 長さ	全数量 〔型枠取外し後〕 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	
6道路編	3橋梁下部	8 鋼製橋脚工	9	1	橋脚フーチング工(I型・T型)	幅 高さ 長さ	全数量 〔型枠取外後〕	
6 道路編	3橋梁下部	8 鋼製橋脚工	9	2	橋脚フーチング工(門型)	高さ	全数量 〔型枠取外後〕	
6 道路編	3橋梁下部	8鋼製橋脚工	10	1	橋脚架設工(I型・T型)	架設状況	架設工法が変わる毎に1回 〔架設中〕	
6道路編	3橋梁下部	8 鋼製橋脚工	10	2	橋脚架設工(門型)	架設状況	架設工法が変わる毎に1回 〔架設中〕	
6道路編	3橋梁下部	8 鋼製橋脚工	11		現場継手工	継手部のすき間	1施工箇所に1回 〔施工後〕	
6道路編	4 鋼橋上部	3工場製作工	9		橋梁用高欄製作工	製作状況	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕	

	J O ///	t-t-	-	枝		:	写真管理項目	
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
6 道路編	4橋梁上部	8橋梁付属物工	3		落橋防止装置工	アンカーボルト孔の削 孔長	1施工箇所に1回〔削孔後〕	
6道路編	5コンクリート橋上部	6プレビーム桁橋工	2		プレビーム桁製作工(現場)	原寸状況 製作状況 仮組立寸法 (撮影項目は適宜) 幅 高さ	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕 1橋に1回又は1工事に1回〔仮 組立時〕 桁毎に1回 〔型枠取外し後〕	
6道路編	6トンネル(NATM)	4支保工	3		吹付工	岩質 湧水状況 吹付面の清掃状況 金網の重合せ状況 吹付け厚さ(検測 孔)	岩質の変わる毎に1回 [掘削中] 適宜 [掘削中] 80m毎に1回 [清掃後] 80m毎に1回 [2次吹付前] 80m毎に1回 [吹付後]	
6道路編	6トンネル(NATM)	4支保工	4		ロックボルト工	位置間隔 角度 削孔深さ 孔径 突出量 ロックボルト注入状 況	施工パターン毎又は80mに1断面〔穿孔中〕 施工パターン毎又は80mに1断面〔注入中〕 施工パターン毎又は80mに1断面〔注入中〕	

	J 0///	tota				:	写真管理項目	[
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘 要
6 道路編	6 トンネル(NATM)	5 覆工	3		覆エコンクリートエ	覆工 (巻立空間) 覆工 (厚さ) 幅 高さ	1セントルに1回 〔型枠組立後〕 1セントルに1回 〔型枠取外し後〕 200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
6 道路編	6 トンネル(NATM)	5 覆工	5		床版コンクリート工	幅厚さ	200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
6道路編	6 トンネル(NATM)	6 インバートエ	4		インバート本体工	インバート (厚さ) 幅(全幅)	40m又は1施工箇所に1回 〔埋戻し前〕 200m又は1施工箇所に1回 〔施工後〕	
6道路編	6 トンネル (NATM)	8 坑門工	4		坑門本体工	幅高さ	1施工箇所に1回 〔埋戻し前〕	

				枝			写真管理項目	
編	章	節	条	枝番	工 種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
6道路編	6トンネ	8 坑 門 工	5		明り巻工	覆工 (巻立空間) 覆工	40m又は1施工箇所に1回〔型 枠組立後〕 40m又は1施工箇所に1回〔型枠	
	ル N A T M)					(厚さ) 幅(全幅) 高さ(内法)	取外し後〕 200m又は1施工箇所に1回〔施 工後〕	
6道路編	11 共同溝	6現場打構築工	2		現場打躯体工	厚さ 内空幅 内空高	200m又は1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	
6道路編	11 共同溝	6 現場打構築工	4		カラー継手工	厚さ 幅 長さ	1施工箇所に1回〔設置後〕	
6 道路編	11 共同溝	6 現場打構築工	5	1	防水工(防水)	幅	100m又は1施工箇所に1回〔施工後〕	
6道路編	11 共同溝	6現場打構築工	5	2	防水工(防水保護工)	見る	100m又は1施工箇所に1回〔施 工後〕	
6道路編	11 共同溝	6 現場打構築工	5	3	防水工(防水壁)	高さ 幅 厚さ	1施工箇所に1回 〔施工後〕	

