

作業手順書		使用機械	<ul style="list-style-type: none"> ・車両系建設機械（整地・運搬・積込み用及び掘削用） ・車両系建設機械（解体用） 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 ・移動式再生砕石製造機 	必要な資格等	<ul style="list-style-type: none"> ・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（整地、運搬、積込み及び掘削用）運転技能修了者 ・車両系建設機械（解体用）運転技能講習修了者 ・ガス溶接技能講習修了者 ・玉掛技能講習修了者
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"> ・散水機 ・ハンマー ・パーリ ・玉掛ワイヤロープ ・シャ 		
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"> ・感 ・ガ ・漏 ・通 ・汚
	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"> ・PCB、ダイオキシン汚染 石綿、廃油



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						・掘削する	職 長					
	5) 足場組立て	・倒 ・墜					・計画どおりの設置をする	作業主任者 作業者					
	6) 搬出用シュートの架設	・墜					・吊り钩を使用する	作業者					
	7) 防音、粉じん養生	・飛					・防音パネル、シート、ネット	職 長					
	8) 散水設備の設置	・墜					・設置場所を確保する	職 長 作業者					
	9) 搬出入路の鉄板敷き	・は					・鉄板を敷く、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					・補強工事をする	作業主任者					
3 内部の不要物の搬出	1) 不要材の搬出	・不 ・車					・不要物を整理する ・搬入管理する ・搬出を徹底する	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					・撤去作業(4 共通) ・搬入作業(4 共通) ・搬出作業(4 共通) ・搬出する ・搬出位置を確保する	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					・撤去作業は脚立の使用を禁止	職 長	6	2	8	3	
	3) 乾式間仕切壁の撤去、搬出	・不					・撤去作業をする	職 長					
	4) 壁内装材の撤去、搬出	・不 ・飛					・撤去作業をする	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	可	見	優	リスク低減措置	実施者	重	可	見	優	備考
			篤	能	積	先			篤	能	積	先	
	7階立上部分を解体		10	4	14	5			6	2	8	3	
	<ul style="list-style-type: none"> 内部スラブ解体 内部梁壁解体 内部柱解体 外部柱梁壁解体(内倒し工法) 梁、壁の垂直縁切り トラワイヤー取付け 柱の脚部解体 柱筋の切断 圧砕機で内側に引倒し 解体材の小割り 	<ul style="list-style-type: none"> 飛来落下 粉じん飛散 重 隙 外 外 怪 怪 重 					<ul style="list-style-type: none"> 立入禁止措置をする 散水をする する する フごとに施工する 必要な設置をする を確認する 裏防止をする する ラとスクラップを分別する 	作業主任者 作業者 作業主任者 作業主任者 作業者 作業者 作業主任者 オペレータ 作業主任者 作業者					
	解体完了部の養生足場の解体	(7)							10	4	14	5	
	圧砕機を6階にセット (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												
	6階立上り部分を解体												
	5階立上り部分を解体												
	4階立上り部分を解体												
	圧砕機を地上におろす	<ul style="list-style-type: none"> 飛 ク 					<ul style="list-style-type: none"> を確認する り能力を確認する 忍する 	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"> 外周を残して内部の2階床から解体 外周部を上部から解体 	<ul style="list-style-type: none"> 飛来落下 											
	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						作業主任者 作業員					
	解体足場材をおろす	・飛						作業主任者					
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								6	1	7	2	
	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						職 長 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	・重 ・道 ・道						職 長 運転者 運転者	6	1	7	2	
	スクラップの搬出(専門業者)	・道 ・道						運転者 運転者	3	2	5	2	
7 - 4 土間・基礎の解体	(必要に応じて土止めを施工)												
	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						作業主任者 作業指揮者	6	2	8	3	
	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						職 長	6	1	7	2	
	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								6	2	8	3	



る
する
工する
処理をする
入禁止する
入禁止する
い
い
は確実にする
直接指揮する
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

