

作業手順書		使用機械	<ul style="list-style-type: none"> ・車両系建設機械 ・車両系建設機械 解体アタッチメント 大型ブレーカー ・移動式再生砕石機 	点数は、主観によって変わりますので、変更してください。 点数のつけ方は、人それぞれで、どれが正解というのではないと思います。	ユニット、	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造解体（地上からの解体）						
会社名	有限会社 解体工業						
職長名 作業人員	8名						
安全設備	作業半径内立入禁止柵						
		器具・工具類	<ul style="list-style-type: none"> ・散水機器・大 ・シャックル・ガス溶断機・ハンドブレ 				
		保護具	保護帽、安全靴、保護手袋、保護メガネ、マスク、安全带				

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
1. 仮設工事													
仮囲い、出入口ゲートの設置	<ul style="list-style-type: none"> ・関係者以外立入禁止措置を行う。 ・強風時に倒壊しない構造とする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・第三者災害の危険 ・倒壊の危険 	6	4	10	4	<ul style="list-style-type: none"> ・出入の管理を徹底する。 ・計画通りの控えを設置する。 	職長 職長	6	2	10	4	
仮設電気水道の設置											12	4	
足場組立											11	4	
	<ul style="list-style-type: none"> ・足場部分が暗くなることもある。 						<ul style="list-style-type: none"> ・仮設の照明設備を設ける。 	作業主任者					
防音、粉じん養生 ・防音パネル取付けの場合	<ul style="list-style-type: none"> ・防音パネル用クランプの取付けは350kgf/cm²以上、450kgf/cm²以下の締付トルクで行う。 ・取付け部のかかり代をなるべく大きくとる。 ・隣接するパネルの上部はクランプのフックが下向きになるよう取付ける。 ・足場部分が暗くなることもある。 	<ul style="list-style-type: none"> ・飛来落下の危険 ・墜落の危険 ・第三者災害の危険 ・墜落の危険 	3	2	5	2	<ul style="list-style-type: none"> ・防音パネル、シート、ネットの管理をする。 ・1ヵ月以内ごとに点検を実施する。 ・防音パネルに近接して溶断作業を行う時は溶断火花がパネルにかからないようにする。 ・仮設の照明設備を設ける。 	作業主任者 作業主任者 溶断者 作業員	3	2	5	2	
搬出用開口部の設置	<ul style="list-style-type: none"> ・上下階の作業間連絡調整をする。 ・手すり、囲い等防護設備を設置する。 ・ハンドブレーカの刃が滑ったり折れた時に足に落とさないように注意する。 ・露出鉄筋はコンクリートはつり終了まで切断しない。 	<ul style="list-style-type: none"> ・墜落の危険 	10	2	12	4	<ul style="list-style-type: none"> ・手すり、囲い等防護設備が設置できない場合は、親綱を設置し、安全带を使用する。 ・エレベーターシャフトを利用するか搬出用シュートを設置する。 	作業主任者 作業主任者	3	2	5	2	
詰所、便所等の設置													

