

	旧	新																																																																																																																																																																																																																																																																																						
41	<p style="text-align: center;">表 1-4 写真管理基準</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工種</th> <th>種別</th> <th>撮影項目</th> <th>撮影時期</th> <th>撮影頻度</th> <th>概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">一般</td> <td>着手前及び完成</td> <td>着手前と完成後の現場の状況を同一箇所・同一方向から撮影する。</td> <td>着手前、完成後</td> <td>20m毎</td> <td></td> </tr> <tr> <td>工事看板</td> <td>工事看板、掲示板(建設業許可票、労災保険関係成立票、建設業退職金共済制度適用事業主工事現場の標識等)設置状況</td> <td>施工中</td> <td>各種類毎に1回</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">安全管理</td> <td rowspan="3">安全管理</td> <td>各種標識類の設置状況</td> <td>設置後</td> <td rowspan="3">1現場1回</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>各種保安施設の設置状況</td> <td>設置後</td> </tr> <tr> <td>交通誘導員等交通整理状況</td> <td>作業中</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">検材</td> <td rowspan="2">使用材料</td> <td>安全訓練等の実施状況</td> <td>実施中</td> <td>実施日毎</td> <td></td> </tr> <tr> <td>形状寸法</td> <td>使用前</td> <td>監督員の指示による</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">布設土工</td> <td rowspan="12">舗装切断工</td> <td>検査実施状況</td> <td>検査時</td> <td>実施日毎</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 切断状況及び切断幅(官民境界等からの距離及び幅)</td> <td>施工中、施工後</td> <td>1現場1回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 取壊し状況(使用機械)及び舗装厚</td> <td>施工中</td> <td></td> <td rowspan="12">積込み状況は20m毎</td> </tr> <tr> <td>掘削工</td> <td>掘削状況(人力、機械)</td> <td>施工中</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 床付け深さ及び幅</td> <td>施工後</td> <td></td> </tr> <tr> <td>土留工</td> <td>矢板及び切梁、護壁設置状況</td> <td>設置後</td> <td></td> </tr> <tr> <td>明示シート</td> <td>* 敷設深さ</td> <td>布設中</td> <td></td> </tr> <tr> <td>埋戻工</td> <td>埋戻し状況</td> <td>施工中</td> <td>20m毎</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">路盤工</td> <td>* 締固め状況(一層仕上り厚20cm以下)</td> <td>締固め後</td> <td></td> <td rowspan="12">掘削から復旧まで(管回りの締固め状況含む)同一箇所、同一方向であること。</td> </tr> <tr> <td>施工状況</td> <td>施工中</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">As復旧工</td> <td>* 締固め状況(一層仕上り厚15cm以下)</td> <td>締固め後</td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>施工状況</td> <td>施工中</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建設発生土処分</td> <td rowspan="2">As復旧工</td> <td>プライムコート・タックコート散布状況(実施した場合)</td> <td>施工中</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 各層毎の厚さ</td> <td>施工後</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">管布設工</td> <td rowspan="10">建設発生土処分</td> <td>仮置場(実施した場合)</td> <td>搬入前、搬出完了後</td> <td>場所毎1回</td> <td>搬入前写真は確認届に添付</td> </tr> <tr> <td>最終処分場状況(全景)(指定処分場の場合は省略)</td> <td>搬入時</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 土盛り寸法及び占用位置(道路の官民境界等からの距離)</td> <td>施工中</td> <td>20m毎</td> <td rowspan="10">管布設工の撮影箇所と同じ箇所</td> </tr> <tr> <td>管の吊りおろし、掘削作業状況</td> <td>布設後</td> <td>全区間</td> </tr> <tr> <td>配管状況(曲管、耐震継輪、特殊押輪等がわかるように)</td> <td>布設後</td> <td>全箇所</td> </tr> <tr> <td>伏越し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)</td> <td>布設後</td> <td>全箇所</td> </tr> <tr> <td>擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)</td> <td>布設後</td> <td>全箇所</td> </tr> <tr> <td>掘削し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)</td> <td>布設後</td> <td>全箇所</td> </tr> <tr> <td>擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)</td> <td>布設後</td> <td>全箇所</td> </tr> <tr> <td>管切断・加工</td> <td>* (耐震管)挿しロリング取付状況、切断ロベント補修後の状況、切管延長測定状況</td> <td>加工後</td> <td>実施箇所全て</td> </tr> <tr> <td>管接合工</td> <td>挿し口、受け口の清掃、滑材の塗布、接合作業状況、接合部確認状況、トルク等</td> <td>施工中</td> <td>20m毎測定の直近箇所</td> </tr> <tr> <td>ポリエチレンスリーブ被覆</td> <td>(耐震管)ライナ挿入状況</td> <td>挿入前、挿入後</td> <td>実施箇所全て</td> </tr> </tbody> </table> <p>なお、監督員が必要と判断し指示した箇所は、撮影する。</p>	工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	概要	一般	着手前及び完成	着手前と完成後の現場の状況を同一箇所・同一方向から撮影する。	着手前、完成後	20m毎		工事看板	工事看板、掲示板(建設業許可票、労災保険関係成立票、建設業退職金共済制度適用事業主工事現場の標識等)設置状況	施工中	各種類毎に1回		安全管理	安全管理	各種標識類の設置状況	設置後	1現場1回		各種保安施設の設置状況	設置後	交通誘導員等交通整理状況	作業中	検材	使用材料	安全訓練等の実施状況	実施中	実施日毎		形状寸法	使用前	監督員の指示による		布設土工	舗装切断工	検査実施状況	検査時	実施日毎		* 切断状況及び切断幅(官民境界等からの距離及び幅)	施工中、施工後	1現場1回		* 取壊し状況(使用機械)及び舗装厚	施工中		積込み状況は20m毎	掘削工	掘削状況(人力、機械)	施工中		* 床付け深さ及び幅	施工後		土留工	矢板及び切梁、護壁設置状況	設置後		明示シート	* 敷設深さ	布設中		埋戻工	埋戻し状況	施工中	20m毎	路盤工	* 締固め状況(一層仕上り厚20cm以下)	締固め後		掘削から復旧まで(管回りの締固め状況含む)同一箇所、同一方向であること。	施工状況	施工中		As復旧工	* 締固め状況(一層仕上り厚15cm以下)	締固め後			施工状況	施工中		建設発生土処分	As復旧工	プライムコート・タックコート散布状況(実施した場合)	施工中			* 各層毎の厚さ	施工後		管布設工	建設発生土処分	仮置場(実施した場合)	搬入前、搬出完了後	場所毎1回	搬入前写真は確認届に添付	最終処分場状況(全景)(指定処分場の場合は省略)	搬入時			* 土盛り寸法及び占用位置(道路の官民境界等からの距離)	施工中	20m毎	管布設工の撮影箇所と同じ箇所	管の吊りおろし、掘削作業状況	布設後	全区間	配管状況(曲管、耐震継輪、特殊押輪等がわかるように)	布設後	全箇所	伏越し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所	擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所	掘削し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所	擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所	管切断・加工	* (耐震管)挿しロリング取付状況、切断ロベント補修後の状況、切管延長測定状況	加工後	実施箇所全て	管接合工	挿し口、受け口の清掃、滑材の塗布、接合作業状況、接合部確認状況、トルク等	施工中	20m毎測定の直近箇所	ポリエチレンスリーブ被覆	(耐震管)ライナ挿入状況	挿入前、挿入後	実施箇所全て	<p style="text-align: center;">表 1-4 写真管理基準</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工種</th> <th>種別</th> <th>撮影項目</th> <th>撮影時期</th> <th>撮影頻度</th> <th>概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">一般</td> <td>着手前及び完成</td> <td>着手前と完成後の現場の状況を同一箇所・同一方向から撮影する。</td> <td>着手前、完成後</td> <td>20m毎</td> <td></td> </tr> <tr> <td>工事看板</td> <td>工事看板、掲示板(建設業許可票、労災保険関係成立票、建設業退職金共済制度適用事業主工事現場の標識等)設置状況</td> <td>施工中</td> <td>各種類毎に1回</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">安全管理</td> <td rowspan="3">安全管理</td> <td>各種標識類の設置状況</td> <td>設置後</td> <td rowspan="3">1現場1回</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>各種保安施設の設置状況</td> <td>設置後</td> </tr> <tr> <td>交通誘導員等交通整理状況</td> <td>作業中</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">検材</td> <td rowspan="2">使用材料</td> <td>安全訓練等の実施状況</td> <td>実施中</td> <td>実施日毎</td> <td></td> </tr> <tr> <td>形状寸法</td> <td>使用前</td> <td>監督員の指示による</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="12">布設土工</td> <td rowspan="12">舗装切断工</td> <td>検査実施状況</td> <td>検査時</td> <td>実施日毎</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 切断状況及び切断幅(官民境界等からの距離及び幅)</td> <td>施工中、施工後</td> <td>1現場1回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 取壊し状況(使用機械)及び舗装厚</td> <td>施工中</td> <td></td> <td rowspan="12">積込み状況は20m毎</td> </tr> <tr> <td>掘削工</td> <td>掘削状況(人力、機械)</td> <td>施工中</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 床付け深さ及び幅</td> <td>施工後</td> <td></td> </tr> <tr> <td>土留工</td> <td>矢板及び切梁、護壁設置状況</td> <td>設置後</td> <td></td> </tr> <tr> <td>明示シート</td> <td>* 敷設深さ</td> <td>布設中</td> <td></td> </tr> <tr> <td>埋戻工</td> <td>埋戻し状況</td> <td>施工中</td> <td>20m毎</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">路盤工</td> <td>* 締固め状況(一層仕上り厚20cm以下)</td> <td>締固め後</td> <td></td> <td rowspan="12">掘削から復旧まで(管回りの締固め状況含む)同一箇所、同一方向であること。</td> </tr> <tr> <td>施工状況</td> <td>施工中</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">As復旧工</td> <td>* 締固め状況(一層仕上り厚15cm以下)</td> <td>締固め後</td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>施工状況</td> <td>施工中</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建設発生土処分</td> <td rowspan="2">As復旧工</td> <td>プライムコート・タックコート散布状況(実施した場合)</td> <td>施工中</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 各層毎の厚さ</td> <td>施工後</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">管布設工</td> <td rowspan="10">建設発生土処分</td> <td>仮置場(実施した場合)</td> <td>搬入前、搬出完了後</td> <td>場所毎1回</td> <td>搬入前写真は確認届に添付</td> </tr> <tr> <td>最終処分場状況(全景)(指定処分場の場合は省略)</td> <td>搬入時</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 土盛り寸法及び占用位置(道路の官民境界等からの距離)</td> <td>施工中</td> <td>20m毎</td> <td rowspan="10">管布設工の撮影箇所と同じ箇所</td> </tr> <tr> <td>管の吊りおろし、掘削作業状況</td> <td>施工後</td> <td>全区間</td> </tr> <tr> <td>配管状況(曲管、耐震継輪、特殊押輪等がわかるように)</td> <td>布設後</td> <td>全箇所</td> </tr> <tr> <td>伏越し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)</td> <td>布設後</td> <td>全箇所</td> </tr> <tr> <td>擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)</td> <td>布設後</td> <td>全箇所</td> </tr> <tr> <td>掘削し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)</td> <td>布設後</td> <td>全箇所</td> </tr> <tr> <td>擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)</td> <td>布設後</td> <td>全箇所</td> </tr> <tr> <td>管切断・加工</td> <td>* (鋼鉄管)挿しロリング取付状況、切断ロベント補修後の状況、切管延長測定状況、 (ポリエチレン管)管の清掃、切管面のマーキング、継ぎ目の切削、切管延長の測定状況</td> <td>加工後</td> <td>実施箇所全て</td> </tr> <tr> <td>管接合工</td> <td>挿し口、受け口の清掃、滑材の塗布、接合作業状況、接合部確認状況、トルク等 (ポリエチレン管)継手内面と管外面の清掃、継ぎ目の確認、冷却完了</td> <td>施工中</td> <td>20m毎測定の直近箇所</td> </tr> <tr> <td>ポリエチレンスリーブ被覆</td> <td>(耐震管)ライナ挿入状況</td> <td>挿入前、挿入後</td> <td>実施箇所全て</td> </tr> </tbody> </table> <p>なお、監督員が必要と判断し指示した箇所は、撮影する。