						写真管理項目			
編	章	節	条	枝番	工 種	LEI BY-T H		摘 要	
			_	Ħ	-0. h 1 4= 11	撮影項目	撮影頻度[時期]		
6 道路編	11 共同溝	7プレキャスト構築工	2		プレキャスト躯体工	据付状況	200m又は1施工箇所に1回〔埋 戻し前〕		
6 道路編	12電線共同溝	5電線共同溝工	2		管路工(管路部)	敷設状況	100m又は1施工箇所に1回〔敷 設後〕		
6道路編	12電線共同溝	5電線共同溝工	ဘ		プレキャストボックス工(特殊部)	据付状況	100m又は1施工箇所に1回〔据 付後〕		
6 道路編	12電線共同溝	5電線共同溝工	4		現場打ちボックス工(特殊部)	厚さ 内空幅 内空高	100m又は1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕		
6道路編	12電線共同溝	6付帯設備工	2		ハンドホール工	厚さ 幅 高さ	1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕		
6道路編	14 道路維持	4 舗装工	5		切削オーバーレイエ	平坦性 タックコート 整正状況	1施工箇所に1回 〔施工後〕 各層毎に1回 〔散布時〕 400mに1回 〔施工後〕		
6道路編	14 道路維持	4 舗装工	7		路上再生工	敷均厚 転圧状況 整正状況 厚さ	各層毎400mに1回 〔施工中〕 各層毎400mに1回 〔整正後〕		
6道路編	14道路維持	4 舗装工	11		グルービング工	出来ばえ	施工日に1回 (施工前後)		

	3 © / /			T		1		
編	章	節	条	枝	」 工 種		写真管理項目	摘要
ЛУНН	斗	비치	木	番	上 1里	撮影項目	撮影頻度[時期]	加 安
6道路編	16道路修繕	3 工場製作工	4		桁補強材製作工	原寸状況 製作状況 仮組立寸法 (撮影項目は適宜)	1橋に1回又は1工事に1回 〔原寸時〕 適宜 〔製作中〕 1橋に1回又は1工事に1回〔仮 組立時〕	
6道路編	16道路修繕	22橋梁付属物工	4		落橋防止装置工	長さ、径、材質 出来ばえ	1橋に1回又は1工事に1回 (材料搬入時) 適宜 (施工中)	

【その他】

(iii	atr.	節条板工種		T #	<u> E</u>	了真管理項目	₩. 		
編	章	即	籴	番		上	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
その他					装工関	橋面防水工	塗布又は設置状況	1施工箇所に1回 〔施工中〕	
					係ダムエ	仮排水路	厚さ、高さ	100m又は1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	
					上関係	仮締切(土石)	巻出し厚	100m又は1施工箇所に1回 〔巻出し時〕	
							転圧状況	転圧機械が変わる毎に1回 [締固時]	
						仮締切(コンクリート)	厚さ、高さ	100m又は1施工箇所に1回 〔型枠取外し後〕	
						基礎掘削	組合せ機械	組合せ機械変わる毎に1回 [施工中]	
							土質、岩質	土質、岩質変わる毎に1回 〔掘削中〕	
						堤体コンクリート打設	岩盤清掃状況 骨材採取製造、コンク	1施工箇所に1回 〔清掃前後〕 月に1回 〔施工中〕	
							リート製造、運搬		
							打継目処理、打込養生	8リフト毎に1回 (施工中)	
						提体止水	設位置、岩着及び溶 接	〔据付後〕	
						堤体排水工	排水孔の位置、箱抜 断面、排水管取付箇 所	各ブロック毎、先行ブロックについて4リフト毎に1回 「据付後〕	
						堤体冷却工	配管間隔、通水状況	〔据付後〕	
						堤体埋設計器	器種、位置、間隔	1施工箇所に1回 〔据付後〕	
					トンネ	トンネル坑門工トンネル(矢板工法)	厚さ、幅、高さ 岩質	1施工箇所に1回 〔埋戻し前〕 岩質の変わる毎に1回	
					ル関係		湧水状況	〔掘削中〕 適宜 〔掘削中〕	
							埋設支保工(建込間隔、寸法、基数)	100m又は1施工箇所に1回 〔建込後〕	
							湧水処理工設置状況		
							置)	100m又は1施工箇所に1回 〔設置後〕	
							地下排水工(管接合 据付状況)		
							地下排水工(フィルター厚さ)	100m又は1施工箇所に1回 〔投入前後〕	
							矢板設置状況	岩質の変わる毎に1回 〔設置後〕	
			l				グラウト材料使用量	全数量〔使用前後〕	

