

出来形管理写真撮影箇所一覧表

【第15編 ガス編】

編	章	節	条	枝番	工種	写真管理項目			概要
						撮影項目	撮影頻度	撮影時期	
15 ガス編	1 管布設工事	5 管布設工(開削)	1 一般事項		試掘調査	試験掘削作業状況	1 試掘調査箇所毎に1回	施工中	指定した場 合のみ
						埋設物の埋設状態(埋設物間の距離・寄り・土被り状況)	1 試掘調査箇所毎に1回	施工中	
						舗装道路復旧状態	1 試掘調査箇所毎に1回	施工中	
					家屋施設調査	周辺家屋等の調査状況(着手前・完成後)	適宜	施工前後	
					既設埋設物防護	防護作業、防護状態の確認	適宜	施工中 施工後	
						撤去作業の状況	適宜	施工中	
地下観測孔の設置状況	適宜	施工中 施工後							
15 ガス編	1 管布設工事	5 管布設工(開削)	2 管路土工		管路掘削	掘削状況 掘削深	測点毎、発進・到達 立坑は全箇所	施工中 施工後	
					管路埋戻 (山砂埋戻含む)	埋戻土状況確認	測点毎・変化点毎	施工中	
						埋戻状況(仕上り層毎)	測点毎・変化点毎	施工中	
						敷均し・締固め状況(仕上り層毎)	測点毎・変化点毎	施工中	
					発生土処理工	トラック積込み状況(瓦礫含む)	測点毎	施工中	
						残土処分先の状況(自由処分の場合)	処分先毎	投棄後	
15 ガス編	1 管布設工事	5 管布設工(開削)	3 管路土留工		矢板工(木矢板・軽量鋼矢板等)	第3編土木工事共通編2-3-4 矢板工に準ずる。			
					土留工(横矢板等)	第3編土木工事共通編2-10-5 土留・仮締切工に準ずる。			
					ライナープレート式土留工	第12編下水道編1-12-5 ライナープレート式土留工及び土工に準ずる。			
					地下水位低下工(ウエルポイント等)	第12編下水道編1-3-12 地下水位低下工に準ずる。			
					地盤改良工(薬液注入工)	第3編土木工事共通編2-7-9 固結工に準ずる。			
					路面覆工	第12編下水道編1-12-9 路面覆工に準ずる。			
15 ガス編	1 管布設工事	5 管布設工(開削)	4 管布設工	1	ダクトイル鋳鉄管	土被り・出幅の状態(道路境界又は目標物から確認できること)	測点毎・変化点毎	管据付完了後	
						既設埋設物との離隔状態	適宜	管据付完了後	
						吊り込み据付作業状況	測点毎	管据付中	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条	枝番	工種	写真管理項目			概要
						撮影項目	撮影頻度	撮影時期	
15 ガス編	1 管布設工事	5 管布設工(開削)	4 管布設工		ダクタイル鋳鉄管	管切断・挿口加工(溝切・端面処理)状況及び切管延長	全数量	施工中 施工後	
						受口、挿口清掃状況	測点毎	管挿入前	
						接合状況・接合完了状態	全箇所	施工中 施工後	
						トルク測定状況	全箇所	測定時	
						管内清掃の状況	適宜	施工中 施工後	
						表示テープ・保安シート・ロケータイングワイヤーの設置状況	測点毎(管布設工,埋戻工との兼用可)	施工後	
						オフセット測量・検測状況	連絡箇所毎	管据付完了後	
					鋼管 (ステンレス鋼鋼管含む)	土被り・出幅の状態(道路境界又は目標物から確認できること)	測点毎・変化点毎	管据付完了後	
						既設埋設物との離隔状態	適宜	管据付完了後	
						既設管の切断状況	適宜	施工中 施工後	
						仮付、据付作業状況	測点毎	管据付中	
						溶接作業状況(目違い量・ルートギャップ値・カラーチェック含む)	測点毎 10箇所ごとに1箇所	施工中 施工後	
						現場塗装の状況	測点毎	据付完了後	
						現場塗覆装の状況	適宜	施工中 施工後	
						防食装置の状況(Mg陽極の設置状況)	1施工箇所毎	施工中 施工後	
						現場検査状況(X線検査等非破壊検査・ピンホール検査・膜厚検査)	適宜	検査時	
						管内清掃の状況	適宜	施工中 施工後	
						表示テープ・保安シート・ロケータイングワイヤーの設置状況	測点毎(管布設工,埋戻工との兼用可)	施工後	
						支持金具の材料確認	1施工箇所毎	施工中 施工後	
						支持金具の設置状況	1施工箇所毎	施工中 施工後	
					オフセット測量・検測状況	連絡箇所毎	管据付完了後		
					ポリエチレン管(EF接合)(HF接合)	土被り・出幅の状態(道路境界又は目標物から確認できること)	測点毎・変化点毎	管据付完了後	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条	枝番	工種	写真管理項目			概要						
						撮影項目	撮影頻度	撮影時期							
15 ガス 編	1 管布設工事	5 管布設工 (開削)	4 管布設工		ポリエチレン管 (EF[エレクトロ フュージョン]接 合) (HF[ヒートフュ ージョン]接合)	既設埋設物との 離隔状態	適宜	管据付完了後							
						管切断(端面処 理)状況及び切管 延長	全数量	施工中 施工後							
						接合部清掃状態 (融着表面の切 削状況含む)	測点毎	管挿入前							
						EF接合状況・接 合完了状態 (インジケータ ー確認)	測点毎	施工後							
						EF接合状況・接 合完了状態 (ビード形状の 確認)	測点毎	施工中 施工後							
						管内清掃の状況	適宜	施工中 施工後							
						表示テープ・保安 シート・ロケーテ ィングワイヤー の設置状況	測点毎(管布設工, 埋戻工との兼用可)	施工後							
						布設延長検測	測点毎(管布設工, 埋戻工との兼用可)	施工後							
						オフセット測 量・検測状況	測点毎(管布設工, 埋戻工との兼用可)	施工後							
					既設管撤去	撤去工事路線の 施工前状況	適宜	施工前							
						撤去管の埋設状 況	適宜	施工前							
						撤去後の同一位 置での状況	適宜	施工後							
						撤去された管の 状況	1 施工箇所毎	施工中 施工後							
						存置管の閉塞状 況	適宜	施工中 施工後							
						既設管の処分先 の状況	適宜	積込前 積込中 積込後							
					15 ガス 編	1 管布設工事	5 管布設工 (開削)	5			管防護工	管防護の施工状 況	1 施工箇所毎	施工中	
											コンクリートの 高さ・幅・各部長 さ・管中心までの 寸法検測状況	1 施工箇所毎	施工後		
											配筋の材料・ピッ チ・監督職員の立 会状況	1 施工箇所毎	コンクリート打設前		
15 ガス 編	1 管布設工事	5 管布設工 (開削)	6 鋼管塗覆装		足場及び防護工	足場並びに防護 シートの取り付け 状況と完了後の 状況	1 施工箇所毎(全景)	施工中 施工後							
					路面(水面)から の余裕高の確認 状況	1 施工箇所毎(全景)	確認実施中								
					制限高さ通知用 の表示施設とう の状況	1 施工箇所毎(全景)	設置中 設置後								