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					

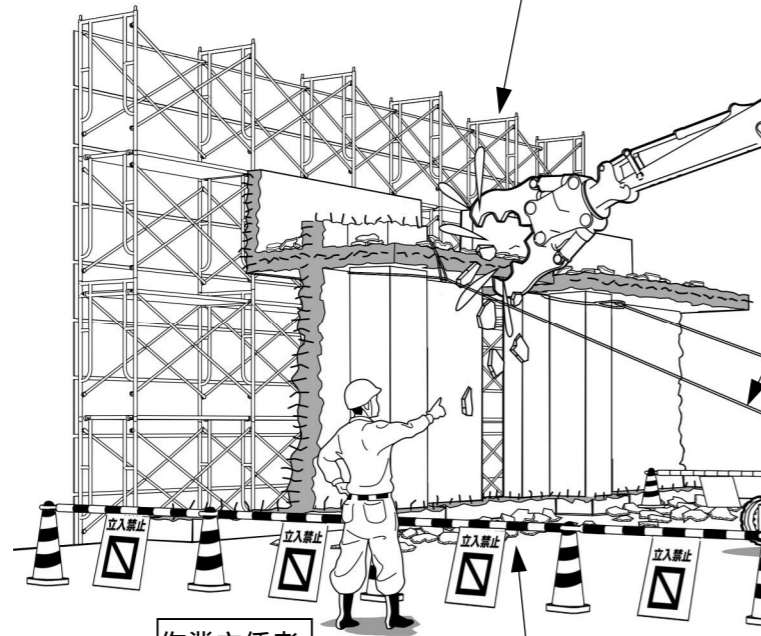


5階立上り部分を解体

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

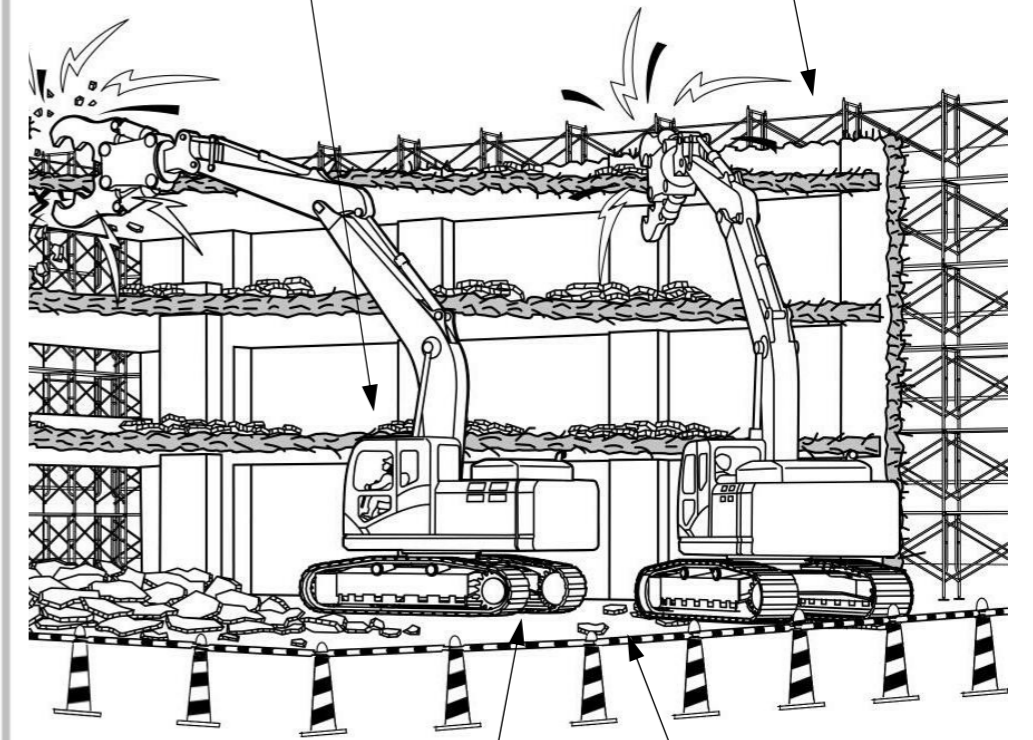
作業主任者の直接指揮で
 作業しているか

柱の残断面の確認を
 しているか

見
 本

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）