【その他】

編	章	節	久	枝		工工種	T	写真管理項目	按曲
邴田	早	即	条	番		上	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
そのか					トンユ	シールド	掘削の地山状態	地質の変化の毎に1回 〔掘削中〕	
他					ネル関		セグメント組立状況	1工事に1回 〔組立後〕	
					係		二次覆工(セグメント 清掃状況)	1工事に1回 〔清掃後〕	
							二次覆工の厚さ	1スパンに1回 〔型枠取外し後〕	
					維持な	アスファルト舗装	打換パッチング	施工日に1回 〔施工前後〕	
					修繕工	コンクリート舗装	目地掃除	3,000㎡に1回 〔施工前後〕	
					関係		目地充填	3,000㎡に1回 〔施工後〕	
							注入工、削孔状况 (位置、間隔)	2,000㎡に1回 〔削孔後〕	
							注入工、注入圧	2,000㎡に1回 〔注入時〕	
							目地亀裂防止材、張 付け状況	3,000㎡に1回 〔張付け後〕	
							局部打換、各層厚さ	各層毎100mに1回又は1施工箇 所に1回 〔施工前後〕	
						路肩、路側路盤工	厚さ	100mに1回又は1施工箇所に1 回	
						道路除草	出来ばえ	[施工後] 2kmに1回(1回刈毎) [施工前後]	
						路肩整正	出来ばえ	1kmに1回	
						新設、更新、修理防護柵類	出来ばえ	1施工箇所に1回(施工前は必要 に応じて) 〔施工前後〕	
						新設、更新、修理標識類	基礎幅、深さ、出来ば え	基礎タイプ毎5カ所に1回(施工 前は必要に応じて)[施工前後]	
						新設、更新、修理照明灯	基礎幅、深さ、出来ば え	基礎タイプ毎5カ所に1回(施工 前は必要に応じて)[施工前後]	
						視線誘導標	出来ばえ	施工日に1回 〔施工後〕	
						清掃(路面、標識、側溝、集水桝)		施工日に1回 〔施工前後〕	
						区画線路面表示	出来ばえ 材料使用量	施工日に1回 <u>〔施工前後〕</u> 全数量 〔施工前後〕	
						街路樹植樹	出来ばえ	適宜 〔施工前後〕	
						街路樹補強補植 街路樹剪定	出来ばえ 出来ばえ	適宜 〔施工前後〕 街路樹50本1回、グリーンベルト	
						街路樹消毒、施肥	出来ばえ	100m1回 [施工前後] 街路樹50本1回、グリーンベルト 100m1回 [施工中]	
						街路樹雪囲 排雪除雪	出来ばえ 施工状況、機種	適宜 〔施工後〕 施工中に1回 施工中	
						凍結防止剤散布	出来ばえ	施工中に1回 施工中	
						河川吟古	材料使用量	全数量〔施工前後〕	
						河川除草	出来ばえ	1kmに1回(1回刈毎) 〔施工前 後〕	

【その他】

	. Y / II									
編	章	節	条	枝		7	種	Ţ	了真管理項目	摘要
州田	平	EL EL	K	番		Т-	1里	撮影項目	撮影頻度[時期]	响女
その他					関コ	配筋コンクリー	卜打設	位置、間隔、継手寸法 打継目処理、締固施工状況	打設ロット毎に1回又は1施工箇所に1回 〔組立後〕 工種種別毎に1回 〔施工時〕	
					(係) アクリート関係	養生		養生状況	工種種別毎に1回、養生方法毎 に1回 〔養生時〕	