<https://www.sekouya.com>

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. 内部の残存物の撤去													
什器・備品類の撤去	<ul style="list-style-type: none"> 解体工事前に撤去する。 家電4品目(テレビ、冷蔵庫、洗濯機、エアコン)については家電リサイクル法に基づいて処理する。 												
有害物の撤去 ・蛍光灯等 ・フロン、ハロン 業務用エアコン(フロン) 消火設備(ハロン)	<ul style="list-style-type: none"> 基本的に手こわしで行う。 蛍光灯は水銀を含有しているため取外しは丁寧に行う。 安定器はPCBを含有している場合があるので取外しは丁寧に行う。 フロンやハロンはオゾン層の破壊物質なので、大気中に放出しないようにする。 	<ul style="list-style-type: none"> 水銀、PCB飛散の危険 放出の危険 	6	2	8	3	<ul style="list-style-type: none"> 蛍光灯、安定器は破損させないよう取扱い、保管、運搬時は破損防止のため防護する。 専門業者による事前回収を行う。 	作業主任者 職長	3	1	4	1	
3. 内装材の解体撤去	https://www.sekouya.com											2	
石膏ボード	<ul style="list-style-type: none"> 製品名で確認し、写真を撮る。 専用コンテナに集積する。 						<ul style="list-style-type: none"> して生産者に引き取ってもらう。 防じんマスク、保護メガネを使用する。 飛散防止のため、なるべく湿潤状態で運ぶ。散水を行う。 専門業者による回収を行う。 	作業者 作業者 職長					2
アスベスト ・飛散性アスベスト(吹付けアスベスト) ・非飛散性アスベスト	<ul style="list-style-type: none"> 特別管理産業廃棄物として処理する。 	<ul style="list-style-type: none"> アスベスト飛散の危険 	10	4	14	5	<ul style="list-style-type: none"> 除去したアスベストは、ビニール袋等で密封処理又はセメント等で固化処理をする。 撤去面に粉じん飛散防止処理剤を吹付ける。 できるだけ破碎しないようにし、できれば手こわしする。 特別管理産業廃棄物として直接埋立て処分する。 	作業主任者 作業主任者 作業主任者 作業主任者	3	2	5	2	
	<ul style="list-style-type: none"> 石綿が飛散するので細かく破碎しないようにする。 	<ul style="list-style-type: none"> アスベスト飛散の危険 	10	4	14	5			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
3. 重機搬入・据付け													
重機搬入	・重機の積卸しは、平坦で堅固な場所で行い、専用の道板等を使用する。	・回送車両から転落する危険	10	4	14	5	・誘導者の合図による操作を行う。 ・回送車両には駐車ブレーキを掛け、歯止めをする。	誘導者 回送者	10	2	12	4	
圧砕機のブームの組立て	・作業指揮者の直接指揮で作業する。	・機械に挟まれる危険 ・アーム、ブームが降下する危険	10	4	14	5	・作業手順を遵守する。 ・安全支柱、安全ブロックを使用する。	作業指揮者 オペレータ	10	2	12	4	
重機据付（圧砕機、ブレーカ）	・重機は平坦で堅固な場所に据付ける。	・重機が転倒する危険	10	4	14	5	・圧砕機、ブレーカは平坦で堅固な場所に据付ける。	オペレータ	10	2	12	4	
4. 地上解体作業													
解体作業を開始する面の最上階中央部分の外壁を解体	・圧砕機足元の安定性を確認する。	・コンクリート塊飛散の危険	10	4	14	5	・圧砕機足元の安定性を確認する。	オペレータ	10	2	12	4	
左右及び下階に向かって面外壁全部を解体して圧砕機の視界を確保	https://www.sekouya.com										12	4	
解体したコンクリート塊をコンクリートと鉄筋に分別しながら集積し、搬出											11	4	
外壁に接したスパンを除き中央部を屋上から下階に向かって、梁、壁、柱の順に解体											8	3	
外周部幅1スパン分をコの字形ラーメン状に残しながら建物内部に進入し、解体	・高所における散水は安全帯を使用する。	・コンクリート塊飛散の危険 ・粉じん飛散の危険	10	2	12	4	・立入禁止措置を徹底する。 ・散水する。	作業主任者 作業員	10	2	12	4	
解体したコンクリート塊等をコンクリートと鉄筋に分別しながら適宜集積し、搬出	・コンクリート塊等の集積場所を確保する。 ・コンクリートを小割りして積込む。 ・鉄筋は鉄筋のみ束ねる。	・コンクリート塊飛散の危険 ・粉じん飛散の危険	6	4	10	4	・立入禁止措置を徹底する。 ・散水する。	作業主任者 作業員	6	2	8	3	
外部養生足場を外壁解体直前に解体撤去	・足場の解体は外壁の解体箇所のみとする。	・墜落の危険 ・部材・工具の落下の危険	10	4	14	5	・安全帯を使用する。 ・ひも付工具を使用する。	作業員 作業員	10	2	12	4	
コの字形ラーメン状に残した外周部を最上階から1階ずつスラブ、梁、壁、柱の順に解体、外壁には圧砕機で解体する。	・または2スパンごとに転倒させて解体。 ・転倒は一定の合図を行い、他の作業員が避難した後に進行。	・コンクリート塊飛散の危険 ・粉じん飛散の危険	10	4	14	5	・立入禁止措置を徹底する。 ・散水する。	作業主任者 作業員	10	2	12	4	
～ の手順を1階分ずつ繰返し、GLまで全部を解体		・コンクリート塊飛散の危険 ・粉じん飛散の危険	10	2	12	4	・立入禁止措置を徹底する。 ・散水する。	作業主任者 作業員	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
解体したコンクリート塊等をコンクリートと鉄筋に分別しながら適宜集積し、搬出	・コンクリート塊等の集積場所を確保する。 ・コンクリートを小割りして積込む。 ・鉄筋は鉄筋のみで束ねる。	・コンクリート塊飛散の危険 ・粉じん飛散の危険	6	4	10	4	・立入禁止措置を徹底する。 ・散水する。	作業主任者 作業員	6	2	8	3	
重機のブームの解体	・作業指揮者の直接指揮で作業する。	・機械に挟まれる危険 ・アーム、ブームが降下する危険	10	4	14	5	・作業手順を遵守する。 ・安全支柱、安全ブロックを使用する。	作業指揮者 作業員	10	2	12	4	
5 . 土間・基礎の解体													
土間の解体 ・大型ブレーカで口開け ・圧砕機で土間を圧砕	・地下埋設物を再確認する。 ・市街地の場合は道路用コンクリートカッターを使用する。	・重機に挟まれる危険 ・重機に激突する危険 ・アタッチメント交換時に指を挟む危険	10	4	14	5	・立入禁止措置を確実にを行う。 ・立入禁止措置を確実にを行う。 ・作業指揮者の直接指揮で作業する。 ・必要に応じて山留めを設置する。 ・地下室は別途検討する。	作業主任者 作業主任者 作業指揮者 作業主任者 作業主任者	10	2	12	4	
地中梁の解体 ・基礎脇を掘削 ・大型ブレーカで地中梁を ・地中梁を引き出す ・圧砕機で地中梁を圧砕	https://www.sekouya.com										12	4	
フーチングの解体 ・圧砕機でくわえる大きさ レートで解体 ・引出して圧砕機で圧砕											12	4	
コンクリート塊を集積													
6 . 土間・基礎の解体材の積込み・搬出													
集積されたコンクリート塊を小割りする。	・解体場所と小割り、積込み場所を確保する。	・重機と接触の危険	6	4	10	4	・立入禁止措置を確実にを行う。	作業主任者	6	2	8	3	
小割りしながらコンクリートとスクラップ及びその他の廃棄物に選り分ける。													
コンクリート塊、スクラップ及びその他の廃棄物を搬出する。		・道路汚染の危険					・荷台に覆いをかける。 ・過積載をしない。	運転者 運転者					