</p>	工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	概要	一般	着手前及び完成	着手前と完成後の現場の状況を同一箇所・同一方向から撮影する。	着手前、完成後	20m毎		工事看板	工事看板、掲示板(建設業許可票、労災保険関係成立票、建設業退職金共済制度適用事業主工事現場の標識等)設置状況	施工中	各種類毎に1回		安全管理	安全管理	各種標識類の設置状況	設置後	1現場1回		各種保安施設の設置状況	設置後	交通誘導員等交通整理状況	作業中	検材	使用材料	安全訓練等の実施状況	実施中	実施日毎		形状寸法	使用前	監督員の指示による		布設土工	舗装切断工	検査実施状況	検査時	実施日毎		* 切断状況及び切断幅(官民境界等からの距離及び幅)	施工中、施工後	1現場1回		* 取壊し状況(使用機械)及び舗装厚	施工中		積込み状況は20m毎	掘削工	掘削状況(人力、機械)	施工中		* 床付け深さ及び幅	施工後		土留工	矢板及び切梁、護壁設置状況	設置後		明示シート	* 敷設深さ	布設中		埋戻工	埋戻し状況	施工中	20m毎	路盤工	* 締固め状況(一層仕上り厚20cm以下)	締固め後		掘削から復旧まで(管回りの締固め状況含む)同一箇所、同一方向であること。	施工状況	施工中		As復旧工	* 締固め状況(一層仕上り厚15cm以下)	締固め後			施工状況	施工中		建設発生土処分	As復旧工	プライムコート・タックコート散布状況(実施した場合)	施工中			* 各層毎の厚さ	施工後		管布設工	建設発生土処分	仮置場(実施した場合)	搬入前、搬出完了後	場所毎1回	搬入前写真は確認届に添付	最終処分場状況(全景)(指定処分場の場合は省略)	搬入時			* 土盛り寸法及び占用位置(道路の官民境界等からの距離)	施工中	20m毎	管布設工の撮影箇所と同じ箇所	管の吊りおろし、掘削作業状況	施工後	全区間	配管状況(曲管、耐震継輪、特殊押輪等がわかるように)	布設後	全箇所	伏越し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所	擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所	掘削し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所	擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所	管切断・加工	* (鋼鉄管)挿しロリング取付状況、切断ロベント補修後の状況、切管延長測定状況、 (ポリエチレン管)管の清掃、切管面のマーキング、継ぎ目の切削、切管延長の測定状況	加工後	実施箇所全て	管接合工	挿し口、受け口の清掃、滑材の塗布、接合作業状況、接合部確認状況、トルク等 (ポリエチレン管)継手内面と管外面の清掃、継ぎ目の確認、冷却完了	施工中	20m毎測定の直近箇所	ポリエチレンスリーブ被覆	(耐震管)ライナ挿入状況	挿入前、挿入後	実施箇所全て
工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	概要																																																																																																																																																																																																																																																																																			
一般	着手前及び完成	着手前と完成後の現場の状況を同一箇所・同一方向から撮影する。	着手前、完成後	20m毎																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	工事看板	工事看板、掲示板(建設業許可票、労災保険関係成立票、建設業退職金共済制度適用事業主工事現場の標識等)設置状況	施工中	各種類毎に1回																																																																																																																																																																																																																																																																																				
安全管理	安全管理	各種標識類の設置状況	設置後	1現場1回																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		各種保安施設の設置状況	設置後																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		交通誘導員等交通整理状況	作業中																																																																																																																																																																																																																																																																																					
検材	使用材料	安全訓練等の実施状況	実施中	実施日毎																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		形状寸法	使用前	監督員の指示による																																																																																																																																																																																																																																																																																				
布設土工	舗装切断工	検査実施状況	検査時	実施日毎																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		* 切断状況及び切断幅(官民境界等からの距離及び幅)	施工中、施工後	1現場1回																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		* 取壊し状況(使用機械)及び舗装厚	施工中		積込み状況は20m毎																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		掘削工	掘削状況(人力、機械)	施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		* 床付け深さ及び幅	施工後																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		土留工	矢板及び切梁、護壁設置状況	設置後																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		明示シート	* 敷設深さ	布設中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		埋戻工	埋戻し状況	施工中		20m毎																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		路盤工	* 締固め状況(一層仕上り厚20cm以下)	締固め後			掘削から復旧まで(管回りの締固め状況含む)同一箇所、同一方向であること。																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			施工状況	施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		As復旧工	* 締固め状況(一層仕上り厚15cm以下)	締固め後																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			施工状況	施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
建設発生土処分	As復旧工	プライムコート・タックコート散布状況(実施した場合)	施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		* 各層毎の厚さ	施工後																																																																																																																																																																																																																																																																																					
管布設工	建設発生土処分	仮置場(実施した場合)	搬入前、搬出完了後	場所毎1回	搬入前写真は確認届に添付																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		最終処分場状況(全景)(指定処分場の場合は省略)	搬入時																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		* 土盛り寸法及び占用位置(道路の官民境界等からの距離)	施工中	20m毎	管布設工の撮影箇所と同じ箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		管の吊りおろし、掘削作業状況	布設後	全区間																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		配管状況(曲管、耐震継輪、特殊押輪等がわかるように)	布設後	全箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		伏越し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		掘削し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		管切断・加工	* (耐震管)挿しロリング取付状況、切断ロベント補修後の状況、切管延長測定状況	加工後		実施箇所全て																																																																																																																																																																																																																																																																																		
管接合工	挿し口、受け口の清掃、滑材の塗布、接合作業状況、接合部確認状況、トルク等	施工中	20m毎測定の直近箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ポリエチレンスリーブ被覆	(耐震管)ライナ挿入状況	挿入前、挿入後	実施箇所全て																																																																																																																																																																																																																																																																																					
工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	概要																																																																																																																																																																																																																																																																																			
一般	着手前及び完成	着手前と完成後の現場の状況を同一箇所・同一方向から撮影する。	着手前、完成後	20m毎																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	工事看板	工事看板、掲示板(建設業許可票、労災保険関係成立票、建設業退職金共済制度適用事業主工事現場の標識等)設置状況	施工中	各種類毎に1回																																																																																																																																																																																																																																																																																				
安全管理	安全管理	各種標識類の設置状況	設置後	1現場1回																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		各種保安施設の設置状況	設置後																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		交通誘導員等交通整理状況	作業中																																																																																																																																																																																																																																																																																					
検材	使用材料	安全訓練等の実施状況	実施中	実施日毎																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		形状寸法	使用前	監督員の指示による																																																																																																																																																																																																																																																																																				