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条	枝番	工種	写真管理項目			概要
						撮影項目	撮影頻度	撮影時期	
15 ガス 編	1 管布設工事	5 管布設工 (開削)	6 鋼管塗覆装		素地調整工	ケレン前の状態	10m以内に1箇所 (桁及び支承部等を含む)	施工前	
						ケレン中の状況	10m以内に1箇所	施工中	
						ケレン後の状態	10m以内に1箇所	施工後	
						膜厚測定状況 (段階確認・段階 検査含む)	10m以内に1箇所	測定時	
					塗装工	材料及び使用量の確認	搬入時と施工完了時	施工前 施工後	
						塗装環境の状態 (乾湿温計を含む)	塗装工程毎	施工中	
						塗装中の状況及び 塗装後の状態	塗装工程毎 10m以内に1箇所 (桁及び支承部等を含む)	施工中 施工後	
15 ガス 編	1 管布設工事	6 管布設工 (小口径推進) ・7 管布設工 (推進)			小口径推進 推進	推進先導管の全景	1 施工箇所毎	施工前	
						発進、到達立坑の 築造、撤去状況	1 施工箇所毎	施工中 施工後	
						支圧壁築造、撤去 状況	1 施工箇所毎	施工中	
						推進作業状況 (推進設備設置 状態を含む)	1 施工箇所毎	施工中	
						滑材及び裏込注 入作業の状況	1 施工箇所毎	施工中	
						排土処理設備及び 排土処理作業 状況	1 施工箇所毎	施工中	
						管内清掃の状態	1 施工箇所毎	施工後	
						路面沈下観測設 備及び沈下測量 作業の状態	1 施工箇所毎	施工中	
15 ガス 編	1 管布設工事	8 管布設工 (シールド)			シールド		第 12 編下水道編第 6 節 管きよ (シールド) に準ずる。		

