

会津若松市上下水道局 写真管理基準(水道施設工事)

工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要		
着手前・完成	配水管	着手前	全景又は代表部分	着手前	着手前1回	【撮影方法】 ・起点側から、各測点毎に撮影 【記入方法】 ・各測点(起点、終点含む) ・管種口径 【着色方法】 (着手前) ⇒ (完成) ・既設管 黒実線 ⇒ 黒実線 ・廃止管 黒破線 ⇒ 明記しない ・新設管 朱色破線 ⇒ 朱色実線	
		完成	全景又は代表部分	完成	施工完了後1回		
	給水管	着手前	配水管に準じる。			【撮影方法】 ・道路部、宅地部が写るように撮影 ・給水管位置が変更になった場合は、変更後の位置を撮影 【記入方法、着色方法】 ・配水管と同様	
		完成					
施工状況写真(出来形管理写真)	配水管	舗装版切断工	切断状況	施工中	100mに1回		
		舗装版取壊し工	取壊し状況	施工中	40mに1回		
			厚さ	取壊し後	既設舗装厚さ毎に1回		
		床掘工(会所掘りを含む)	床掘状況	施工中	40mに1回		床掘状況、床均し状況を撮影。
			深度	施工後			
			上幅、下幅	施工後			
		埋戻工	埋戻状況	施工中	40mに1回		敷砂、捲砂、碎石の各層ごとに撮影。
			敷砂	施工後			
			捲砂				
		碎石埋戻	厚さ	施工後	40mに1回		各層(20 cm) 毎
			厚さ				
			深度				
		管布設工	布設状況	施工中	40m 毎		機械施工の場合は吊上・据付状況を撮影。
			布設完了	施工後	全箇所		管布設完了後、全景で撮影
			布設深度		20m 毎		
		管接合状況	布設位置	施工後	40m 毎	全箇所	直管・異形管類を含む
			接合状況				
		管切断工	継手完了	施工後(被覆前)	全箇所		管体番号や白線・赤線位置を明確に撮影
			切断状況、切管長、防食加工、挿口加工、標線明示	施工後	管種・管径毎に1回以上		
		仕切弁	設置状況	設置後	全箇所		
	仕切弁弁筐		設置後	全箇所			
	消火栓・空気弁	設置状況	設置後	全箇所			
		消火栓・空気弁BOX	設置後	全箇所			
	ラッピングワイヤ	設置状況	施工後	全箇所		標識設置状況、基礎部を撮影。	
		管明示シート	施工後	100m 毎		スリーブは継手箇所を最低1箇所撮影(2重巻きが確認できること)。	
	管明示テープ						
	ポリエチレンスリーブ被覆	施工状況	施工後	100m 毎			
	既設管接続	埋設状況	接続時(被覆前)	全箇所		既設管埋設位置・深度を明記。	
		施工状況	施工中	全箇所		設置状況、穿孔状況、設置完了状況、穿孔切片を撮影。	
不断水工	施工状況	施工前	5箇所に1回。		さや管長、さや管径検測		
		施工中	5箇所に1回。		打ち込み状況。		
		施工後	全箇所		管端部の養生状況。		
既設管撤去	施工状況	施工中					
石綿管撤去	施工状況	施工前 施工中			表示板の設置状況、保護具の使用状況、撤去状況、梱包後の状況		
その他	施工状況	施工中	全箇所		・特殊工事はすべて。 ・排水工の側溝補修状況を撮影。 ・管体番号を明確に撮影。 ・締め付け状況。 ・G-Link、P-Linkは最低1回撮影。		
(品質管理)	継手締め付けトルク	確認状況	施工後	40mに1回			
	配水管 水圧試験	試験状況	試験開始前 試験終了後	検査毎に1回			
	不断水 水圧試験 水質検査	試験状況 検査状況	試験中 検査中				
給水管	舗装版切断工	切断状況	作業中	10箇所に1回			
		取壊し状況					
	舗装版取壊し工	厚さ	取壊し後	10箇所に1回		床掘状況、床均し状況を撮影。	
		床掘状況	施工中				
		深度	施工後				
	床掘工	上幅、下幅	施工後	10箇所に1回		敷砂、捲砂、碎石の各層ごとに撮影。	
		埋戻工	施工中				
		敷砂	施工後				
	捲砂						
	碎石埋戻	厚さ	施工後	10箇所に1回		各層(20 cm) 毎	
深度							
舗装復旧工	締固施工状況	施工時	10箇所に1回		復旧状況を撮影。		
	打設前状況	打設前	10箇所に1回		厚さ、乳剤散布、鉄筋等の復旧状況を撮影。		
	コンクリート養生	養生状況	養生時	10箇所に1回			
	分水穿孔	施工状況	施工中				
	コア挿入	穿孔コア	挿入前 挿入後				
	管布設工	施工状況 布設深度	施工後			全箇所 5箇所に1回	道路内、宅地内撮影。 道路部を撮影。