出来形管理写真撮影箇所一覧表(管きょ工事)

					T一見衣(E	I	写真管理項目	1-4
編	章	節	条	枝番	工種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
下水道	1 管路	3 管きょ 工 (開削)	3 管路土工		管路掘削	掘削状況 深さ幅	マンホール間ごとに1回 [施工中] マンホール間ごとに1回 [掘削後]	
下水道	1 管路	3管きょ工(開削)	3 管路土工		管路埋戻	埋戻状況	マンホール間ごとに1回 [施工中]	
下水道	1 管路	3管きょ工 (開削)	4 管布設工		管布設 (自然流下管)	布設状況 中心線の変位(水 平)	マンホール間ごとに1回 [施工中] マンホール間ごとに1回 [布設後]	
下水道	1 管路	3管きょ工(開削)	4 管布設工		矩形渠 (プレキャ スト)	布設状況 中心線の変位(水 平)	施工延長20mにつき1回 [施工中] 施工延長20mにつき1回 [布設後]	
下水道	1 管路	3管きょ工(開削)	4 管布設工		圧送管	布設状況 中心線の変位(水 平)	施工延長40mにつき1回 [施工中] 施工延長40mにつき1回 [布設後]	
下水道	1 管路	3管きょ工(開削)	5 管基礎工		砂基礎	施工状況 幅 厚さ	マンホール間ごとに1回 [施工中] マンホール間ごとに1回 [施工後]	

€	atra	hr.hr	H	4-7	- 15		写真管理項目	松亚
編	章	節	条	枝番		撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
下	1 管 路	3 管き	5 管 基		砕石基礎	施工状況	マンホール間ごとに1回 [施工中]	
水	岭	よ	礎			幅	マンホール間ごとに1回	
		工	工			厚さ	[施工後]	
道		<u> </u>						
		開						
		削)						
-	1	3	5		コンクリー	施工状況	マンホール間ごとに1回	
下	管	管	管		ト基礎	WE 32-7(7)	[施工中]	
	路	きょ	基			幅	マンホール間ごとに1回	
水		I.	礎工			厚さ	[施工後]	
道) (
		開						
		削)						
	-	0	_		ナノとエル	÷n. PR. (1.2.)m		
下	1 管	3 管	5 管		まくら土台 基礎	設置状況	マンホール間ごとに1回 「施工中」	
'	路	ロおよ	基		25 WC		[//6.15.]	
水			礎					
道		エ	工					
旭		開						
		削						
)						
	1	3	5		はしご胴木	設置状況	マンホール間ごとに1回	
下	管路	管	管基		基礎		[施工中]	
水	岭	きょ	礎			幅	マンホール間ごとに1回	
		工	I.			厚さ	[設置後]	
道								
		開削						
		Ē)						
	1	3	6		現場打水路	施工状況	施工延長20mにつき1回	
下	管	管	水		>= 201 1 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /		[施工史]	
	路	きょ	路					
水		I.	築造			中心線の変位(水	施工延長20mにつき1回	
道		(工			平)	[施工後]	
		開				幅		
		削)				高さ		
						厚さ		
\vdash	1	3	7	-	鋼矢板土留	打込状況	施工延長20mにつき1回	任意仮設の場合
下	管	管	管		*パバム田	11/51/1/1	ルエル及2011にフォ1回 [打込中]	は除く
	路	きょ	管路・			根入長	施工延長20mにつき1回	
水		I I	土留				[打込前後]	
道		- (工			変位	施工延長20mにつき1回	
		開					[打込後]	
		削)				数量	全数量	
							[打込後]	