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. 重機搬出													
回送車両の搬入	・監視員を配置する。	・第三者の危険	6	4	10	4	・監視人を配置・誘導する。 ・監視人、誘導者は事前に指名し、監視、誘導の業務に当たらせる。	職 長 職 長	6	2	8	3	
回送車両に重機の積込み	・作業指揮者の直接指揮で作業する。行き、専用の登坂用具（道板）等を適切に使用する。	・重機が転倒する危険	10	4	14	5	・専用の登坂用具（道板）は専用の接続金具の付いたものを使用する。 ・作業指揮者を事前に指名し、作業を直接指揮させる。	回送者 職 長	10	2	12	4	
	・重機の積卸しは平坦で堅固な場所で行う。	・登坂用具（道板）設置収納時に手、指を挟む危険	6	4	10	4	・登坂用具（道板）の勾配は 15 度以下にする。	回送者	6	2	8	3	
	・重機の運転は資格のあるオペレーターが行う。	・足元に落下する危険	10	4	14	5	・移送車両への積込みは、平坦で堅固な地盤で行い、必ずブレーキをかけ、歯止めを	オペレータ	10	2	12	4	
重機を回送車両に固定										11	4		
場外搬出										7	2		
							・出発前にタイヤ等を洗浄する。	運転者					
8. 仮設物等撤去													
仮囲い控えの盛替え		・転倒の危険	6	4	10	4	・つなぎ、控えを確実に盛り替える。	作業員	6	2	8	3	
仮囲いの解体		・重機に接触する危険	6	4	10	4	・立入禁止措置を確実に行う。	職 長	6	2	8	3	
詰所、便所等の撤去 仮設電気、水道の撤去 残材の撤去													
9. 立入禁止措置 仮柵の設置		・第三者立入の危険	6	4	10	4	・立入禁止措置を確実に行う。	職 長	6	2	8	3	

