

(1) 第1号技能実習実施計画（モデル例）

技能実習を行われる事業所

① 事業所名 株式会社 管路更生工業

所在地 東京都新宿区西新宿〇-〇〇-〇〇

② 事業所名

所在地

③ 事業所名

所在地

実習期間 20XX年 XX月 XX日 ～ 20YY年 YY月 YY日

			事業所	合計時間	月・時間数												
					1月目	2月目	3月目	4月目	5月目	6月目	7月目	8月目	9月目	10月目	11月目	12月目	
1	(1) 管路更生工(製管工法らせん巻き工事作業)			株式会社 管路更生工業	〇 〇 h												
	必須業務	①管内洗浄															
1.管内洗浄補助作業																	
②管内調査(施工前)																	
1.TVカメラロボット操作補助作業																	
③事前処理・はつり作業																	
1.はつり作業及びTVカメラロボット操作補助作業																	
④更生材切り出し																	
1.更生材の切り出し補助作業																	
⑤更生材挿入製管																	
1.更生材挿入製管の補助作業																	
⑥更生材切断																	
1.更生材切断作業の必要工具等を準備																	
⑦浮上防止設置																	
1.浮上防止の必要部材を準備																	
⑧充填																	
1.充填補助作業																	
⑨浮上防止撤去																	
1.浮上防止撤去の補助作業																	
⑩取付管穿孔																	
1.取付管穿孔の補助作業																	
⑪管口仕上																	
1.管口仕上作業																	
⑫管内調査(施工後)																	
1.TVカメラロボット挿入補助作業																	
職長 国際太郎 (15年)																	
2	(2) 安全衛生業務			同上	〇 〇 h												
	必須業務	①導入及び作業内容実習時の安全衛生教育の受講															
②危険予知活動の教育																	
③作業開始前の安全装置等の点検作業																	
④管路更生機械に必要な整理整備作業																	
⑤管路更生機械の作業用機械及び周囲の安全作業																	
⑥保護員の着用と服従の安全点検作業																	
⑦安全装置の使用等による安全作業																	
⑧労働衛生上の有害性を防止するための作業(石綿作業含む)																	
⑨管内大気調査及び換気作業																	
職長 国際太郎 (15年)																	
3	①クレーンによる資機材の吊り上げ、吊り降ろし作業の補助 (特別教育または技能講習が必要)			同上	〇 〇 h												
	②管路施設の点検、清掃業務																
職長 国際太郎 (15年)																	
4	①工事現場の保安帯(仮囲い)の設置・撤去作業			同上	〇 〇 h												
	②汚泥、コンクリートを主としたはつりガラの収集運搬																
職長 国際太郎 (15年)																	
5	安全衛生作業(関連作業・周辺作業を行う場合は必ず実施する作業)上記載に同じ			同上	〇 〇 h												
職長 国際太郎 (15年)																	
6																	
合 計 時 間				〇h		〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h		

(注意)