布設土工	舗装切断工	検査実施状況	検査時	実施日毎																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		* 切断状況及び切断幅(官民境界等からの距離及び幅)	施工中、施工後	1現場1回																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		* 取壊し状況(使用機械)及び舗装厚	施工中		積込み状況は20m毎																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		掘削工	掘削状況(人力、機械)	施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		* 床付け深さ及び幅	施工後																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		土留工	矢板及び切梁、護壁設置状況	設置後																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		明示シート	* 敷設深さ	布設中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		埋戻工	埋戻し状況	施工中		20m毎																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		路盤工	* 締固め状況(一層仕上り厚20cm以下)	締固め後			掘削から復旧まで(管回りの締固め状況含む)同一箇所、同一方向であること。																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			施工状況	施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		As復旧工	* 締固め状況(一層仕上り厚15cm以下)	締固め後																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			施工状況	施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
建設発生土処分	As復旧工	プライムコート・タックコート散布状況(実施した場合)	施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		* 各層毎の厚さ	施工後																																																																																																																																																																																																																																																																																					
管布設工	建設発生土処分	仮置場(実施した場合)	搬入前、搬出完了後	場所毎1回	搬入前写真は確認届に添付																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		最終処分場状況(全景)(指定処分場の場合は省略)	搬入時																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		* 土盛り寸法及び占用位置(道路の官民境界等からの距離)	施工中	20m毎	管布設工の撮影箇所と同じ箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		管の吊りおろし、掘削作業状況	施工後	全区間																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		配管状況(曲管、耐震継輪、特殊押輪等がわかるように)	布設後	全箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		伏越し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		掘削し等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		擁壁、コンクリートブロック塀等の構造物に隣接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等を撮影)	布設後	全箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		管切断・加工	* (鋼鉄管)挿しロリング取付状況、切断ロベント補修後の状況、切管延長測定状況、 (ポリエチレン管)管の清掃、切管面のマーキング、継ぎ目の切削、切管延長の測定状況	加工後		実施箇所全て																																																																																																																																																																																																																																																																																		
管接合工	挿し口、受け口の清掃、滑材の塗布、接合作業状況、接合部確認状況、トルク等 (ポリエチレン管)継手内面と管外面の清掃、継ぎ目の確認、冷却完了	施工中	20m毎測定の直近箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ポリエチレンスリーブ被覆	(耐震管)ライナ挿入状況	挿入前、挿入後	実施箇所全て																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42	なし	<table border="1"> <thead> <tr> <th>工種</th> <th>種別</th> <th>撮影項目</th> <th>撮影時期</th> <th>撮影頻度</th> <th>概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">撤去土工</td> <td rowspan="12">舗装切断工</td> <td>* 切断状況及び切断幅(官民境界等からの距離及び幅)</td> <td>施工中、施工後</td> <td>1現場1回</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 取壊し状況(使用機械)及び舗装厚</td> <td>施工中</td> <td></td> <td rowspan="12">積込み状況は20m毎</td> </tr> <tr> <td>掘削工</td> <td>掘削状況(人力、機械)</td> <td>施工中</td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 床付け深さ及び幅</td> <td>施工後</td> <td></td> </tr> <tr> <td>土留工</td> <td>矢板及び切梁、護壁設置状況</td> <td>設置後</td> <td></td> </tr> <tr> <td>明示シート</td> <td>* 敷設深さ</td> <td>撤去中</td> <td></td> </tr> <tr> <td>埋戻工</td> <td>埋戻し状況</td> <td>施工中</td> <td>20m毎</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">路盤工</td> <td>* 締固め状況(一層仕上り厚20cm以下)</td> <td>締固め後</td> <td></td> <td rowspan="12">掘削から復旧まで(管回りの締固め状況含む)同一箇所、同一方向であること。</td> </tr> <tr> <td>施工状況</td> <td>施工中</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">As復旧工</td> <td>* 締固め状況(一層仕上り厚15cm以下)</td> <td>締固め後</td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>施工状況</td> <td>施工中</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">建設発生土処分</td> <td rowspan="2">As復旧工</td> <td>プライムコート・タックコート散布状況(実施した場合)</td> <td>施工中</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>* 各層毎の厚さ</td> <td>撤去後</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">管撤去工</td> <td rowspan="4">建設発生土処分</td> <td>仮置場(実施した場合)</td> <td>搬入前、搬出完了後</td> <td>場所毎1回</td> <td>搬入前写真は確認届に添付</td> </tr> <tr> <td>最終処分場状況(全景)(指定処分場の場合は省略)</td> <td>搬入時</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>管の吊り上げ状況</td> <td>施工中</td> <td>20m毎</td> <td rowspan="4">撤去土工の撮影箇所と同じ箇所</td> </tr> <tr> <td>* 撤去口径(管の内径計測)</td> <td>撤去後</td> <td></td> </tr> <tr> <td>撤去状況(管切断、取り外し)</td> <td>撤去後</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>なお、監督員が必要と判断し指示した箇所は、撮影する。</p>	工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	概要	撤去土工	舗装切断工	* 切断状況及び切断幅(官民境界等からの距離及び幅)	施工中、施工後	1現場1回		* 取壊し状況(使用機械)及び舗装厚	施工中		積込み状況は20m毎	掘削工	掘削状況(人力、機械)	施工中		* 床付け深さ及び幅	施工後		土留工	矢板及び切梁、護壁設置状況	設置後		明示シート	* 敷設深さ	撤去中		埋戻工	埋戻し状況	施工中	20m毎	路盤工	* 締固め状況(一層仕上り厚20cm以下)	締固め後		掘削から復旧まで(管回りの締固め状況含む)同一箇所、同一方向であること。	施工状況	施工中		As復旧工	* 締固め状況(一層仕上り厚15cm以下)	締固め後			施工状況	施工中		建設発生土処分	As復旧工	プライムコート・タックコート散布状況(実施した場合)	施工中			* 各層毎の厚さ	撤去後		管撤去工	建設発生土処分	仮置場(実施した場合)	搬入前、搬出完了後	場所毎1回	搬入前写真は確認届に添付	最終処分場状況(全景)(指定処分場の場合は省略)	搬入時			管の吊り上げ状況	施工中	20m毎	撤去土工の撮影箇所と同じ箇所	* 撤去口径(管の内径計測)	撤去後		撤去状況(管切断、取り外し)	撤去後																																																																																																																																																																																																							
工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	概要																																																																																																																																																																																																																																																																																			
撤去土工	舗装切断工	* 切断状況及び切断幅(官民境界等からの距離及び幅)	施工中、施工後	1現場1回																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		* 取壊し状況(使用機械)及び舗装厚	施工中		積込み状況は20m毎																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		掘削工	掘削状況(人力、機械)	施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		* 床付け深さ及び幅	施工後																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		土留工	矢板及び切梁、護壁設置状況	設置後																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		明示シート	* 敷設深さ	撤去中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		埋戻工	埋戻し状況	施工中		20m毎																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		路盤工	* 締固め状況(一層仕上り厚20cm以下)	締固め後			掘削から復旧まで(管回りの締固め状況含む)同一箇所、同一方向であること。																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			施工状況	施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		As復旧工	* 締固め状況(一層仕上り厚15cm以下)	締固め後																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			施工状況	施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		建設発生土処分	As復旧工	プライムコート・タックコート散布状況(実施した場合)		施工中																																																																																																																																																																																																																																																																																		
* 各層毎の厚さ	撤去後																																																																																																																																																																																																																																																																																							
管撤去工	建設発生土処分	仮置場(実施した場合)	搬入前、搬出完了後	場所毎1回	搬入前写真は確認届に添付																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		最終処分場状況(全景)(指定処分場の場合は省略)	搬入時																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		管の吊り上げ状況	施工中	20m毎	撤去土工の撮影箇所と同じ箇所																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		* 撤去口径(管の内径計測)	撤去後																																																																																																																																																																																																																																																																																					
撤去状況(管切断、取り外し)	撤去後																																																																																																																																																																																																																																																																																							