<https://www.sekouya.com>

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
10. 後片付け													
現場内の整理・整頓・清掃・清潔	<ul style="list-style-type: none"> 資機材を搬出する 現場内の整理・整頓・清掃・清潔を行う。 水道蛇口の緊結（バルブ締め）を行う。 	<ul style="list-style-type: none"> 仮設材の落下 つまずき転倒 水道管の破損 	3	4	7	2	<ul style="list-style-type: none"> 周囲を確認する。 足元に注意する。 あわてない。 残り火がないか確認する。 	作業者 作業者 作業者 作業者	3	2	5	2	
作業終了時の報告	<ul style="list-style-type: none"> 元請業者及び自社に作業終了の報告をする。 自社が元請の場合には近隣への挨拶、報告する。 終業時のミーティングを行う。 						<ul style="list-style-type: none"> 立入禁止の措置は確実か 施錠を確認する 	職 長 職 長 職 長					
工事完了時の報告・提出	<ul style="list-style-type: none"> 再資源化等報告書を発注者に提出する。 元請業者及び自社に作業終了の報告をする。 自社が元請の場合には近隣への挨拶、報告を 							職 長 職 長 職 長					

4 S 運動	https://www.sekouya.com											
	<ul style="list-style-type: none"> 清潔 	<ul style="list-style-type: none"> くず物、スクラップ、油ポロなどの汚れたものを所定の場所に片付ける。 										

規定により、上記の通り、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したことを報告します。

記

- 工事の名称 ○○住宅解体工事
- 工事の場所 神奈川県伊勢原市○×-○×
- 再資源化等が完了した年月日 平成○年□月△日
- 再資源化等をした施設の名称及び所在地
(書ききれない場合は別紙に記載)

特定建設資材廃棄物の種類	施設の名称	所在地
コンクリート	○○興業(株)	神奈川県川崎市川崎区○○○○○
木材	日本○○(株)	神奈川県伊勢原市△△-○□

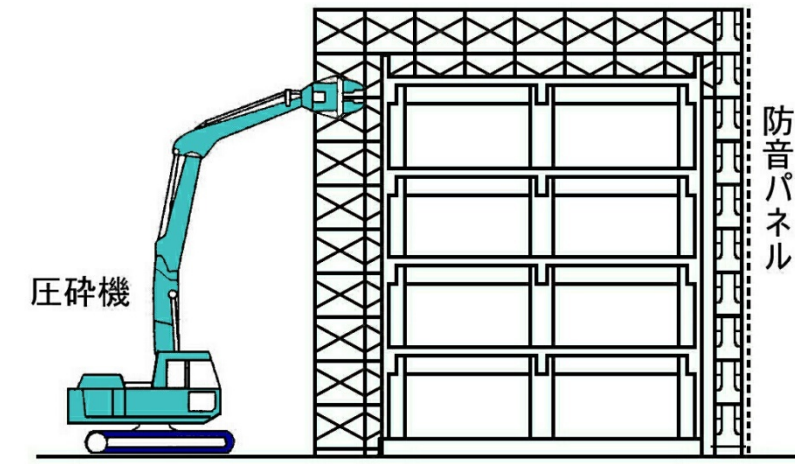
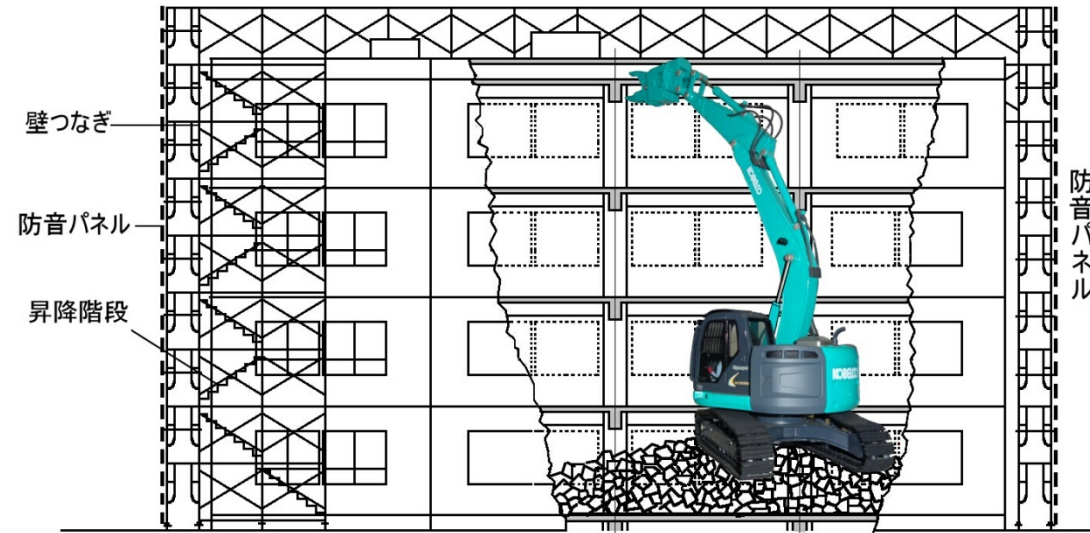
5. 特定建設資材廃棄物の再資源化等に要した費用○○万円(税込み)