予定表は、当該内容の開始日から終了月までの間を矢印で結び、矢印の上に各月に行う時間数を記載すること。

使用する素材、材料等（該当するものを選択すること。）	①更生材（一つ以上必ず使用する） 1.表面部材料 2.裏込め注入材料 3.内面被覆材料	②支保材 ③止水剤 ④仕上げ材
	①機械、設備等（一つ以上必ず使用し、他は必要に応じて使用すること） ※以下の機械操作には、吊り上げ荷重又は機体量により特別教育又は技能講習が必要であること 1.チェーンブロック 2.電動ホイスト 3.移動式クレーン 4.注入プラント 5.発電機 ②器具工具等（1は必ず使用し、他は必要に応じて使用すること） 1.安全器具 (保護帽、安全靴、ゴム手袋、軍手、有害ガス検知器) 2.墜落制止器具 3.長靴（鋼付き長靴） 4.繊維ロープ 5.玉掛けワイヤロープ（台付け用ワイヤロープ） 6.吊りチェーン（吊りワイヤ） 7.シャッフル（カラビナ） 8.クランプ（直交、自在、三連） 9.梯子（縄梯子） 10.キャンバー 11.ターンバックル 12.レバールック 13.ゴムマット	6.エアコンプレッサー 7.フォークリフト 8.高圧洗浄機 9.TVカメラ 10.穿孔機 14.角材 15.平角材 16.スコップ 17.バール 18.左官用鍬 19.バケツ 20.測量機器 21.送風機 22.シン 23.ハンマ 24.手ハンマ 25.かけや 26.ラチェットレンチ（ラチェットスパナ） 27.スパナ 11.超高压洗浄車 12.強力吸引車 28.インパクトレンチ 29.ディスクグラインダ 30.電動ノコギリ 31.電動ドライバ 32.電動丸のこ 33.エアインパクトレンチ 34.エアディスクグラインダ 35.エアソー 36.その他
製品等の例（該当するものを選択すること。）	管路更生工の作業結果そのものが製品と言える。 次に具体例をあげる。 1.管路更生工事（耐震化を含む） 2.管路施設の防食作業 3.管路施設の部分的な補強作業 4.管路施設の更新作業（蓋替え、足掛金物取替等） 5.製管工法	
指導体制	指導員名 国際 太郎 免許・資格等 1.級土木施工管理技士 2.級土木施工管理技士 3.酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者 4.下水道管路更生管理技士 5.取付管口穿孔技士 6.移動式クレーン運転特別教育又は技能講習又は免許終了 7.玉掛け特別教育又は技能講習終了 8.足場組立の業務に係る特別教育終了 9.フォークリフト運転技能講習又は特別教育終了	10.低圧電気の取扱い業務特別教育終了 11.振動工具の取扱い業務特別教育終了 12.丸のこ等取扱い作業特別教育終了 13.自由研磨砥石（グラインダ）の取替え、試運転特別教育終了 14.巻上げ機（ワインチ）の運転特別教育終了 15.ボイラー取扱い免許又は特別教育終了 16.職長・安全衛生責任者教育終了 17.有機溶剤作業主任者修了 18.下水道管路管理専門技師(修繕・改築部門)

(2-1) 第2号技能実習実施計画（1年目）（モデル例）

技能実習を行われる事業所

① 事業所名 株式会社 管路更生工業

所在地 東京都新宿区西新宿〇-〇〇-〇〇

② 事業所名

所在地

③ 事業所名

所在地

実習期間 20XX年 XX月 XX日 ～ 20YY年 YY月 YY日

			事業所	合計時間	月・時間数												
					1月目	2月目	3月目	4月目	5月目	6月目	7月目	8月目	9月目	10月目	11月目	12月目	
1	必須業務	(1) 管路更生工(製管工法らせん巻き工事作業)	株式会社 管路更生工業	○ ○ h													
		①管内洗浄															
		1.管内洗浄作業															
		②管内調査(施工前)															
		1.TVカメラロボット操作作業															
		③事前処理・はつり作業															
		1.はつり作業及びTVカメラロボットの簡単な操作															
		④更生材切り出し															
		1.更生材の切り出し															
		⑤更生材挿入製管															
		1.管路内や地上部で更生材挿入作業															
		2.製管作業															
		⑥更生材切断															
		1.更生材の切断作業															
		⑦浮上防止設置															
		1.浮上防止作業															
		⑧充填															
		1.充填材料の製作作業															
		⑨浮上防止撤去															
		1.浮上防止撤去作業															
		⑩取付管穿孔															
		1.取付管穿孔機の簡単な操作															
		⑪管口仕上															
		1.管口仕上作業															
		⑫管内調査(施工後)															
		1.TVカメラロボットの簡単な操作															

(注意)

