

作業手順書		工種	左官工事		必要な資格等	建設用リフト運転者(特別教育修了者、則 36) 研削といしの取替試運転作業者特別教育修了者
作業名	左官工事	使用機械	モルタルミキサー、モルタルポンプ、攪拌機、一輪車、ベビーウインチ			
会社名	有限会社 左官工業	使用工具	コテ類、取り舟、水缶			
職長名	山田 太郎	保護具	保護帽、保護メガネ、防じんマスク、安全靴、保護手袋			
作業人員	3名	その他	ローリングタワー、可搬式作業台			

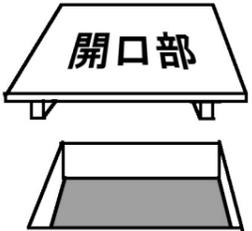
区分	作業の手順	作業の要点	予測される危険	重篤度	頻度	見積り	優先度	防止対策	実施者	重篤度	頻度	見積り	優先度	備考
準 備	1. 作業員の状態を確認する	(1)作業人員の確認 (2)新規入場者の確認 (3)作業員の健康状態の確認 (4)安全帽・安全帯・安全靴・その他保護具の確認						・高年齢者、高血圧者は事前に確認し、特に夏場は注意する	職長					 アタック KY
	2. 安全常会を行う	https://www.sekouya.com												
	3. KYを行う													
作 業	4. 有資格者の確認	(1)建設用リフト、研削砥石等の確認する	・無資格者による事故	6	2	8	3	・決められたチェック回数を行う ・作業終了後元請に提出する ・本証で確認する	職長	6	2	8	3	 資格確認
	5. 機械工具の確認	(1)工具、電動機械の作業前点検	・感電	3	4	7	2	・点検者は職長が指名する ・特に露出部のない事、及び回転ブレがない事	作業員	3	2	5	2	
	6. 仮設設備の確認	(1)安全通路、昇降設備、荷上げ設備、照明の点検をする	・つまずき ・感電	3	2	5	2	・作業前に行っておく ・特に立入禁止、上下作業場所に注意	作業員	3	2	5	2	 仮設照明

1. 壁モルタル塗り														
区分	作業の手順	作業の要点	予測される危険	重篤度	頻度	見積り	優先度	防止対策	実施者	重篤度	頻度	見積り	優先度	備考
本 作 業	<pre> graph TD A[準備・確認] --> B[下地の確認 処理・清掃] B --> C[下塗り] C --> D[養生] D --> E[中塗り、むら直し] E --> F[養生] F --> G[上塗り] </pre>	<ul style="list-style-type: none"> ・仕上墨の確認 ・サッシ出入口付近の納まりの確認 ・コンクリート精度の確認 	<ul style="list-style-type: none"> ・足場端部から墜落 	10	2	12	4	<ul style="list-style-type: none"> ・安全帯を使用する 	作業員	10	1	11	4	 <p>セバ折り</p>  <p>下塗り作業</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ・異種下地の接合部及コンクリート打放部の処理は目地を設ける ・塗り厚の大きい所又は、CB面の上にはラスメッシュを張るなどの処理をする ・コンクリート表面の硬化不良又 	<ul style="list-style-type: none"> ・足場上からの墜落 ・足場上からの資材の落下 ・脚立より転落する 	10	2	12	4	<ul style="list-style-type: none"> ・安全帯の使用層間養生の確認 ・足元の確認 ・上下作業の禁止 ・脚立の適正使用 	作業員	10	1	11	4	
		<ul style="list-style-type: none"> ・上塗りの塗厚を均等に9mmの調物を行う ・定木摺りを行い櫛目を引く 	<ul style="list-style-type: none"> ・脚立から転落 					<ul style="list-style-type: none"> ・脚立の適切な使用方法をまもる 						
		<ul style="list-style-type: none"> ・上塗り用モルタルを地なりに力を入れて塗り付ける ・水ひき具合を見て、定木摺りを行い硬化具合を見て、平滑に仕上面を作る ・仕上コテにて磨くように押さえる 	<ul style="list-style-type: none"> ・足場から墜落 ・脚立から転落 	10	2	12	4	<ul style="list-style-type: none"> ・安全帯を着用する ・脚立の適切な使用方法をまもる 	作業員	10	1	11	4	

