

作業手順書		使用機械	<ul style="list-style-type: none"> <li>・車両系建設機械（整地・運搬・積込み用及び掘削用）</li> <li>・車両系建設機械（解体用）</li> <li>解体アタッチメント：油圧切断機ユニット、圧砕器ユニット、大型ブレーカーユニット、油圧フォーククラブ</li> <li>・移動式再生砕石製造機</li> </ul>	必要な資格等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・移動式クレーン運転士</li> <li>・足場の組立て等作業主任者</li> <li>・コンクリート造の工作物の解体等作業主任者</li> <li>・車両系建設機械（整地、運搬、積込み及び掘削用）運転技能修了者</li> <li>・車両系建設機械（解体用）運転技能講習修了者</li> <li>・ガス溶接技能講習修了者</li> <li>・玉掛技能講習修了者</li> </ul>
作業名	RC造7階建てビル解体作業				
会社名	有限会社 解体工業				
職長名		器具・工具類	<ul style="list-style-type: none"> <li>・散水機</li> <li>・ハンマー</li> <li>・パーリ</li> <li>・玉掛ワイヤロープ</li> <li>・シャ</li> </ul>		
作業人員	8名	保護具	保護帽		

作業工程	作業の手順	危
<解体建物の状態>	1 RC造7F建、共同住宅 2 屋上に重機を載せる 3 床補強は2層とする（3層で支持）	
1 準備	1) 諸設備の措置・状況確認	
	電気 火報 ガス 水道 電話 TV 消火栓 消防用水 下水	<ul style="list-style-type: none"> <li>・感</li> <li>・ガ</li> <li>・漏</li> <li>・通</li> <li>・汚</li> </ul>
	2) 公共施設物の確認	
	切り下げ 標識類 樹木	
	3) その他の確認	
	保存する物 売却する物 移設や処理する物	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PCB、ダイオキシン汚染</li> <li>石綿、廃油</li> </ul>



低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考
		6	2	8	3	
認する 立会いをする の処理を確認する 信ケーブル等の処理を 管の管口塞ぎをする	職長 職長 職長 職長 職長					
		1	2	3	1	
をする	職長					
		1	2	3	1	
する	職長					
	職長					・専門家に依頼する

作業工程	作業の手順	危険性・有害性の洗い出し	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考	
2 仮設工事	1) 仮囲い	・転倒	6	4	10	4	・計画どおりの控えを設置する	職 長	6	2	8	3		
	2) 出入口ゲートの設置	・第三者災害					・出入りの管理を徹底する	職 長						
	3) 架空線盛替え、防護	・感電					・専門家にトラス加空線防護措置をする	職 長						
	4) 埋設物の防護						を にする	職 長						
	5) 足場組立て	・倒 ・墜					・おりの設置をする を をする	作業主任者 作業者						
	6) 搬出用シュートの架設	・墜					を使用する	作業者						
	7) 防音、粉じん養生	・飛					パネル、シート、ネット	職 長						
	8) 散水設備の設置	・墜					場所を確保する を	職 長 作業者						
	9) 搬出入路の鉄板敷き	・は					る、合図を徹底する	作業者						
	10) 詰所等設備の設置													
	11) 構造体の補強	・既					にする	作業主任者						
3 内部の不要物の搬出	1) 不要材の搬出	・不 ・車					を を を徹底する	職 長 職 長 運転者	3	1	4	1		
4 内部造作等の解体・解体材の搬出	1) 敷物等付属物の撤去、搬出	・粉  ・釘  ・飛					用(4 共通) する(4 共通) り(4 共通) り搬出する 置をする	作業者 作業者 作業者 職 長	3	1	4	1		
	2) 二重天井の撤去、搬出	・転  ・飛					作業は脚立の使用を禁止  をする	職 長  職 長	6	2	8	3		
	3) 乾式間仕切壁の撤去、搬出	・不					を を管理する	職 長	3	2	5	2		
	4) 壁内装材の撤去、搬出	・不					を を管理する	職 長	3	2	5	2		
	5) 床造作材の撤去、搬出	・不法投棄		3	2	5	2	・マニフェストを管理する	職 長	3	2	5	2	