						l	写真管理項目	
編	章	節	条	枝番	工種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
下水	1 管 路	4,5管き	3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、泥 水処理設備等)	1施工箇所に1回 [施工中]	
道		よ工(小口径				推進状況(掘削、 送排泥、裏込注入 等)	1施工箇所に1回 [施工中]	
		推進、推進)				中心線の変位(水 平)	1施工箇所に1回 [推進後]	
下	1 管 吹	4 , 5	4 立 坑		空伏工	施工状況	1施工箇所に1回 [施工中]	
水道	路	管きょ工	内管布			幅 高さ 中心のずれ	1施工箇所に1回 [施工後]	
		(小口径推進、推進)	設工					
下水	1 管 路	6 管きょ工	3一次覆工		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)	1施工箇所に1回 [施工中]	
道		ナ(シー				況	施工延長40mにつき1回 [施工中]	
		ルド)				掘進状況(掘削、 送排泥、裏込注入 等)	1施工箇所に1回 [掘進中]	
						中心線の変位(水 平)	施工延長40mにつき1回 [掘進後]	
下水	1 管路	6管きょ 工	4 二次覆工		二次覆工	状況 覆工状況	施工延長40mにつき1回 [施工中] 施工延長40mにつき1回 [施工中]	
道		(シールド)				中心線の変位 (水 平) 二次覆工厚 仕上がり内径	施工延長40mにつき1回 [覆工後]	
		-)						

∕ /≕	atra	Arter.	h	PT- 212	- 15		写真管理項目	松垂	
編	章	節	条	枝番	工種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要	
下	1 管 路	7 管 き	3 管 き		反転・形成 工法		1施工箇所に1回 [施工中]	最新版の「管 きょ更正工法に おける設計・施	
水道	PH	よ更生	きょ内面は			挿入状況(引込作 業状況、圧力管理 状況等)	管径毎に1回 [施工中]	工管理ガイドラ イン (案)」に 準拠して実施す	
		工	被覆工			硬化状況(圧力管 理状況、温度管理 状況)	管径毎に1回 [施工中]	S.	
						管口硬化収縮状況 (内径測定状況)	1スパン毎に上下流各1回 [施工中]		
						本管管口切断状况	[施工中]		
						取付管管口せん孔 状況	[施工中]		
						状況(施工前、施 工後)	1スパン毎に上下流各1回 [施工後]		
						更生管仕上がり厚 さ(ノギスで測 定)	1スパン毎に上下流各1回 [施工後]		
						更生管仕上がり内 径	1スパン毎に上下流各1回 [施工後:硬化直後、 硬化後24時間以降]		
						取付管口仕上がり 状況	1スパン毎、かつ5箇所に付き1箇所 [施工後]		
下	1 管 路	7 管 き	3 管 き			製管工法	前処理工	1施工箇所に1回 [施工中]	最新版の「管 きょ更正工法に おける設計・施
水	νп	よ 更	よ内						製管作業状況
道		生工	面被覆			充てん剤注入作業 状況	[施工中]	準拠して実施する。	
			エ			本管管口切断状况	[施工中]		
						管口状況(仕上が り内径測定状況)	1スパン毎に上下流各1回 [施工中]		
						取付管管口せん孔 状況	管径毎に1回 [施工中]		
						更生管口仕上がり 状況(施工前、施 工後)	1スパン毎に上下流各1回 [施工後]		
						更生管仕上がり内 径寸法測定	1スパン毎に上下流各1回 [施工後]		
						取付管口仕上がり 状況	1スパン毎、かつ5箇所に付き1箇所 [施工後]		
	<u> </u>	l	l	L	I				