43

工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	概要
井・設置工	仕切弁	* 設置状況、土被り	配管後	設置箇所全て	
	消火栓	* 弁受コンクリートの寸法(型枠又は打設後)	施工中		
	空弁弁	蓋の据付、蓋の設置状況	設置後		
小型鉄管設置工	給水口付空弁弁	* 基礎工(砕石、均しコンクリート)の施工状況及び寸法	施工中、施工後	設置箇所全て	
	レシコンクリート管	組立施工状況(接着剤塗布状況)	施工中		
調整モルタル材料	調整モルタル	据付完成状況	設置後	設置箇所全て	
	調整モルタル	モルタルの袋に工事番号を記載し、カップに必要な水を入れた状態とする。	施工前		
	調整モルタル	攪拌作業状況	施工中		
連絡工	既設管連絡工	既設管との連絡配管状況	配管後	連絡箇所全て	
	既設管及び既設管の土被り	* 新設管及び既設管の土被り	配管後		
	既設管及び既設管の土被り	* 新設管及び既設管の土被り	配管後		
給水管付替工	土工	* 布設土工に準ずる(宅内も撮影)	適宜	全箇所	
	取出口	分水穿孔状況	施工中		
	取出口	スリーブ挿入状況	施工中		
本復旧工	水圧テスト	分水栓及び給水管(宅内側から)の水圧テスト状況	実施時	20m毎	切替箇所全て
	布設工	* ポリエチレンスリーブ被覆状況(土被り)・宅内内連絡状況	配管後		
	布設工	* 止水栓および蓋設置状況(宅内復旧後の写真も)	設置後		
	舗装切替工	切替作業状況	施工中		
	舗装切替取壊工	* 取壊作業状況(人力又は使用機械の判別)及び舗装厚	施工中		
	路盤工	敷均し状況(使用機械の判別)	施工中		
	路盤工	締固め状況(使用機械の判別)	施工中		
	不陸整正工	敷均し、締固め状況	締固め後		
	不陸整正工	敷均し、締固め状況	施工中		
	不陸整正工	敷均し、締固め状況	施工中		
アスファルト舗装	乳剤散布(プライムコート、タックコート)状況(砂撒きをしたら、砂掃き状況)	施工中			
アスファルト舗装	* 幅と各層毎の厚さ管理	締固め後			
アスファルト舗装	* 温度測定(締固め前)、抜取りコア厚測定	実施時			
道路ライン工	ライン作業状況	施工中	実施箇所毎		
その他	試掘工	埋設物状況(名称、口径、土被り、離れ等)	施工中	実施箇所毎	
	補償関係	着工前に周辺の構造物(ブロック塀や石積等)に亀裂や破損が認められた場合の現況写真(関係管理者立会いのもの)		該当箇所全て	
事故、災害	事故又は災害発生状況		適宜		

なお、監督員が必要と判断し指示した箇所は、撮影する。

44

工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	概要
工事	立坑	* 立坑、掘工部の状況	施工中、施工後	全箇所	
	更正工	監督員の指示による	施工中、施工後		
鋼管工事	溶接工	溶接検査	施工中、施工後	各検査毎	
	溶接部検査	試験実施状況	実施時		
	溶接部検査	塗覆状況	施工中、施工後		
溶接部検査	塗覆状況	試験実施状況	実施時	各検査毎	