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条	枝番	工種	写真管理項目			摘要
						撮影項目	撮影頻度	撮影時期	
15 ガス 編	1 管布設工事	9 バルブ類及び水取器設置工	4 5		バルブ・水取器類 (铸铁管・鋼管・ポリエチレン管共)	バルブ(セクターバルブ含む)、水取器類据付状況	全箇所	施工中 施工後	
						継手接合(材質に合った接合状態の状況)	全箇所	施工中 施工後	
						鉄蓋・筐・室ブロックの据付状況(室内部の全景)	全箇所	据付中 据付後	
						鉄蓋と路面の擦り付け状況	全箇所	施工後	
15 ガス 編	1 管布設工事	11 検査工			耐圧・気密試験(中圧、低圧)	継手部耐圧・気密試験の状況(水柱ゲージ・自記圧力計の確認・試験状況・監督職員立会状況)	1 検査箇所毎	施工中 (試験実施中)	
15 ガス 編	1 管布設工事	12 連絡工			既設管連絡 (铸铁管・鋼管・ポリエチレン管共)	既設管の配管状況及び連絡完了後の状況(材質に合った接合状態の確認)	1 施工箇所毎	施工中 施工後	
						連絡箇所継手部の漏洩確認状況(発泡液、石鹼水等で確認)	1 施工箇所毎	施工中 施工後	
						バック穿の穿孔状況(穿孔者、穿孔資格者名が確認できる事)	1 施工箇所毎	施工中	
						点火試験の状況(監督職員立会状況)	1 試験箇所毎	施工中	
15 ガス 編	1 管布設工事	13 PE供給管切替工			使用材料	工事で使用する主な材料の全景	1 現場毎	施工前	
					供給管布設工	ロケーティングワイヤーの設置状況	1 施工箇所毎 (ポリエチレン管の布設状況と兼用可)	施工中	
						布設状況及び延長(検測状況含む)	1 試験箇所毎	管据付完了後	
						宅内管との接合状況	1 施工箇所毎 (ポリエチレン管の布設状況と兼用可)	施工中	
						継手部の気密試験(水柱ゲージの確認試験状況)	1 試験箇所毎(1 施工箇所毎)	施工中 (試験実施中)	
						サドルの取付状況(インジケータの確認)	1 施工箇所毎(ポリエチレン管の布設状況と兼用可)	施工中	
						点火試験(ガス器具)	5 施工箇所毎	施工中	

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条	枝番	工種	写真管理項目			摘要	
						撮影項目	撮影頻度	撮影時期		
15 ガス 編	1 管布設工 事	14 パー ジ工			パージ工 (ガスパージ、エア パージ)	ガスパージの状 況(監督職員立会 状況)	1パージ箇所毎	施工中		
						エアパージの状 況(監督職員立会 状況)	1パージ箇所毎	施工中		
15 ガス 編	1 管布設工 事	15 付帯 工	2 4		舗装切断・破碎工	切断状況	測点毎・変化点毎	施工中	舗装種別毎	
						舗装取壊し積込 状況(厚さ・幅の 確認)	測点毎・変化点毎	施工中		
					既設構造物取壊し工	取壊し物の形状、 寸法	測点毎・変化点毎	施工前	構造物毎	
						取壊し作業状況	測点毎・変化点毎	施工中		
廃材運搬処理工	再資源化施設へ の搬入状況	再資源化施設への搬 入状況は最低1工事 1回	施工中							
15 ガス 編	1 管布設工 事	15 付帯 工	3		路盤工	敷均し・転圧状況 (不陸整正を含 む)	測点毎	施工中 施工後		
						アスファルト舗装工	タックコート・プ ライムコート散 布状況	測点毎		施工中
							基層・表層の厚 さ、転圧状況	測点毎		施工中 施工後
							温度管理 (現場着温度、舗 設温度)	1施工区間毎		施工中
						抜取りコア、厚さ	抜取り全数量	施工後		
						仕上り及び出来 形状況	測点毎・変化点毎	施工後		
					コンクリート舗装工	路盤紙重ね寸法	測点毎	施工中		
						スリップバー・タ イバー寸法、位置	測点毎	施工後		
						鉄網の寸法、位置	測点毎	施工後		
						打設状況及び真 空養生等の施工 状況	測点毎	施工中		
						仕上り厚	測点毎・変化点毎	施工後		
						抜取りコア、厚さ	抜取り全数量	施工後		
						仕上り及び出来 形状況	測点毎・変化点毎	施工後		
						ブロック舗装工	平板、ブロック等 の材料(寸法確認 含む)の全景	1施工毎		施工前
基礎コンクリー トの打設状況及 び厚さ	測点毎	施工中 施工後								
敷砂の設置状況 及び厚さ	測点毎	施工中 施工後								

出来形管理写真撮影箇所一覧表

編	章	節	条	枝番	工種	写真管理項目			摘要
						撮影項目	撮影頻度	撮影時期	
15 ガス 編	1 管布設工 事	15 付 帯 工	3		ブロック舗装工	平板、ブロック等の設置状況	測点毎	施工中 施工後	
						仕上り及び出来形状況	測点毎・変化点毎	施工後	
					常温合材舗装工 (簡易舗装)	使用材料の確認 (空袋確認含む)	1 施工箇所毎 (全景)	施工前 施工後	
						合材の厚さ・転圧 状況	1 施工箇所毎	施工中 施工後	
	仕上り状況及び 出来形状況	1 施工箇所毎	施工後						