			T	Ī., _			写真管理項目		
編	章	節	条	枝番	工種	撮影項目	撮影頻度	[[時期]	摘要
下	1 管	7 マ	3 現 場		現場打ちマ ンホールエ	据付状況	1施工箇所に1回	[施工中]	
水道	路	ンホール	が打ちマン			幅(内法) 壁厚	1施工箇所に1回	[施工後]	
		工	ホールエ				U datas		
下	1 管 路	7 マ ン	3 現場		マンホール 基礎工	施工状況	1施工箇所に1回	[施工中]	
水道	uп	ホールエ	打ちマンホールエ			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	1施工箇所に1回	[施工後]	
下水道	1 管路	7マンホールエ	4組立マンホールエ		組立マン ホールエ	据付状況	1施工箇所に1回	[施工中]	
下水道	1 管路	7マンホールエ	5 小型マンホールエ		小型マン ホールエ	据付状況	1施工箇所に1回	[施工中]	
下	1 管	8 特	4 躯		現場打ち特 殊人孔	施工状況	1施工箇所に1回	[施工中]	
水道	路	殊マンホールエ	体 工			幅 高さ 壁厚	1施工箇所に1回	[施工後]	
下水	1 管 路	8 特殊マ	伏せ越		伏せ越し 室・雨水吐 室	施工状況 幅	1施工箇所に1回 1施工箇所に1回	[施工中]	
水 道		マンホールエ	越し室・雨水吐室工			厚さ		[施工後]	

				I			写真管理項目		
編	章	節	条	枝番	工種	撮影項目	撮影頻度[時	期]	摘要
下水	1 管	8 特	伏せ		伏せ越し管	布設状況	1施工箇所に1回	恒工中]	
道	路	殊マンホールエ	越し管工			中心線の変位(水 平)		恒工後]	
下水	1 管	8 特	越流		越流堰(雨水吐室)	施工状況	1施工箇所に1回 [施	恒工中]	
道	路	殊マンホールエ	堰(雨水吐室)			幅(厚さ) 高さ(深さ) 延長(長さ)	1施工箇所に1回 [施	包工後]	
下水	1 管	8 特			中継ポンプ 施設	施工状況	1施工箇所に1回 [施	恒工中]	
道	路	殊マンホールエ				幅、長さ 深さ 壁厚	1施工箇所に1回 [旅	恒工後]	
下水	1 管	9 取	4 ま、		公共ます	設置状況	1施工箇所に1回 [設	设置中]	
道	路	付管およびますエ	す設置工			ます深	1施工箇所に1回 [影	设置後]	
下水道	1 管路	9 取付管およびます工	5 取付管布設工		取付管	布設状況	1施工箇所に1回 [施	包工中]	

編	章	節	条	枝番	工種		写真管理項目	摘要
孙田	早	IIJ	*	仪笛	上 俚	撮影項目	撮影頻度[時期]	100 安
下水	1 管 路	12 立 杭 丁			立坑工	施工状況(立坑設 置状況、立坑基礎 設置状況)	1施工箇所に1回 [施工中]	
道		4				寸法 深さ	1施工箇所に1回 [施工後]	
下	1 管	12 立			立坑土工	施工状況	1施工箇所に1回 [施工中]	
水道	路	杭工				砕石基礎幅 砕石基礎厚 底版コンクリート幅 底版コンクリート厚	1施工箇所に1回 [施工後]	

出来形管理写真撮影箇所一覧表 (処理場・ポンプ場工事)

				沙回几		『垤场・ハンフ场	写真管理項目	lete and
編	章	節	条	枝番	工種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
下水道	2 処理場・ポンプ場	3 敷地造成工	4 法面整形工		盛土・切土	幅	施工延長40mにつき1回 [施工中] 施工延長40mにつき1回 [施工後]	
下水道	2処理場・ポンプ場	6本体作業土工	2掘削工		土工(掘削)	幅	施工延長40mにつき1回 [施工中] 施工延長40mにつき1回 [施工後]	
下水道	2処理場・ポンプ場	7 本体仮設工	2 土留・仮締切工		土留・仮締 切工(H鋼 杭、鋼矢 板)	打込状況 根入長 変位 数量	施工延長20mにつき1回 [打込中] 施工延長20mにつき1回 [打込前後] 施工延長20mにつき1回 [打込後] 全数量	任意仮設の場合は除く
下水道	2処理場・ポンプ場	7 本体仮設工	3 地中連続壁工		壁式	施工状況 地中壁の長さ 垂直変位	施工延長40mにつき1回 [施工中] 施工延長40mにつき1回 [施工後]	
下水道	2処理場・ポンプ場	7本体仮設工	4 地中連続壁工		柱列式	施工状況 地中壁の長さ 垂直変位	施工延長40mにつき1回 [施工中] 施工延長40mにつき1回 [施工後]	
下水道	2処理場・ポンプ場	8本体築造工	3直接基礎工		構造物基礎	施工状況幅	施工延長20mにつき1回 [施工中] 施工延長20mにつき1回 [施工後]	