作業工程	作業の手順	危険性・有害性の洗い出し	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考
5 躯体の補強 (強力サポートを使用)	1) 強力サポート等の搬入		6	2	8	3			3	2	5	2	
	2) 強力サポートの組立て	・崩壊					・計画どおりの配置(上下位置とも)をする	作業主任者					
	3) つなぎの設置	・転倒					・声田今日による締付けをする	作業員					
6 重機搬入・据付け	1) 誘導により搬入	・拵					・安全誘導する	誘導者	3	2	5	2	
	2) 回送車より荷おろし	・余					・易所に置く	回送者					
	3) 設置状態	・転					・重機を設置する を確認する	オペレータ オペレータ					
7-1 上部躯体の解体	躯体上部に圧砕機を載せる ・圧砕機のつり上げ	・飛 ・ク					・を確認する 用具を確認する り能力を確認する 忍する	職長 玉掛者 オペレータ オペレータ	10	4	14	5	
	圧砕機を屋上にセット	・床					・忍する	作業主任者	6	1	7	2	
	大型ブレーカーで口開け	・飛 ・開					・措置をする ・落防止措置をする	作業主任者 作業主任者	10	2	12	4	
	塔屋部分の解体								6	2	8	3	
	・圧砕器による解体	・飛 ・足					・する ぎ解体を確認する	作業主任者 作業主任者					
	・ガス切断機による切断(7-1共通)	・火					・する(7-1共通) する(7-1共通)	職長 作業員					
	・作業通路の確保	・墮					・を禁止する(7-1共通) 通行禁止	作業主任者 作業主任者					
	解体完了部の養生足場の解体(7-2による)												
床開口部から解体材の落とし	・飛					・入禁止措置をする 方止措置をする	作業主任者 作業主任者	6	2	8	3		
圧砕機を7階にセット (解体ガラを利用して7階へ移動)	・床					・を確認する	作業主任者	6	1	7	2		



作業工程	作業の手順	危険性・有害性の洗い出し	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考
	<b>7階</b> 立上部分を解体		10	4	14	5			6	2	8	3	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>内部スラブ解体</li> <li>内部梁壁解体</li> <li>内部柱解体</li> <li>外部柱梁壁解体（内倒し工法）</li> <li>梁、壁の垂直縁切り</li> <li>トラワイヤー取付け</li> <li>柱の脚部解体</li> <li>柱筋の切断</li> <li>圧砕機で内側に引倒し</li> <li>解体材の小割り</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>飛来落下</li> <li>粉じん飛散</li> <li>重</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>立入禁止措置をする</li> <li>警戒線を設置する</li> <li>養生シートを敷きつめる</li> <li>作業ごとに施工する</li> <li>必要な設置をする</li> <li>落下防止を確認する</li> <li>転倒防止をする</li> <li>作業開始前に確認する</li> <li>スラブとスクラップを分別する</li> </ul>	作業主任者 作業員 作業主任者 作業主任者 作業員 作業員 作業主任者 オペレータ 作業主任者 作業員					
	解体完了部の養生足場の解体	（7階）							10	4	14	5	
	圧砕機を <b>6階</b> にセット （7階解体ガラを利用して6階へ移動） （地上からの解体可能な高さまでの内容を繰り返し）												
	解体完了部の養生足場の解体												
	<b>6階</b> 立上り部分を解体												
	<b>5階</b> 立上り部分を解体												
	<b>4階</b> 立上り部分を解体												
	圧砕機を地上におろす	<ul style="list-style-type: none"> <li>飛</li> <li>ク</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>落下防止を確認する</li> <li>作業員能力を確認する</li> <li>作業開始前に確認する</li> </ul>	職長 オペレータ オペレータ	6	2	8	3	
	地上より立上部分を解体								6	1	7	2	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>外周を残して内部の2階床から解体</li> <li>外周部を上部から解体</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>飛来落下</li> </ul>											
	解体完了部の養生足場の解体	（7 - 2による）											