<https://www.sekouya.com>

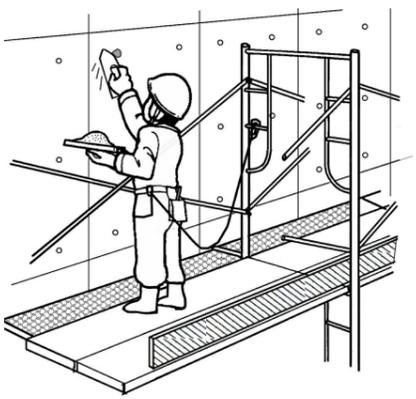
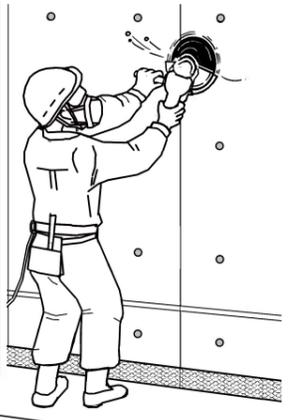
2. 床モルタル塗り														
区分	作業の手順	作業の要点	予測される危険	重篤度	頻度	見積り	優先度	防止対策	実施者	重篤度	頻度	見積り	優先度	備考
本 作 業	<pre> graph TD A[準備・確認] --> B[下地清掃] B --> C[接着剤塗布 当たり出し] C --> D[仕上げ] D --> E[養生] </pre>	<ul style="list-style-type: none"> 隣接物の養生 基準墨、仕上墨の確認 設備関係との取合い確認 塗厚の大きい場合の処置を検討する 	<ul style="list-style-type: none"> つまずいて転倒しケガする 開口部ダメ穴に転倒してケガをする 日射病に注意（夏季） 端部より墜落する 	6	2	8	3	<ul style="list-style-type: none"> 足元の確認（不用の物は作業場所に置かない） 朝礼時健康管理する 墜落防止の手摺があるか確認 残材料の適正処理 	作業者	6	2	8	3	 <p>土間モルタル塗り作業</p>
		<ul style="list-style-type: none"> コンクリート面の塵レイタンスの除去し完全に清掃を行い水洗いする 	<ul style="list-style-type: none"> 粉じん つまずき 	3	2	5	2	<ul style="list-style-type: none"> 保護マスクを着用する 整理整頓 	作業者	3	1	4	1	
		<ul style="list-style-type: none"> モルタルを打込み、水引き具合を見ながら定木摺りを行い木ゴテをかけてその後、金ゴテをかける タイル下地の場合は水引き具合を見ながら定木摺りを行い、木ゴテにて仕上げる 	<ul style="list-style-type: none"> 開口部から転落 つまずき 	10	2	12	4	<ul style="list-style-type: none"> 開口部は養生と表示を行う 周辺をあらかじめ片付けておく 	作業者	10	1	11	4	
		<ul style="list-style-type: none"> 1～2日間歩行禁止とする 					<ul style="list-style-type: none"> 作業終了後の片付け 	作業者						

<https://www.sekouya.com>

3. 床補修仕上げ															
区分	作業の手順	作業の要点	予測される危険	重篤度	頻度	見積り	優先度	防止対策	実施者	重篤度	頻度	見積り	優先度	備考	
本 作 業	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">床 研 ぎ</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">清 掃</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">接 着 剤</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">塗 布</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">材 料</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">塗 付 け</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">仕 上 げ</div> </div>	・凹凸を検出する	・開口部から転落 ・つまずき	3	2	5	2	・開口部の養生と表示を行う ・足元に注意する	作業者	3	1	4	1	・元請担当者に依頼する  フタで養生する	
		・粉塵を取り除く	・粉じんを吸い込む	3	2	5	2	・保護マスクを着用する	作業者	3	1	4	1		
		・接着剤を床に塗る	・つまずいて転倒してケガをする ・開口部付近に転倒してケガ ・養生をしてきたか確認し作	3	4	7	2	・足元の確認 (設備用開口部に注意) ・養生をしてきたか確認し作	作業者	3	2	5	2		
		・材料は 1. セメント 2. 砕石(寒水、砕石) 3. 接着剤													
		・金ゴテで行う						・残材等の適正処理 ・作業終了後の片付け	作業者						