(参考資料を添付する場合の添付資料) ※資源有効利用促進法に定められた一定規模以上の工事の場合など

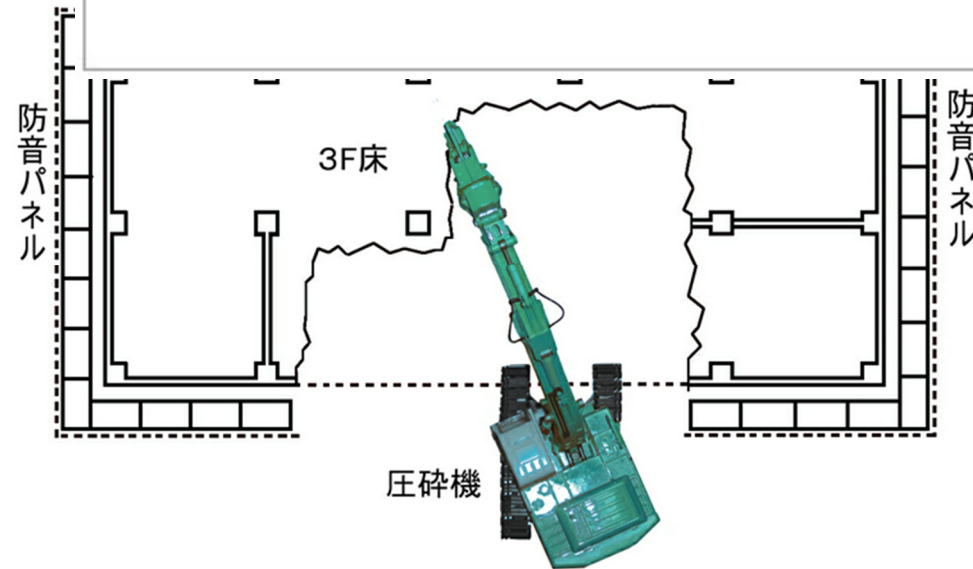
再生資源利用実施書 (必要事項を記載したもの)

再生資源利用促進実施書 (必要事項を記載したもの)

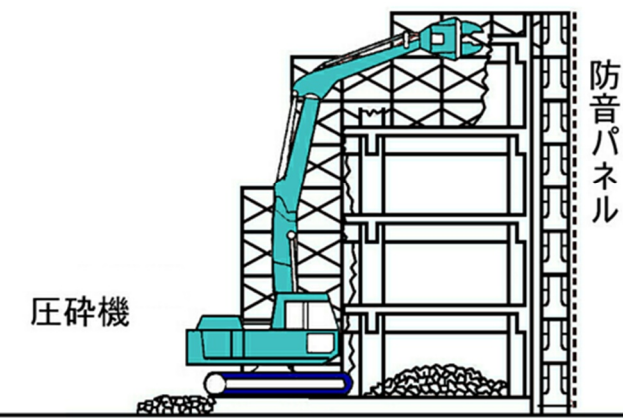
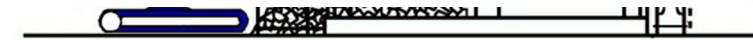
地上からの解体