予定表は、当該内容の開始日から終了月までの間を矢印で結び、矢印の上に各月に行う時間数を記載すること。

使用する素材、材料等（該当するものを選択すること。）	①更生材（一つ以上必ず使用する） 1.表面部材料 2.裏込め注入材料 3.内面被覆材料	②支保材 ③止水剤 ④仕上げ材
	③機械、設備等（一つ以上必ず使用し、他は必要に応じて使用すること） ※以下の機械操作には、吊り上げ荷重又は機体量により特別教育又は技能講習が必要であること 1.チェーンブロック 2.電動ホイスト 3.移動式クレーン 4.送込プラント 5.発電機 ④器具等（1は必ず使用し、他は必要に応じて使用すること） 1.安全器具（保護帽、安全靴、ゴム手袋、軍手、有害ガス検知器） 2.壁落制止器具 3.長靴（脱けき長靴） 4.繊維ロープ 5.玉掛けワイヤロープ（台付け用ワイヤロープ） 6.吊りチェーン（吊りワイヤ） 7.シャッフル（カラビナ） 8.クランプ（直交、自在、三連） 9.梯子（縄梯子） 10.キャンパー 11.ターンバックル 12.レバールック 13.ゴムマット	6.エアコンプレッサー 7.フォークリフト 8.高圧洗浄機 9.TVカメラ 10.穿孔機 11.超高压洗浄車 12.強力吸引車 14.角材 15.平角材 16.スコップ 17.バール 18.左官用鎌 19.バケツ 20.測量機器 21.送風機 22.シノ 23.ハンマ 24.手ハンマ 25.かけや 26.ラチェットレンチ（ラチェットスパナ） 27.スパナ
使用する機械、器具等（該当するものを選択すること。）	製品等の例（該当するものを選択すること。） 管路更生工の作業結果そのものが製品と言える。 次に具体例をあげる。 1.管路更生工事（耐震化を含む） 2.管路施設の防食作業 3.管路施設の部分的な補強作業 4.管路施設の更新作業（蓋替え、足場金物取替等）	
指導体制	指導員名 国際 太郎 免許・資格等 1.級土木施工管理技士 2.級土木施工管理技士 3.酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者 4.下水道管路更生管理技士 5.取付管口穿孔技士 6.移動式クレーン運転特別教育又は技能講習又は免許終了 7.玉掛け特別教育又は技能講習終了 8.足場組立の業務に係る特別教育終了 9.フォークリフト運転技能講習又は特別教育終了	10.低圧電気の取扱い業務特別教育終了 11.振動工具の取扱い業務特別教育終了 12.丸のこ等取扱い作業特別教育終了 13.自由研磨砥石（グラインダ）の取替え、試運転特別教育終了 14.巻上げ機（ワインチ）の運転特別教育終了 15.ボイラー取扱い免許又は特別教育終了 16.職長・安全衛生責任者教育終了 17.有機溶剤作業主任者修了 18.下水道管路管理専門技師(修繕・改築部門)

(2-2) 第2号技能実習実施計画 (2年目) (モデル例)

技能実習を行われる事業所

① 事業所名 株式会社 管路更生工業

所在地 東京都新宿区西新宿〇-〇〇-〇〇

② 事業所名

所在地

③ 事業所名

所在地

実習期間 20XX年 XX月 XX日 ~ 20YY年 YY月 YY日

			事業所	合計時間	月・時間数											
					1月目	2月目	3月目	4月目	5月目	6月目	7月目	8月目	9月目	10月目	11月目	12月目
1	必須業務	(1) 管路更生工(製管工法らせん巻き工事作業)	株式会社 管路更生工業	〇 h												
		①管内洗浄 1.管内洗浄作業 ②管内調査 (施工前) 1.TVカメラロボット操作作業 ③事前処理・はつり作業 1.はつり作業及びTVカメラロボットの簡単な操作 ④更生材切り出し 1.更生材の切り出し ⑤更生材挿入製管 1.管路内や地上部で更生材挿入作業 2.製管作業 ⑥更生材切断 1.更生材の切断作業 ⑦浮上防止設置 1.浮上防止作業 ⑧充填 1.充填材料の製作作業 ⑨浮上防止撤去 1.浮上防止撤去作業 ⑩取付管穿孔 1.取付管穿孔機の簡単な操作 ⑪管口仕上 1.管口仕上作業 ⑫管内調査 (施工後) 1.TVカメラロボットの簡単な操作					△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
			職長 国際太郎 (15年)													
2	必須業務	(2) 安全衛生業務	同上	〇 h												
		①導入時期及び作業内容変更時の安全衛生教育の受講 ②危険予知活動の教育 ③作業開始前の安全装置等の点検作業 ④管路更生機械に必要な整備整備作業 ⑤管路更生機械の作業用機械及び周囲の安全作業 ⑥保護具の着用と服装の安全点検作業 ⑦安全装置の使用等による安全作業 ⑧労働衛生上の有害性を防止するための作業 (石綿作業含む) ⑨管内大気調査及び換気作業			△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		
			職長 国際太郎 (15年)													
3	関連業務	①クレーンによる資機材の吊り上げ、吊り降ろし作業 (特別教育または技能講習が必要) ②管路施設の点検、清掃業務	同上	〇 h		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
4	関連業務	①工事現場の保安等(仮囲い)の設置、撤去作業 ②汚泥、コンクリート等をまとしたはつりガラの収集運搬	同上	〇 h		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
			職長 国際太郎 (15年)													
5	関連業務	安全衛生作業 (関連作業、周辺作業を行う場合は必ず実施する作業) 上記欄に同じ	同上	〇 h		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
			職長 国際太郎 (15年)													
6																
合 計 時 間				〇h			〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h	〇h