なお、監督員が必要と判断し指示した箇所は、撮影する。

工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	概要
井・設置工	仕切弁	* 設置状況、土被り	配管後	設置箇所全て	
	消火栓	* 設置状況、埋設深が土被り口までの深さを測定	施工中、施工後		
	空弁弁	蓋の据付、蓋の設置状況	設置後		
小型鉄管設置工	給水口付空弁弁	* 基礎工(砕石、均しコンクリート)の施工状況及び寸法	施工中、施工後	設置箇所全て	
	レシコンクリート管	組立施工状況(接着剤塗布状況)	施工中		
調整モルタル材料	調整モルタル	据付完成状況	設置後	設置箇所全て	
	調整モルタル	モルタルの袋に工事番号を記載し、カップに必要な水を入れた状態とする。	施工前		
	調整モルタル	攪拌作業状況	施工中		
連絡工	既設管連絡工	既設管との連絡配管状況	配管後	連絡箇所全て	
	既設管及び既設管の土被り	* 新設管及び既設管の土被り	配管後		
	既設管及び既設管の土被り	* 新設管及び既設管の土被り	配管後		
給水管付替工	土工	* 布設土工に準ずる(宅内も撮影)	適宜	全箇所	
	取出口	分水穿孔状況	施工中		
	取出口	スリーブ挿入状況	施工中		
本復旧工	水圧テスト	分水栓及び給水管(宅内側から)の水圧テスト状況	実施時	20m毎	付替箇所全て
	布設工	* ポリエチレンスリーブ被覆状況(土被り)・宅内内連絡状況	配管後		
	布設工	* 止水栓および蓋設置状況(宅内復旧後の写真も)	設置後		
	舗装切替工	切替作業状況	施工中		
	舗装切替取壊工	* 切替作業状況(人力又は使用機械の判別)及び舗装厚	施工中		
	路盤工	敷均し状況(使用機械の判別)	施工中		
	路盤工	締固め状況(使用機械の判別)	施工中		
	不陸整正工	敷均し、締固め状況	締固め後		
	不陸整正工	敷均し、締固め状況	施工中		
	不陸整正工	敷均し、締固め状況	施工中		
アスファルト舗装	乳剤散布(プライムコート、タックコート)状況(砂撒きをしたら、砂掃き状況)	施工中			
アスファルト舗装	* 幅と各層毎の厚さ管理	締固め後			
アスファルト舗装	* 温度測定(締固め前)、抜取りコア厚測定	実施時			
道路ライン工	ライン作業状況	施工中	実施箇所毎		
その他	試掘工	埋設物状況(名称、口径、土被り、離れ等)	施工中	実施箇所毎	
	補償関係	着工前に周辺の構造物(ブロック塀や石積等)に亀裂や破損が認められた場合の現況写真(関係管理者立会いのもの)		該当箇所全て	
事故、災害	事故又は災害発生状況		適宜		

なお、監督員が必要と判断し指示した箇所は、撮影する。

工種	種別	撮影項目	撮影時期	撮影頻度	概要
工事	立坑	* 立坑、掘工部の状況	施工中、施工後	全箇所	
	更正工	監督員の指示による	施工中、施工後		
鋼管工事	溶接工	溶接検査	施工中、施工後	各検査毎	
	溶接部検査	試験実施状況	実施時		
	溶接部検査	塗覆状況	施工中、施工後		
溶接部検査	塗覆状況	試験実施状況	実施時	各検査毎	
仮設管布設土工	舗装切替工	* 切替状況及び切替幅(官民境界等からの距離及び幅)	施工中、施工後	40m毎	掘削から仮復旧まで管回りの締固め状況含む同一箇所、同一方向であること。
	舗装切替取壊工	* 取壊状況(使用機械)及び舗装厚	施工中		
	掘削工	掘削状況(人力、機械)	施工中		
	土工	土被り及び切戻、埋設物状況(実施した場合)	設置後		
	明示シート	* 敷設深さ(実施した場合)	布設中		
	埋戻工	埋戻状況	施工中		
	埋戻工	* 締固め状況(一層仕上り厚20cm以下)	締固め後		
	路盤工	施工状況	施工中		
	路盤工	* 締固め状況(一層仕上り厚15cm以下)	締固め後		
	路盤工	プライムコート・タックコート散布状況(実施した場合)	施工中		
A0仮復旧工	施工状況	施工中			
A0仮復旧工	* 各層毎の厚さ	転圧後			
A0仮復旧工	仮置機(実施した場合)	搬入前、搬出完了後			
A0仮復旧工	最終処分機状況(金型)(指定地処分の場合は省略)	搬入時			
仮設管布設工	管布設工	* 土被り寸法及び占用位置(道路の官民境界等からの距離)	施工中	40m毎	仮設管布設土工の撮影箇所と同一箇所
	管布設工	配置状況(直管、前巻組、ジョイント等がわかるように)	布設後		
	管布設工	状態(等埋設物と交差・近接する箇所(他占用物の名称、口径、離れ等)を撮影)	布設後		
	管布設工	埋設物(他占用物の名称、口径、離れ等)を撮影)	布設後		
	舗装切替工	* 切替状況及び切替幅(実施した場合、布設時に施工済みのため基本無し)	施工中、施工後		
	舗装切替取壊工	* 取壊状況(使用機械)及び舗装厚	施工中		
	掘削工	掘削状況(人力、機械)	施工中		
	土工	土被り及び切戻、埋設物状況	設置後		
	明示シート	* 敷設状況	布設中		
	埋戻工	埋戻状況	施工中		
埋戻工	* 締固め状況(一層仕上り厚20cm以下)	締固め後			
路盤工	施工状況	施工中			
路盤工	* 締固め状況(一層仕上り厚15cm以下)	締固め後			
路盤工	プライムコート・タックコート散布状況(実施した場合)	施工中			
A0仮復旧工	施工状況	施工中			
A0仮復旧工	* 各層毎の厚さ	転圧後			
A0仮復旧工	仮置機(実施した場合)	搬入前、搬出完了後			
A0仮復旧工	最終処分機状況(金型)(指定地処分の場合は省略)	搬入時			
仮設管敷工	管敷工	管の吊り上げ状況	施工中	40m毎	敷設土工の撮影箇所と同一箇所
	管敷工	* 敷設口径(管の内径計測)	敷設後		
管敷工	敷設状況(ジョイント取り外し)	敷設後			

なお、監督員が必要と判断し指示した箇所は、撮影する。

1.4.1
一般事項

- 1 受注者は、掘削により発生した石、砂利、砂その他の材料を工事に用いる場合、設計図書によるものとするが、設計図書に明示がない場合には、本体工事または設計図書に指定された仮設工事にあつては、監督員と協議するものとし、設計図書に明示がない任意の仮設工事にあつては、監督員の承諾を得なければならない。
- 2 受注者は、産業廃棄物が搬出される工事にあつては、産業廃棄物管理票（紙マニフェスト）または電子マニフェストにより、適正に処理されていることを確かめるとともに監督員に提示しなければならない。
- 3 受注者は、建設副産物適正処理推進要綱（国土交通事務次官通達）、再生資源の利用の促進について（建設大臣官房技術審議官通達）（航空局飛行場部建設課長通達）、建設汚泥の再生利用に関するガイドライン（国土交通事務次官通達）を遵守して、建設副産物の適正な処理及び再生資源の活用を図らなければならない。
- 4 受注者は、本工事が建設資材利用及び建設副産物発生・搬出の有無にかかわらず、工事請負代金の額が100万円以上の場合には、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を所定の様式に従い作成し、施工計画書等を含め監督員に提出しなければならない。なお、建設リサイクル法の対象建設工事においては、契約前に発注者に提出した説明書についても施工計画書等を含め監督員に提出しなければならない。
- 5 受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合には、工事完了後速やかに再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を発注者に提出しなければならない。なお、建設リサイクル法の対象建設工事においては、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは再資源化等報告書についても監督員に提出しなければならない。

1.5.1
一般事項

- 1 受注者は、掘削により発生した石、砂利、砂その他の材料を工事に用いる場合、設計図書によるものとするが、設計図書に明示がない場合には、本体工事または設計図書に指定された仮設工事にあつては、監督員と協議するものとし、設計図書に明示がない任意の仮設工事にあつては、監督員の承諾を得なければならない。
- 2 受注者は、産業廃棄物が搬出される工事にあつては、産業廃棄物管理票（紙マニフェスト）または電子マニフェストにより、適正に処理されていることを確かめるとともに監督員に提示しなければならない。
- 3 受注者は、建設副産物適正処理推進要綱（国土交通事務次官通達）、再生資源の利用の促進について（建設大臣官房技術審議官通達）（航空局飛行場部建設課長通達）、建設汚泥の再生利用に関するガイドライン（国土交通事務次官通達）を遵守して、建設副産物の適正な処理及び再生資源の活用を図らなければならない。
- 4 受注者は、本工事が建設資材利用及び建設副産物発生・搬出の有無にかかわらず、工事請負代金の額が100万円以上の場合には、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を所定の様式に従い作成し、施工計画書等を含め監督員に提出しなければならない。ただし、建設副産物情報交換システムに（COBRIS）へ登録した場合は提出不要とする。なお、建設リサイクル法の対象建設工事においては、契約前に発注者に提出した説明書についても施工計画書等を含め監督員に提出しなければならない。
- 5 受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合には、工事完了後速やかに再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を発注者に提出しなければならない。ただし、建設副産物情報交換システムに（COBRIS）へ登録した場合は提出不要とする。なお、建設リサイクル法の対象建設工