会津若松市上下水道局 写真管理基準(水道施設工事)

工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	摘要	
給水管	メータ移設	施工状況	移設前 移設後	全箇所	既設メータ箇所を撮影。	
	ウレタンワイヤー	施工状況	施工後	10箇所に1回		
	管明示シート	施工状況	施工後			
	管明示テープ	施工状況	施工後			
	既設管接続	施工状況	施工中			
	さや管設置工	施工状況	施工前	5箇所に1回。	さや管長、さや管径検測	
			施工中	5箇所に1回。	打ち込み状況。	
			施工後	全箇所	管端部の養生状況。	
	(品質管理)	締め付けトルク	確認状況	施工後	10箇所に1回	
		水圧試験	試験状況	試験中		
水質検査		検査状況	試験中			
水量確認		確認状況	確認中			
舗装工	路体 路床工 下層路盤工 上層路盤工	福島県土木部共通仕様書に準ずる。			<ul style="list-style-type: none"> <li>・複数層仕上げの場合は1層毎。</li> <li>・舗装構成毎に管理。</li> <li>・路線毎に管理。</li> </ul>	
	(品質管理)					
	アスファルト安定処理工 基層工 表層工					
	(品質管理)	気温測定	施工中	施工日に1回		
		舗装表面温度測定	交通解放前			
	敷砂利工	上層路盤工に準ずる。				
	弁筐部の2層舗装	施工状況	施工後	全箇所	既設弁筐、既設マンホール等を含む。	
		厚さ 幅	施工前 施工後	5箇所に1回		
	すりつけ(Vカット)	施工状況	作業中	随時	Vカットについては分度器を用いて撮影。	
		タックコート	散布時			
路面切削工 区画線工	福島県土木部共通仕様書に準ずる。			線種別毎		
コア採取状況	施工状況	作業中	1工事1回			
仮舗装工	仮復旧工	整正状況	整正後	400mに1回。 路線毎及び舗装構成毎		
		タックコート プライムコート 幅	散布時	各層毎に1回		
			整正後	各層毎80mに1回 40m又は1施工箇所に1回		
仮設工	任意仮設	施工状況	施工後	各種類毎に1回。 寸法、形状等を撮影。		
	指定仮設	福島県土木部共通仕様書に準ずる。				
仮設管	土工	配水管土工に準ずる			各種類毎に1回	
	管布設	施工状況	施工中			
	管撤去					
(品質管理)	仮設管 水圧試験	試験状況	試験開始前 試験終了後	検査毎に1回		
	水質検査	検査状況	試験中	給水管10箇所に1回		
	現場再掘削状況	掘削状況	施工後	路線毎に1回		
	残土処理	積込、運搬、積卸状況、 整地状況	作業中	随時	過積載防止措置。	
	産廃処分	積込、運搬、積卸状況	施工中		<ul style="list-style-type: none"> <li>・処分地許可表示板。</li> <li>・産廃運搬許可表示板。</li> <li>・過積載防止措置状況。</li> <li>・処分材別に撮影。</li> </ul>	
安全管理写真	各種標識の設置状況		設置後	各種類毎に1回	<ul style="list-style-type: none"> <li>・工名看板(特記仕様書での基数分)</li> <li>・各種許可表示等</li> </ul>	
	各種保安施設の設置状況		設置後			
	交通誘導警備員		作業中	各1回	複数の警備員を計上の場合は、複数と同時に撮影のこと。	
	安全訓練等の実施状況	教育訓練 KY活動 安全大会	実施中	実施毎に1回	・現場内、下請け、会社、地域での安全大会・講習会等。	
使用材料	使用材料	形状寸法 使用数量	使用前	各品目毎に1回		
		検査実施状況	検査時			
その他	重機運搬	搬入状況	施工中	各種毎1回	重機運搬費計上機器 特記仕様書で定めた技術者。	
	配管技能者	施工状況	施工中			
	環境対策 現場環境改善	各施設設置状況	設置後		特記仕様書に基づく。	
	・本項目にないものについては、福島県土木部共通仕様書に準ずる。					

施工状況写真(出来形管理写真)