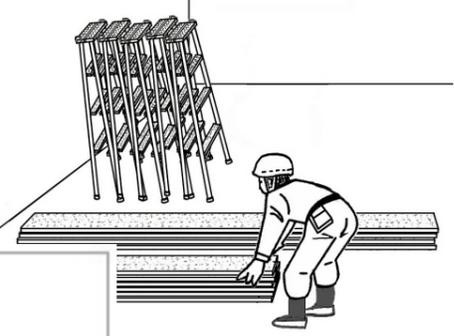


床コンクリート補修作業

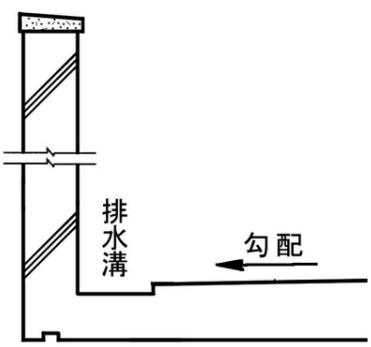
4. コンクリート打放し補修															
区分	作業の手順	作業の要点	予測される危険	重篤度	頻度	見積り	優先度	防止対策	実施者	重篤度	頻度	見積り	優先度	備考	
本 業 作	1. Pコン埋め	(1)P コン内部を刷毛等で清掃する (2) 四半コテを使い補修材 #30、#20 にて隙間のないよう埋める	・外部足場上で墜落 ・外部足場上より資材の落下 ・内部ローリング、高所作業車より墜落	10	2	12	4	・安全帯の使用 ・上下作業の禁止 ・声掛け運動の実施 ・手摺よりのり出して作業をしない	作業者	10	1	11	4	 <p>Pコン穴埋め</p>	
	2. サンダー掛け	(1)ベニヤの目違い、かつ木屑を特に重点に取り除く 最終仕上に影響が大きいので念入りに行う	・目にゴミが入る	6	2	8	3	・保護メガネの装着（保護具の装着）	作業者	3	2	5	2		
	3. 墨出し、糸張り（タイル下地）	(1)仕上墨に合わせて水糸を張り塗厚を確認する	・上階より資材の落下 ・足場より墜落	6	2	8	3	・上下作業の連絡調整を行い、声掛け運動を実	作業者	6	1	7	2		
	4. 下地補正	(2)型枠目違い部、切付部においては入念に補正を行う 品質精度確認のため	・壁作業中における床、その他の突起物につまずき転倒する					・作業通路の確保（事前確認） ・足元の確認							 <p>目違いサンダー掛け</p>
	5. 下地の補修(中塗)	(1)全面補修（クロス下地・吹付下地） (2)コテ波、塗り継ぎ、ピンホールの膨れコテ尻をよく押さえる	・足場上、材料運搬時に転倒する ・脚立より転落する	6	2	8	3	・足元の確認 ・無理な量を運搬をしない	作業者	6	1	7	2	 <p>薄塗り補修</p>	
	6. 仕上（クロス下地・吹付下地）	(1)角ゴテにて全面上塗りを行う (2)塗り継ぎ、コテ波を出さない様に押さえて仕上げる	・脚立より転落する ・つまづき転倒する	6	2	8	3	・脚立の適正使用 ・三点支持 ・結束する ・足場板2枚敷き ・ハネ出し注意 ・脚立足元回りは整理しておく	作業者	6	1	7	2		

<https://www.sekouya.com>

(続き)