第5節 材料

1.5.1
使用材料

- 1 受注者は、工事に使用する材料について「材料承認申請書」を提出し、検査を受けなければならない。
- 2 特記仕様書及び監督員の指示する工事材料については、使用前に見本又は資料を提出し、監督員の承諾を得なければならない。

第6節 材料



1.6.1 ↓
使用材料

- 1 受注者は、指定材料、水道用材料、その他設計図書に指定された工事材料について「材料承認申請書」を提出し、**監督員の確認を受けなければならない。ただし、上下水道局が承認する材料以外の水道資材を使用する場合は、使用材料の図面を添付し、個別の材料承認申請を行い、発注者の承認を得なければならない。**

↓

第3節 管布設工事

2.3.1
一般事項

- 1 管の布設工事には、事前調査（1.3.1 参照）を実施するとともに、管布設の平面位置及び土被りは、設計図書に基づき、監督員立会のうえ決定する。
- 2 施工に先立ち、試掘調査を実施する場合は、原則として人力掘削とし、掘削中は地下埋設物に十分注意し、損傷を与えないようにする。なお、調査にあたっては、必要に応じて当該施設管理者に立会いを求め、その結果は、記録写真、図面、工事打合せ簿等に整理し、監督員へ報告する。
- 3 受注者は、事前調査の結果を基に埋設計画（施工方法、施工順序他）を立て、施工計画書の一部として提出する。なお、必要に応じて管割りの図面を作成し、監督員へ提出する。
- 4 土留工の必要な箇所においては、床均し作業、配管作業等は、土留工を設置し安全を確認した後に行う。
- 5 新設管と既設構造物との離れ（交差する場合を含む）は、30cm以上確保する。近接する地下埋設物については当該施設管理者の指示により適切な措置を講じること。なお、決定した布設位置に障害物が発生した場合は、その都度布設位置について監督員と協議する。

2.3.2
管弁栓類の取扱い

- 1 管の取扱いについては、管の変形、塗装の損傷モルタルライニングの亀裂やはく離等を生じさせないように慎重に行う。
- 2 管を吊る場合は、2点吊りとし、管の重心位置に注意する。また、塗覆装部や管端部等を損傷しないようナイロンスリングを用いる。ワイヤーロープを用いる場合は吊り具が直接外面やライニング部にあたらないようクッション材を使用する。
- 3 保管中は第三者の立入りを防止するため、囲いをし、屋外の場合はブルーシート等で覆いをかける。また、管端部は管蓋をす

第3節 管布設工事

2.3.1
一般事項

- 1 管の布設工事には、事前調査（1.3.1 参照）を実施するとともに、管布設の平面位置及び土被りは、設計図書に基づき、監督員立会のうえ決定する。
- 2 施工に先立ち、試掘調査を実施する場合は、原則として人力掘削とし、掘削中は地下埋設物に十分注意し、損傷を与えないようにする。なお、調査にあたっては、必要に応じて当該施設管理者に立会いを求め、その結果は、記録写真、図面、工事打合せ簿等に整理し、監督員へ報告する。
- 3 受注者は、事前調査の結果を基に埋設計画（施工方法、施工順序他）を立て、施工計画書の一部として提出する。なお、必要に応じて管割りの図面を作成し、監督員へ提出する。
- 4 土留工の必要な箇所においては、床均し作業、配管作業等は、土留工を設置し安全を確認した後に行う。
- 5 新設管と既設構造物及び他の埋設物との離れ（交差する場合を含む）は30cm以上確保する。やむを得ず離隔を確保できない場合は、原則として水道管にゴム板（ブタジエンゴム/厚さ2mm/幅350mm）を3重巻きとし、6mmの厚さとする。3重巻きが困難な場合は、耐摩板（ブタジエンゴム/厚さ6mm/幅330mm）を設置する。その他、地下埋設物の当該施設管理者の指示に従い適切な措置を講じること。なお、決定した布設位置に障害物が発生した場合は、その都度布設位置について監督員と協議する。

2.3.2
管弁栓類の取扱い

- 1 管の取扱いについては、管の変形、塗装の損傷モルタルライニングの亀裂やはく離等を生じさせないように慎重に行う。
- 2 管を吊る場合は、2点吊りとし、管の重心位置に注意する。また、塗覆装部や管端部等を損傷しないようナイロンスリングを用いる。ワイヤーロープを用いる場合は吊り具が直接外面やラ

- う木蓋等で管端部をふさぐ。また、管内には綿布、工具等を放置していないことを確認する。
- 6 斜面配管の施工にあたっては、原則として低所から高所に向けて布設し、受口を高所に向けて配管する。
- 7 各管種の据付け方法を遵守すること。
- 2.3.4 管の切断**
- 1 管の切断にあたっては、所要の切管長及び切断箇所を正確に定め切断線の標線を管の全周にわたって入れる。
- 2 切断は専用の切断機で切り口が管軸に対して直角になるよう行う。なお、異形管は切断しない。
- 3 切断機の使用にあたっては、騒音に対して十分な配慮をし、住民にできる限り迷惑のかからないようにする。
- 4 各管種の切断方法を遵守すること。
- 2.3.5 弁栓類の設置**
- 1 弁栓類は、維持管理、操作等に支障のないよう設置する。なお、設置場所は設計図書に基づき、現場付近の道路、家屋及び埋設物等を考慮し、監督員と立会いのもと決定する。
- 2 仕切弁は、前後の配管及び道路勾配等を考慮して据え付ける。
- 3 据え付けにあたっては、重量に見合ったクレーン、またはチェーンブロック等を使用し、安全確実に施工する。
- 4 消火栓・空気弁等の据付は、管フランジに密着させ、弁の開閉、パッキンの締め付け状態等を点検しながら行う。
- 5 補修弁のハンドル取付位置は、操作上車両通行による危険回避のために民地側に設置する。
- 6 放水口の位置は、消火栓等使用時に支障のないように鉄蓋のヒ

動しないよう管底、管側を良質の土砂で締固め正確に据え付ける。

5 一日の布設作業完了後は、管内に土砂、湧水等が流入しないよう木蓋等で管端部をふさぐ。また、管内には綿布、工具等を放置していないことを確認する。

6 斜面配管の施工にあたっては、原則として低所から高所に向けて布設し、受口を高所に向けて配管する。

7 各管種の据付け方法を遵守すること。

2.3.4 ↓ 管の切断

1 管の切断にあたっては、所要の切管長及び切断箇所を正確に定め切断線の標線を管の全周にわたって入れる。

2 切断は専用の切断機で切り口が管軸に対して直角になるよう行う。なお、異形管は切断しない。

3 切断機の使用にあたっては、騒音に対して十分な配慮をし、住民にできる限り迷惑のかからないようにする。

4 各管種の切断方法を遵守すること。

2.3.5 ↓ 弁栓類の設置

1 弁栓類は、維持管理、操作等に支障のないよう設置する。なお、設置場所は設計図書に基づき、現場付近の道路、家屋及び埋設物等を考慮し、監督員と立会いのもと決定する。