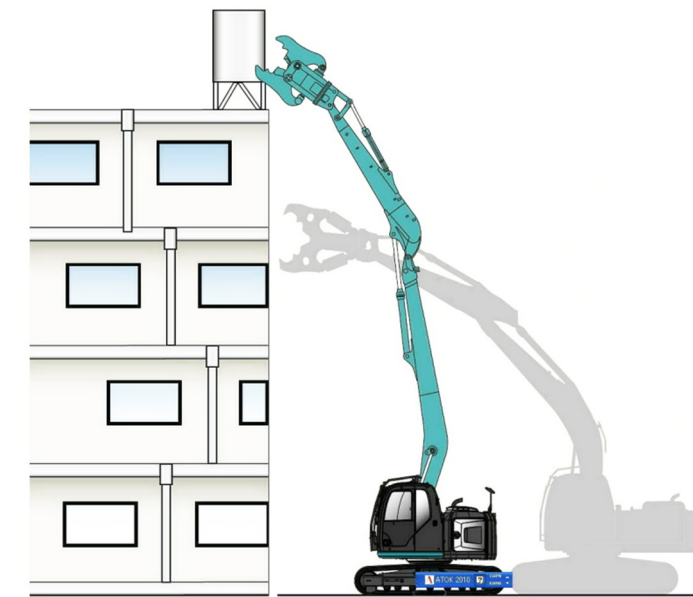
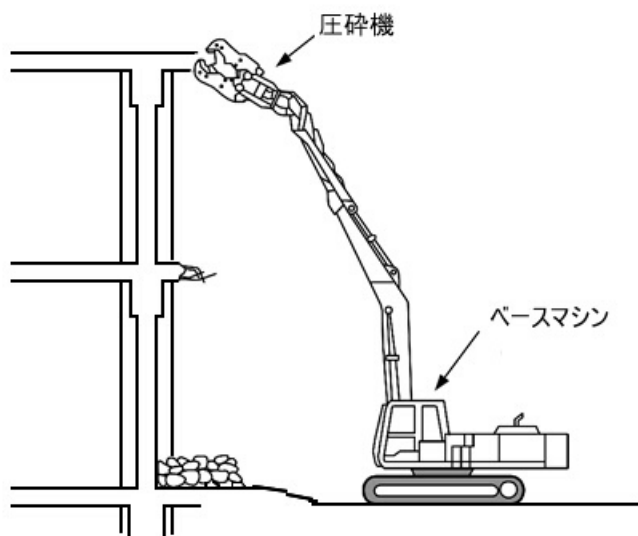