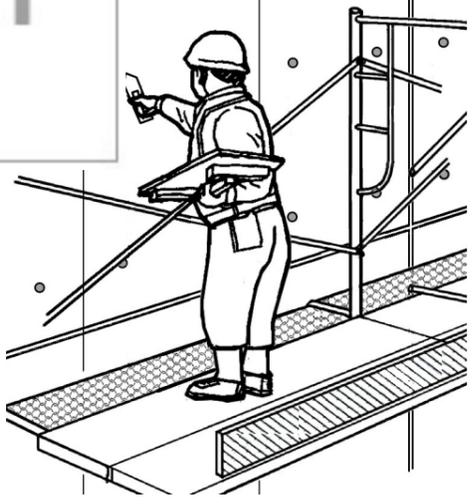
区分	作業の手順	作業の要点	予測される危険	重篤度	頻度	見積り	優先度	防止対策	実施者	重篤度	頻度	見積り	優先度	備考
本 作 業	7. 仕上作業後の点検 (自主検査)	(1)塗りムラ、塗り継ぎ、フクレ 穴、ササクレ、出隅の通り、 入隅の通り、チリ廻り、巾木・ 廻りの納まりの具合をよく見 直す	・内部ローリング、高所 作業車より墜落	10	2	12	4	・安全帯を使用する ・手摺より、はみ出して作業 をしない ・斜路ではストッパーを入れ る	作業者	10	1	11	4	
	8. 作業終了後の片付け	(1)作業エリアの清掃、特にこぼ れ材料等の清掃 (2)使用不要の機材は整理整頓し ゴミ置場に持って行く (3)必要に応じて仕上面の養生を 行う (4)工具類の片付け、定位置に返	・作業上、仮設設備をは ずしてしまい、そこよ り物が落下する	6	2	8	3	・作業終了後の仮設設備の復 旧の確認(プレス・層間養 生ネット)	作業者	6	2	8	3	 片付け・整理整頓
	9. 事務所に報告													

<https://www.sekouya.com>

5. 排水溝モルタル及び笠木モルタル仕上げ														
区分	作業の手順	作業の要点	予測される危険	重篤度	頻度	見積り	優先度	防止対策	実施者	重篤度	頻度	見積り	優先度	備考
本 作 業	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">下地の点検</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">下地の処理 清 掃</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">墨出し</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">こすり塗</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">つけ送り</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">上塗り</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">養生</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">片付け</div> </div>	<ul style="list-style-type: none"> ・基準墨は出ているか ・ハツリはないか ・金物の精度は良いか ・勾配はよいか ・面木、化粧目地の納まりは良いか ・手摺りの高さは基準以内に納まっているか ・手摺り金物の溶接及び詰めモルタルは良いか 	<ul style="list-style-type: none"> ・つまずき ・移動中の転倒 	3	2	5	2	・足元に注意する	作業員	3	2	5	2	 <p style="text-align: center;">排水溝</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ・コーキング目地の間隔は良いか ・ドレインの納まりは良いか 	<ul style="list-style-type: none"> ・上から物が落ちてくる ・つまづいて転倒してケ 	3	4	7	2	<ul style="list-style-type: none"> ・上下作業を行わない ・足元を確認して注意する 	作業員	3	2	5	2	
			<ul style="list-style-type: none"> ・モルタル配合等、防水剤は規定通り使用したか ・笠木、水切り、立上り部分、モルタル仕上げに浮きはないか 											
		<ul style="list-style-type: none"> ・作業完了時、後片付けはよいか (定木、目地棒、面木) 	<ul style="list-style-type: none"> ・つまずき ・転倒 	3	2	5	2	・足元に注意する	作業員	3	2	5	2	

https://www.sekouya.com

7. コンクリート打放し補修素地仕上げ

区分	作業の手順	作業の要点	予測される危険	重篤度	頻度	見積り	優先度	防止対策	実施者	重篤度	頻度	見積り	優先度	備考
本 作 業	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">下地の点検・確認</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">目違い部のバリ取り 軽くサンダー掛け</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Pコン化粧仕</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">色合わせ仕</div>	<ul style="list-style-type: none"> 型枠の目違い等の突起物 セパレータ折り コンクリート面の精度のチェック Pコン内部の清掃 	<ul style="list-style-type: none"> 足場から墜落 ハンマーで手指をたたく 	6	2	8	3	・安全帯を使用する	作業者	6	1	7	2	 <p style="text-align: center;">目違いサンダー掛け</p>  <p style="text-align: center;">Pコン化粧仕上げ</p>
		<ul style="list-style-type: none"> 目違い部のバリ等をケレン及びサンダーで取り除く 	<ul style="list-style-type: none"> 目にゴミが入る 粉塵を吸い込む 	3	2	5	2	<ul style="list-style-type: none"> 保護メガネの着用 防じんマスクを使用する 	作業者	3	1	4	1	
		<ul style="list-style-type: none"> 特殊材料にて、Pコン化粧 	<ul style="list-style-type: none"> 足場上での墜落 	10	2	12	4	・上下作業の禁止	作業者	10	2	12	4	

<https://www.sekouya.com>