2 仕切弁は、耐震接手を標準とし、フランジ継手を使用する場合はフランジ接合部固定金具で補強する。また、前後の配管及び道路勾配等を考慮して据え付ける。

3 据え付けにあたっては、重量に見合ったクレーン、またはチェーンブロック等を使用し、安全確実に施工する。

4 消火栓・空気弁等の据付は、管フランジに密着させ、弁の開閉、

61	なし	<p>パッキンの締め付け状態等を点検しながら行う。」</p> <p>5 補修弁のハンドル取付位置は、操作上車両通行による危険回避のために民地側に設置する。補修弁下端を含み、フランジ付 T 字管までのフランジ部はフランジ接合部固定金具によって補強する（消火栓・空気弁と補修弁の接合部は不要）。」</p> <p>6 放水口の位置は、消火栓等使用時に支障のないように鉄蓋のヒンジの反対側とする。」</p> <p>7 空気弁は、遊動弁体やフロート弁体が円滑に作動するよう鉛直に据え付ける。」</p> <p>2.3.6 表管及び室工の設置</p> <p>1 仕切弁、空気弁、消火栓等の表管及び室工の据付は、沈下、傾斜及び開閉軸の偏心を生じないように、所定の基礎を設け入念に施工する。（標準図は第 3 章第 5 節参照）」</p> <p>2 消火栓表管の据付は、放水口とスピンドルの中心が表管の中心となるように据え付ける。また、放水口の深さは、道路面から 20cm 以上 30cm 以内とする。」</p> <p>3 鉄蓋は、構造物に堅固に取り付け、かつ路面に対し不陸なく据え付ける。」</p> <p>4 丸形の蝶番付鉄蓋の場合、蓋の開閉に作業員が対向車を確認できるよう蝶番の位置を決める。また、坂道等に設置する場合は、勾配の高い方に蝶番が位置するよう設置する。なお、交差点等では監督員と協議して決定する。（第 3 章第 6 節参照）」</p> <p>5 仕切弁表管には黄色のチップを 2 箇所入れ込むものとする。」</p> <p>チップの内容については以下のとおりとする。」</p> <p>チップ右:①口径 ◎電飾防止は「電防」」</p> <p>チップ左:①通常の仕切弁は水の流れる方向に合わせて「矢印」 ◎泥吐管に附帯する仕切弁は「泥」」</p>
----	----	--

2.3.9
不断水工事

- 5 断水工事は監督員立会いのもと実施することとし、既設管の切断は、監督員の指示により作業を開始する。
 - 6 接続の際は、既設管内を清掃し、土砂、汚水及び作業器具等の異物がないことを確認し、接続箇所の配管を行う。
 - 7 栓止まりになっている管は、既設管の水の有無にかかわらず内圧がかかっている場合があるので、栓の取外し及び防護の取壊しには、空気及び水を抜き、内圧がないことを確認した後に施工する。
 - 8 通水洗浄作業は、監督員の指示に従う。
- 1 不断水工事は既設管に施工するので、迅速かつ正確に施工する。なお、事前準備として、材料や使用機械について、仕様や規格、数量等について確認、点検しておく。
 - 2 不断水工事の施工日時については、監督員の承諾を得ること。
 - 3 不断水式割 T 字管は、既設管に付着した土砂等をきれいに清掃してから取り付ける。
 - 4 ゴムパッキンは片締めにならないよう均等に締付ける。
 - 5 締付け後に水圧テストを行い、各部から漏水等異常がないことを確認した後、穿孔を行う。試験水圧は 0.75～1.00MPa を標準とし、監督員と協議する。
 - 6 穿孔機の取り付けにあたり、割 T 字管に余分な応力を与えないよう必要に応じて支持台を設置する。
 - 7 穿孔後は、切りくず等を排出するため十分ドレーンを行う。なお、切断片は監督員の確認を受ける。

- 3 接続する既設管について、監督員立会いのもと位置、管種、管径、切断箇所等の確認を行う。
 - 4 断水工事に必要な資機材は、現場状況に適したものを予備器を含め十分準備し、排水ポンプ、切断機については試運転を行うとともに、円滑な作業ができるよう作業員を配置する。
 - 5 断水工事は監督員立会いのもと実施することとし、既設管の切断は、監督員の指示により作業を開始する。
 - 6 接続の際は、既設管内を清掃し、土砂、汚水及び作業器具等の異物がないことを確認し、接続箇所の配管を行う。
 - 7 栓止まりになっている管は、既設管の水の有無にかかわらず内圧がかかっている場合があるので、栓の取外し及び防護の取壊しには、空気及び水を抜き、内圧がないことを確認した後に施工する。
 - 8 受水槽使用箇所は、入水バルブを閉め、本管の洗浄作業が完了した後に開栓し、受水槽への入水再開を確認すること。
 - 9 直結増圧式給水（プースターポンプ）使用箇所は、「直結増圧式給水条件承諾書」に記載のある建物の管理者に連絡し、断水時の入居者への広報、それに伴う増圧給水設備の復帰操作等に対応してもらうこと。
 - 10 通水洗浄作業は、監督員の指示に従う。
- 1 不断水工事は既設管に施工するので、迅速かつ正確に施工する。なお、事前準備として、材料や使用機械について、仕様や規格、数量等について確認、点検しておく。
 - 2 不断水工事の施工日時については、監督員の承諾を得ること。
 - 3 不断水式割 T 字管は、既設管に付着した土砂等をきれいに清

2.3.14
水管橋架設

い、必要に応じ沈下計、傾斜計を設置し、工事の影響を常時監視する。

- 1 架設にあたっては、事前に橋台、橋脚の天端高及び支間を再測量し支承の位置を正確に決め、アンカーボルトを埋め込む。
- 2 固定支承、可動支承部は設計図書に従い、各々の機能を発揮させるよう正確に据え付ける。
- 3 足場設備、防護設備の設置に際して、自重、積載荷重、風荷重、水平荷重を考慮して転倒あるいは落下が生じない構造にし、また河川の流水等に支障を与えてはならない。足場の撤去については、監督員に指示による。

2.3.15
ポリエチレン
スリーブ被覆

- 4 護岸等の一部取壊し及び復旧は、河川管理者の立会い検査を受ける。
- 1 原則として送配水管（ダクタイル鋳鉄管（φ100～）及び、水道配水用ポリエチレン管（φ50～φ75））には、腐食を防止するため、防食用ポリエチレンスリーブを被覆する。
- 2 スリーブの取付や管の据付にあたっては、スリーブを損傷しないよう注意し、地下水や土砂が入らないよう管にできるだけ密着させ、折り重ね部が管頂にくるようにする。なお、スリーブの表示が管頂にくるよう折り重ねる。
- 3 スリーブはゴムバンド、締め具及び粘着テープにより約1m間隔で固定する。
- 4 接合部は、スリーブの重ね代は500mmずつ（呼び径500mm以上は750mmずつ）用意しておき、管軸方向にたるみを持たせて取り付ける。
- 5 誤ってスリーブが損傷した場合は、損傷部よりも大きいスリーブを当て、四方を粘着テープで固定する。

2.3.15 ↓
ポリエチレン
スリーブ被覆 ↓

- 1 原則として全ての導送配水管、給水管には、腐食を防止するため、防食用ポリエチレンスリーブを被覆する。宅地内の給水管は、副止水栓の手前まで、アパート等については第一止水栓の

手前までの被覆を必須とし、その他の箇所は必要に応じて被覆する。 ↓

- 2 スリーブの取付や管の据付にあたっては、スリーブを損傷しないよう注意し、地下水や土砂が入らないよう管にできるだけ密着させ、折り重ね部が管頂にくるようにする。なお、スリーブの表示が管頂にくるよう折り重ねる。 ↓