(注意)

予定表は、当該内容の開始日から終了月までの間を矢印で結び、矢印の上に各月に行う時間数を記載すること。

使用する素材、材料等 (該当するものを選択すること。)	①更生材 (一つ以上必ず使用する) 1.表面部材料 2.裏込め注入材料 3.内面被覆材料	②支保材 ③止水剤 ④仕上げ材
	③機械、設備等 (一つ以上必ず使用し、他は必要に応じて使用すること) ※以下の機械操作には、吊り上げ荷重又は機体量により特別教育又は技能講習が必要であること 1.チェーンブロック 2.電動ホイスト 3.移動式クレーン 4.送込プラント 5.発電機 ④器具具等 (1は必ず使用し、他は必要に応じて使用すること) 1.安全器具 (保護帽、安全靴、ゴム手袋、軍手、有害ガス検知器) 2.壁落制止器具 3.長靴 (脱けき長靴) 4.繊維ロープ 5.玉掛けワイヤロープ (台付け用ワイヤロープ) 6.吊りチェーン (吊りワイヤ) 7.シャッフル (カラビナ) 8.クランプ (直交、自在、三連) 9.梯子 (縄梯子) 10.キャンパー 11.ターンバックル 12.レバールック 13.ゴムマット	6.エアコンプレッサー 7.フォークリフト 8.高圧洗浄機 9.TVカメラ 10.穿孔機 11.超高压洗浄車 12.強力吸引車 14.角材 15.平角材 16.スコップ 17.バール 18.左官用鎌 19.バケツ 20.測量機器 21.送風機 22.シノ 23.ハンマ 24.手ハンマ 25.かけや 26.ラチェットレンチ (ラチェットスパナ) 27.スパナ 28.インパクトレンチ 29.ディスクグラインダ 30.電動ノコギリ 31.電動ドライバ 32.電動丸のこ 33.エアインパクトレンチ 34.エアディスクグラインダ 35.エアソー 36.その他
製品等の例 (該当するものを選択すること。)	管路更生工の作業結果そのものが製品と言える。 次に具体例をあげる。 1.管路更生工事 (耐震化を含む) 2.管路施設の防食作業 3.管路施設の部分的な補強作業 4.管路施設の更新作業 (蓋替え、足場金物取替等)	
指導体制	指導員名 国際 太郎 免許・資格等 1.級土木施工管理技士 2.級土木施工管理技士 3.酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者 4.下水道管路更生管理技士 5.取付管穿孔技士 6.移動式クレーン運転特別教育又は技能講習又は免許終了 7.玉掛け特別教育又は技能講習終了 8.足場組立の業務に係る特別教育終了 9.フォークリフト運転技能講習又は特別教育終了	10.低圧電気の取扱い業務特別教育終了 11.振動工具の取扱い業務特別教育終了 12.丸のこ等取扱い作業特別教育終了 13.自由研磨砥石 (グラインダ) の取扱い、試運転特別教育終了 14.巻上げ機 (ワインチ) の運転特別教育終了 15.ボイラー取扱い免許又は特別教育終了 16.職長・安全衛生責任者教育終了 17.有機溶剤作業主任者修了 18.下水道管路管理専門技師(修繕・改築部門)