<https://www.sekouya.com>

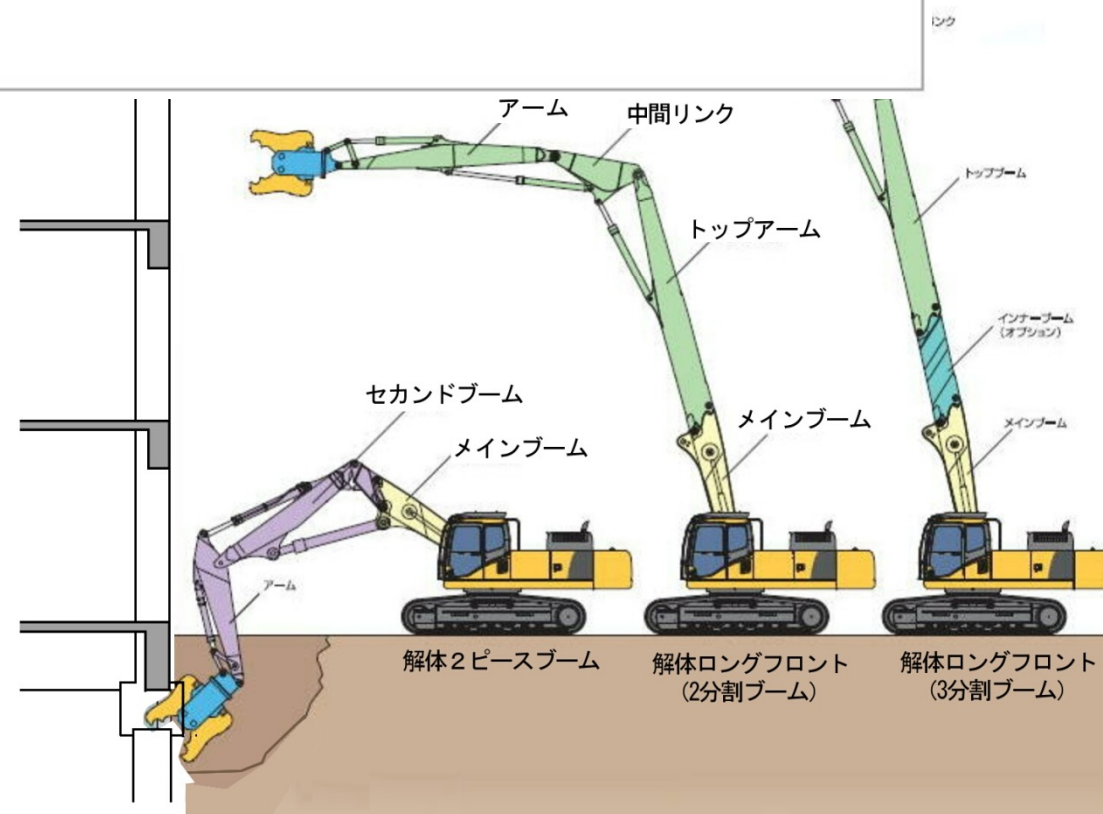
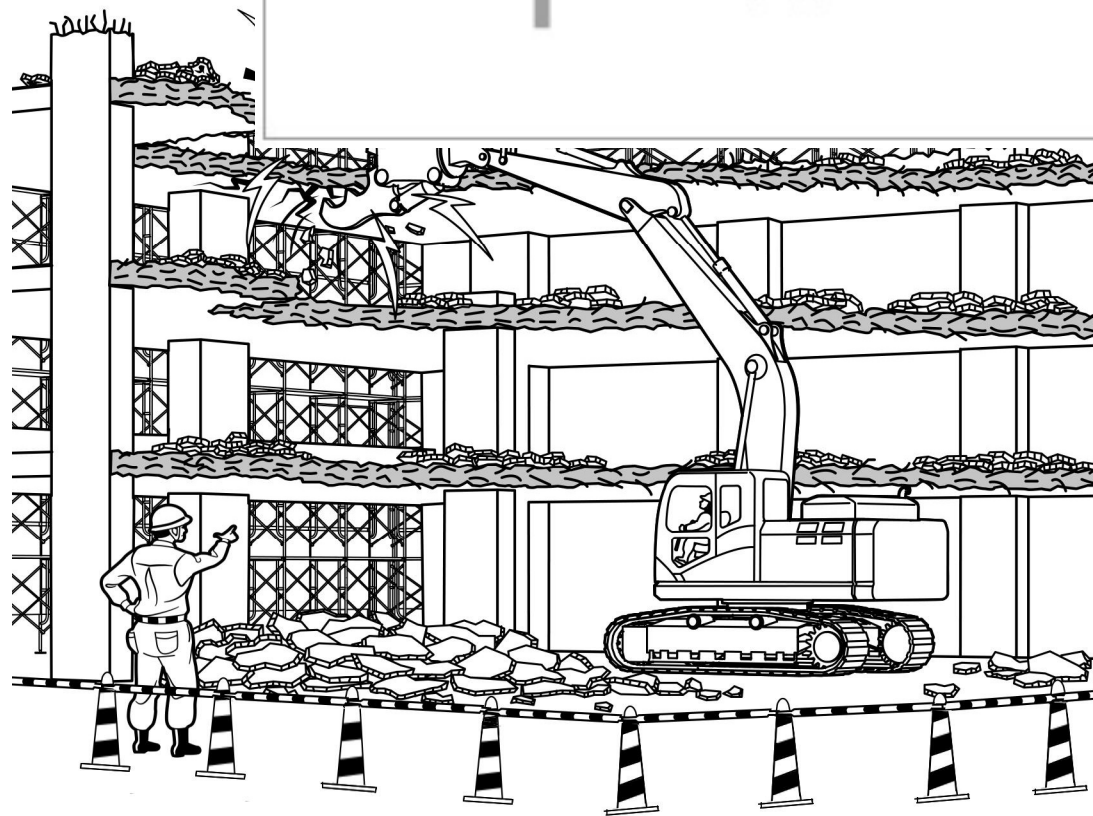