- 3 スリーブはゴムバンド、締め具及び粘着テープにより約1m間隔で固定する。 ↓

- 4 接合部は、スリーブの重ね代は500mmずつ（呼び径500mm以上は750mmずつ）用意しておき、管軸方向にたるみを持たせて取り付ける。 ↓

- 5 誤ってスリーブが損傷した場合は、損傷部よりも大きいスリーブを当て、四方を粘着テープで固定する。 ↓

ることを確認してから行う。また、これによらない場合は、監督員と協議してから行う。

6 穿孔機は確実に取付け、その使用に応じたドリルを使用し、取付管内面ライニング材に悪影響を与えないように行った後、スリーブコアを挿入する。

7 分岐終了後、サドル付分水栓を全て覆うように防食フィルムまたはポリエチレンスリーブを取付ける。

8 既設サドル付分水栓を閉塞する場合は、サドル付分水栓を全て覆うように防食フィルムを取付ける。

9 既設給水管との接続までの給水管布設については、分岐器具から最短距離とし、道路に対して斜め横断はしない。また、設計図書の施工条件どおり施工する。

10 道路内の給水管布設箇所には、明示シートを敷設する。また、ロケーティングワイヤーを止水栓まで巻き付ける。

11 現場の施工条件が設計図書と相違する場合は、その都度、設計図書に関して監督員と協議する。

12 不断水式割 T 字管の取出については「2.3.9 不断水工事」に準拠する。

13 ポリエチレン管は「2.7.7 給水管の分岐」参照のこと。

2.10.3
量水器点検清掃工

1 付替箇所全ての箇所において点検清掃を行うこととし、親メーターのないアパート等は全ての量水器を対象とする。

2 給水管付替の接続完了時、ただちに量水器を取外し、ドレン作業及びストレーナ清掃（異物等の目視確認・洗浄）を行い、清掃後、パッキンを新しいものに取替えて取付ける。

ることを確認してから行う。また、これによらない場合は、監督員と協議してから行う。

6 穿孔機は確実に取付け、その使用に応じたドリルを使用し、取付管内面ライニング材に悪影響を与えないように行った後、スリーブコアを挿入する。

7 分岐終了後、サドル付分水栓を全て覆うように防食フィルムまたはポリエチレンスリーブを取付ける。

8 既設サドル付分水栓を閉塞する場合は、サドル付分水栓を全て覆うように防食フィルムを取付ける。

9 既設給水管との接続までの給水管布設については、分岐器具から最短距離とし、道路に対して斜め横断はしない。また、設計図書の施工条件どおり施工する。

10 道路内の給水管布設箇所には、明示シートを敷設する。また、ロケーティングワイヤーを止水栓まで巻き付ける。

11 現場の施工条件が設計図書と相違する場合は、その都度、設計図書に関して監督員と協議する。

12 不断水式割 T 字管の取出については「2.3.9 不断水工事」に準拠する。

13 ポリエチレン管は「2.7.7 給水管の分岐」参照のこと。

2.10.3 ↓
量水器点検清掃工

1 付替箇所全ての箇所において点検清掃を行うこととし、親メーターのないアパート等は末端の量水器 1 箇所を対象とし、他の量水器はメータバルブを閉め、濁りや異物が混入しないように施工する。

2 給水管付替の接続完了時、ただちに量水器を取外し、ドレン作業及びストレーナ清掃（異物等の目視確認・洗浄）を行い、清

2.10.4
給水台帳の修正

- 3 口径 50mm 以上の量水器にあつては、ストレーナ部分を取り外すこととし、ジョイントパッキンについても新しく取り替えること。
- 1 給水管切替工事を行った給水台帳の修正とし、竣工図を作成する。作成にあたっては次の事項を記入する。
- (1) 水栓番号
 - (2) 装置場所
 - (3) 工事番号、工事名
 - (4) 請負業者名、現場代理人氏名
 - (5) 給水管付替業者名
 - (6) 本管管種口径、給水管管種口径
 - (7) 位置図
 - (8) 平面図
 - ① 本管管種、口径及び土被り
 - ② 道路幅員及び本管占用位置
 - ③ 新設給水管の管種、口径
 - ④ 分岐位置オフセット
 - ⑤ 宅地内引き込み位置のオフセット
 - ⑥ 宅地内付替延長（官民境から付替位置までの平面延長）
 - ⑦ 新設給水管と接続した既設給水管の管種、口径
なお、宅内引き込みまでに、埋設位置・土被りに変更がある場合は、その位置のオフセットも記入する。
 - (9) 明細図、管網図のページ及び位置
 - (10) 修正年月日
- 2 竣工図の作成にあたっては、3.3.1 一般事項を参考にする。
- 3 竣工図は完成検査書類として監督員に提出する。

2.10.4 ↓
給水台帳の修正 ↓

- 1 給水管付替工事を行った給水装置の給水台帳修正を行う。作成にあたっては次の事項を記入する。 ↓
- (1) 水栓番号及び需要者番号 ↓
 - (2) 装置場所 ↓
 - (3) 工事名 ↓
 - (4) 受注業者名、給水付替業者名 ↓
 - (5) 給水装置工事主任技術者氏名 ↓
 - (6) 本管管種口径、給水管管種口径 ↓
 - (7) 位置図 ↓
 - ① 工事箇所（塗りつぶす） ↓
 - ② 方位（基本は北を上とする） ↓
 - ③ 本管及び給水管位置 ↓
工事箇所に面している道路のうち、どの方向から引き込んでいるかを位置図上で明確にするため。 ↓
 - (8) 平面図 ↓
 - ① 方位 ↓
基本は位置図と同一方向、図面を回転させる場合を考慮して必ず記入するものとする。 ↓
 - ② 本管管種、口径及び土被り ↓
 - ③ 道路幅員及び本管占用位置 ↓
 - ④ 新設給水管の管種、口径及び土被り ↓
 - ⑤ 分岐位置オフセット（3点からとる） ↓
 - ⑥ 宅地内引き込み位置のオフセット ↓
民地境からとる。引き込んですぐ直角に曲げるなど乙止水栓の位置が大きくずれた場合は、乙止水栓のオフセットも記入する。 ↓
 - ⑦ 宅地内付替延長（官民境から付替位置までの平面延長） ↓
 - ⑧ 新設給水管と接続した既設給水管の管種、口径 ↓

- なお、宅内引き込みまでに、埋設位置・土被りに変更がある場合は、その位置のオフセットも記入する。 ↓
- (9) ゼンリン地図のページ、マッピングシステムの図郭番号 ↓
 - (10) 修正年月日 ↓
 - (11) 給水付替業者の社判 ↓

5 配管詳細図の作成

- (1) 配管状況を 3.1.1 管種記号に基づいて図示し、使用材料名を記入すること。

6 給水切替図の作成

- (1) 給水管ごとに、使用者名及び検番号を付して作成すること。

- (2) 給水管の口径、管種及び使用材料を記入すること。
- (3) 給水管の横引き及び立上り等の寸法を記入すること。
- (4) 既設給水管接続確認承諾書
- (5) 給水管更新報告書

7 標題欄の作成

- (1) 施工業者名を記入すること。
- (2) 工事名ほか必要事項を記入すること。

- (1) 道路幅員、新設管の口径及び出巾等が相違する箇所ごとに作成すること。
- (2) 新設管の口径、出巾及び土被り、道路幅員、他の地下埋設物等を記入すること。

↵

5 配管詳細図の作成

- (1) 配管状況を 3.1.1 管種記号に基づいて図示し、使用材料名を記入すること。

↵

6 給水付替関係

- (1) 給水台帳修正

2.10.4 給水台帳の修正参照

- (2) 既設給水管接続確認承諾書

給水管付替工は、竣工後の漏水を防ぐため、宅地内接続を原則とする。施工時は給水装置所有者及び土地所有者に宅地内掘削、土間コンクリート取り壊し等の交渉を行う。しかし、諸事情により了承が得られない場合は、漏水は自費にて修理する等、給水管の維持管理を行う理解を得たうえで「既設給水管接続確認承諾書」に署名捺印をもらう。

↵

7 標題欄の作成

- (1) 施工業者名を記入すること。
- (2) 工事名ほか必要事項を記入すること。

↵