				Ī	1	I	写真管理項目		
編	章	節	条	枝番	工種	撮影項目	撮影頻度	[時期]	摘要
下	2 処	8 本	5 既		既製杭	打込状況	1施工箇所に1回	[打込中]	
水	理場・	体築造	製杭工			根入長	1施工箇所に1回	[打込前]	
道	ポンプ	工				偏心量	1施工箇所に1回	[打込後]	
	場					数量	全数量	[打込後]	
						杭頭処理状況		、中、後]	
下	2 処 理	8 本 体	6 場 所		場所打ち杭	打込状況	1施工箇所に1回	[打込中]	
水	場・	築造	打ち			根入長	1施工箇所に1回	[打込前]	
道	ポンプ	エ	杭 工			偏心量	1施工箇所に1回	[打込後]	
	場					数量、杭径	全数量	[打込後]	
						杭頭処理状況		、中、後]	
						鉄筋組立状況	1施工箇所に1回	[組立後]	
下	2 処 理	8 本 体	78 オニュ		ケーソン基 礎	施工状況	1施工箇所に1回	[施工中]	
水	場 •	築造	プー ンマチ			長さ幅	1施工箇所に1回 	1][施工後]	
道	ポンプ	工	ーソクケ			高さ 壁厚	_		
	場		ノ 基礎工 一 ソン基礎工			偏心量			
下	2 処	8 本	9 躯		池・槽の主 要構造物	施工状況	1施工箇所に1回	[施工中]	
水	理場・	体築	体工			幅高さ	測定箇所ごとに1回	[施工後]	
道	ポン	造工				壁厚 長さ			
	プ 場								
下	2 処	8 本	9 躯		池・槽の付 属構造物	施工状況	1施工箇所に1回	[施工中]	
水	理場・	体築造	体工			幅高さ	測定箇所ごとに1回 -	[施工後]	
道	ポンプ	工				壁厚 長さ	-		
	場								

							写真管理項目	
編	章	節	条	枝番	工種	撮影項目	撮影頻度[時期]	摘要
下水	2 処理	8 本体質	9 躯体工		開口部	施工状況幅	1施工箇所に1回 [施工中] 1施工箇所に1回	
道	場・ポンプ場	築造工	工			高さ	[施工後]	
下水	2 処 理	8 本 体	9 躯 体		ゲート用開 口部	施工状況	1施工箇所に1回 [施工中]	
道	場・ポンプ場	· 築造工	H.			<u>幅</u> 高さ	1施工箇所に1回 [施工後]	
下水	2 処理	8 本体	9 躯体		可動せき用 開口部	施工状況	1施工箇所に1回 [施工中]	
道	場・ポンプ場	築造工	工			幅高さ	1施工箇所に1回 [施工後]	
下水	2 処 理	8 本 体	11 越 流		流出トラフ	施工状況	1施工箇所に1回 [施工中]	
道	場・ポンプ場	F 築造工	樋工			幅 高さ 厚さ 長さ	1施工箇所に1回 [施工後]	
下水	2 処 理	8 本体	12 越流		越流堰	施工状況	1施工箇所に1回 [施工中]	
道	生場・ポンプ場	P 築 造 工	//堰板工			<u>幅</u> 高さ 長さ	1施工箇所に1回 [施工後]	

編	章	節	条	枝番	工種	写真管理項目				摘要
邢						撮影項目	撮影頻度	[時期]		
下	理場・	8 本体築造工			工	施工状況	1槽につき1回	[施工中]		
水道						幅 高さ	測定箇所ごとに1回	[施工後]		
						長さ				
下	2処理場・ポンプ場	9場内管路工	10 管布設工		流入渠・流出渠	施工状況	1施工箇所に1回	[施工中]		
水道						幅 高さ 厚さ 延長	測定箇所ごとに1回	[施工後]		