作業工程	作業の手順	危険性・有害性の洗い出し	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考
7 - 2 養生足場の解体	( 詳細手順は足場解体作業手順書...略 )												
	足場つなぎを確認	・倒壊	10	4	14	5	・計画どおり設置する	作業主任者	10	2	12	4	
	足場上の材料を片付け	・飛来落下					・ガラは建屋に片付ける	作業員					
	解体手順どおり解体	・墜					る	作業主任者					
	解体足場材をおろす	・飛					する	作業員					
7 - 3 上部躯体 解体材の搬出	集積された解体ガラの小割り						工する	作業主任者					
	小割りしながらコンクリートとスクラップに選り分け	・不 ・重							6	1	7	2	
	コンクリートガラをダンプトラックに積み込み搬出	・重 ・道 ・道					処理をする	職 長					
	スクラップの搬出(専門業者)	・道 ・道					入禁止する	職 長	6	1	7	2	
7 - 4 土間・基礎の解体	( 必要に応じて土止めを施工 )						い	職 長 運転者 運転者					
	土間の解体 ・大型ブレーカーで口開け ・圧砕機で土間を圧砕	・は ・ア ( 7						運転者	3	2	5	2	
	地中梁の解体 ・基礎脇を掘削 ・大型ブレーカーで地中梁を縁切り ・地中梁を引出す ・圧砕機で地中梁を解体	・重					い	運転者					
	フーチンの解体 ・圧砕機でくわえられる大きさに大型ブレーカーで解体 ・引出して圧砕機で解体						は確実にする 直接指揮する	作業主任者 作業指揮者	6	2	8	3	
							戒(整地・運搬・積み込み用 び(解体用)の運転技能講 作業をする(7-4 共	職 長	6	1	7	2	



作業工程	作業の手順	危険性・有害性の洗い出し	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考
7 - 5 土間・基礎の解体材の積み込み・搬出	集積された解体ガラを小割		6	4	10	4			6	2	8	3	
	小割りしながらコンクリートガラとスクラップに選り分け						・リサイクル処理をする	職 長					
	コンクリートガラをダンプトラックに積み込み、搬出	・ ・ ・						職 長 運転者 運転者					
	スクラップの搬出（専門業者）	・ ・						運転者 運転者					
	解体跡の整地（埋戻し）												
8 重機搬出	1) 回送車搬入	・ ・					り搬入する	誘導者	6	2	8	3	
	2) 回送車に重機積み込み	・ ・					レーキを確認する	回送者					
	3) 重機を回送車に固定	・ ・					パーブロックにより固定	回送者					
	4) 場外搬出	・ ・ ・											
9 仮設物等撤去	1) 仮囲い控え盛替え	・ ・					ぎ、控えを設置する	職 長	3	1	4	1	
	2) 整地	・ ・					る	職 長					
	3) 仮囲い払し												
10 後片付け	1) 立入禁止措置								3	2	5	2	
	・仮柵の設置	・ ・					取付ける	職 長					