平面図





<https://www.sekouya.com>



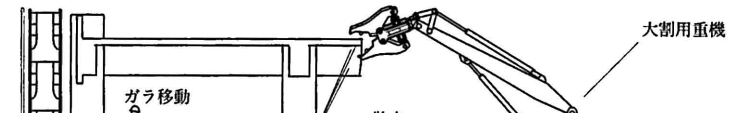
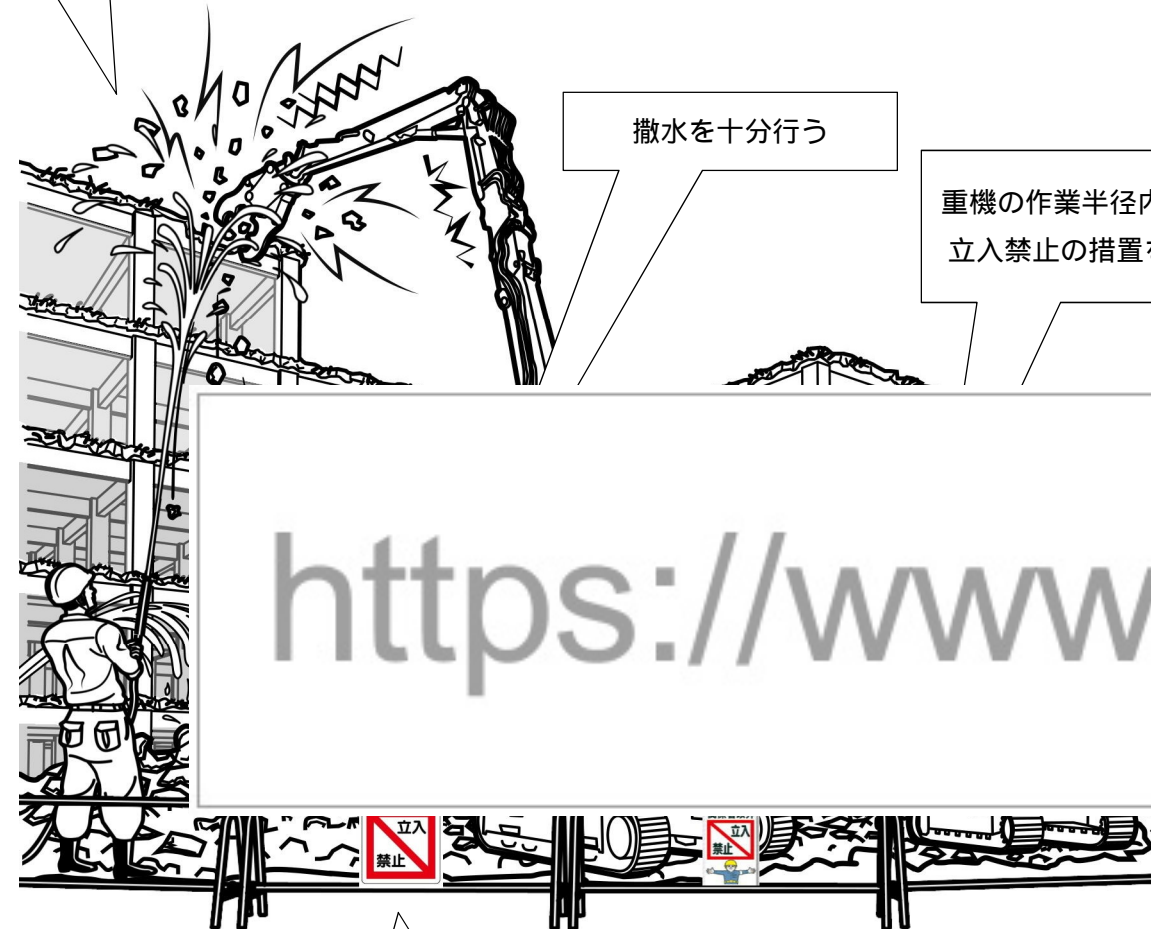
地上から解体できる場合

地上から解体できる場合

撒水を十分行う

撒水を十分行う

重機の作業半径内
立入禁止の措置をする



<https://www.sekouya.com>

第三者の立入を禁止する。

必要に応じて
ガードマンを配置する。