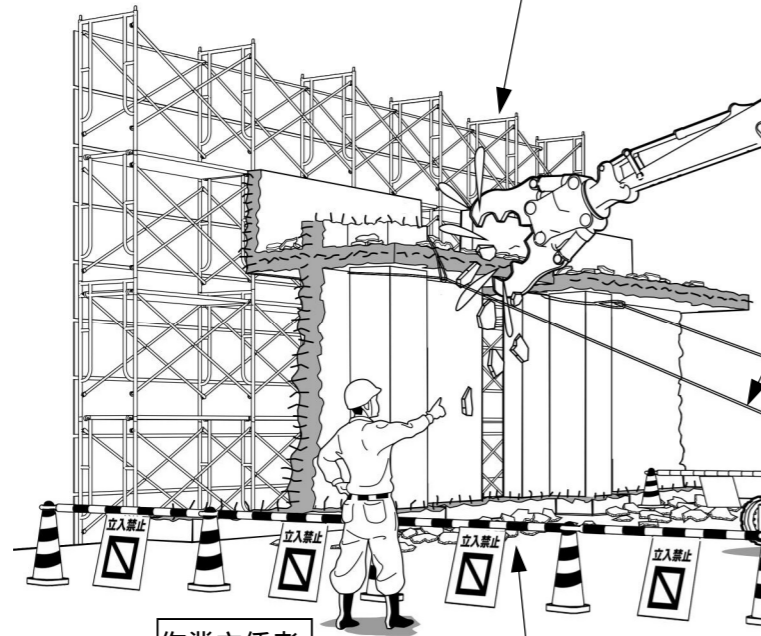


5階立上り部分を解体

地上より立上り部分を解体

梁・壁の垂直縁切りをしているか  
 引き倒した時重機に接触しない  
 作業範囲を確認しているか

原則として柱2本をブロックごとに解体しているか



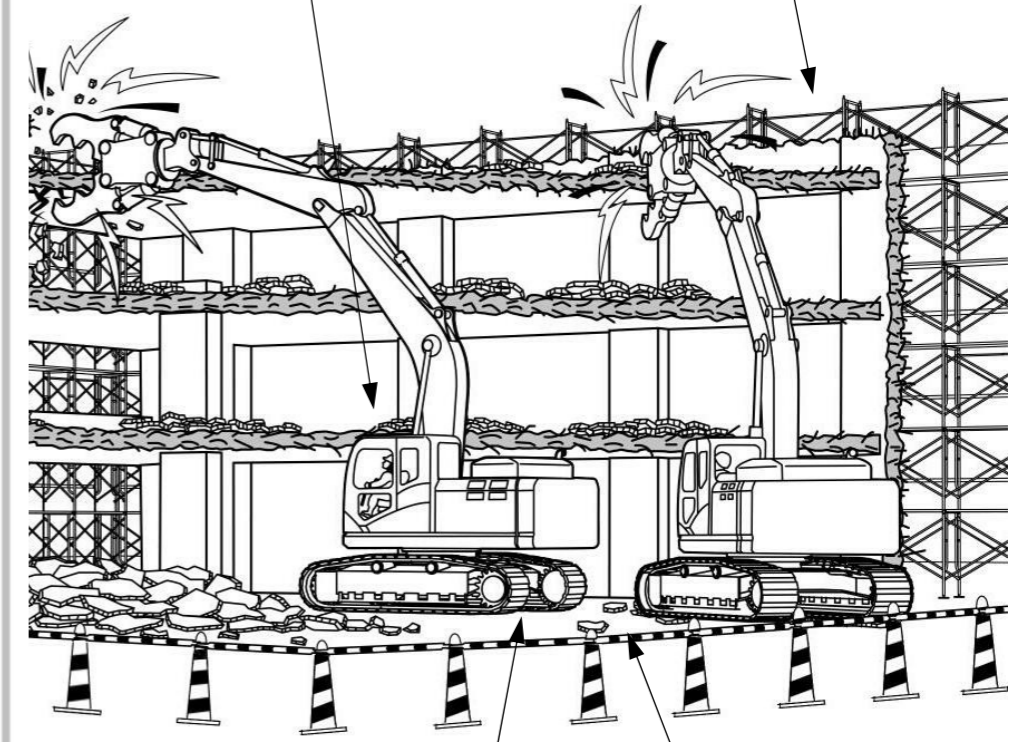
作業主任者の直接指揮で  
 作業しているか

柱の残断面の確認を  
 しているか



重機のヘッドガードを  
 確実に取付けているか

防音、防じんのパネル等を  
 取付けているか



立入禁止措置を  
 しているか

重機の足元を  
 確認しているか

危険性又は有害性に接する人	オペレーター（ブレーカ）、作業主任
危険性又は有害性に起因する物	車両系建設機械（解体用）、散水機器
使用する保護具	保護帽、保護メガネ・防じんマスク・皮手袋（作業用）・安全帯、安全靴
必要な資格	移動式クレーン運転士、足場の組立て等作業主任者、コンクリート造の工作物の解体等作業主任者、車両系建設機械（解体用）運転技能講習修了者
関係法令	労働安全衛生規則（コンクリート造の工作物の解体等の作業における危険の防止、建設機械等、足場）、クレーン等安全規則（移動式クレーン）