

病院 倉庫・更衣室

解体撤去工事

# 施工計画書

令和元年 12月

(株) オリザ

埼玉県入間市上藤沢388-18

TEL 04-2964-6600

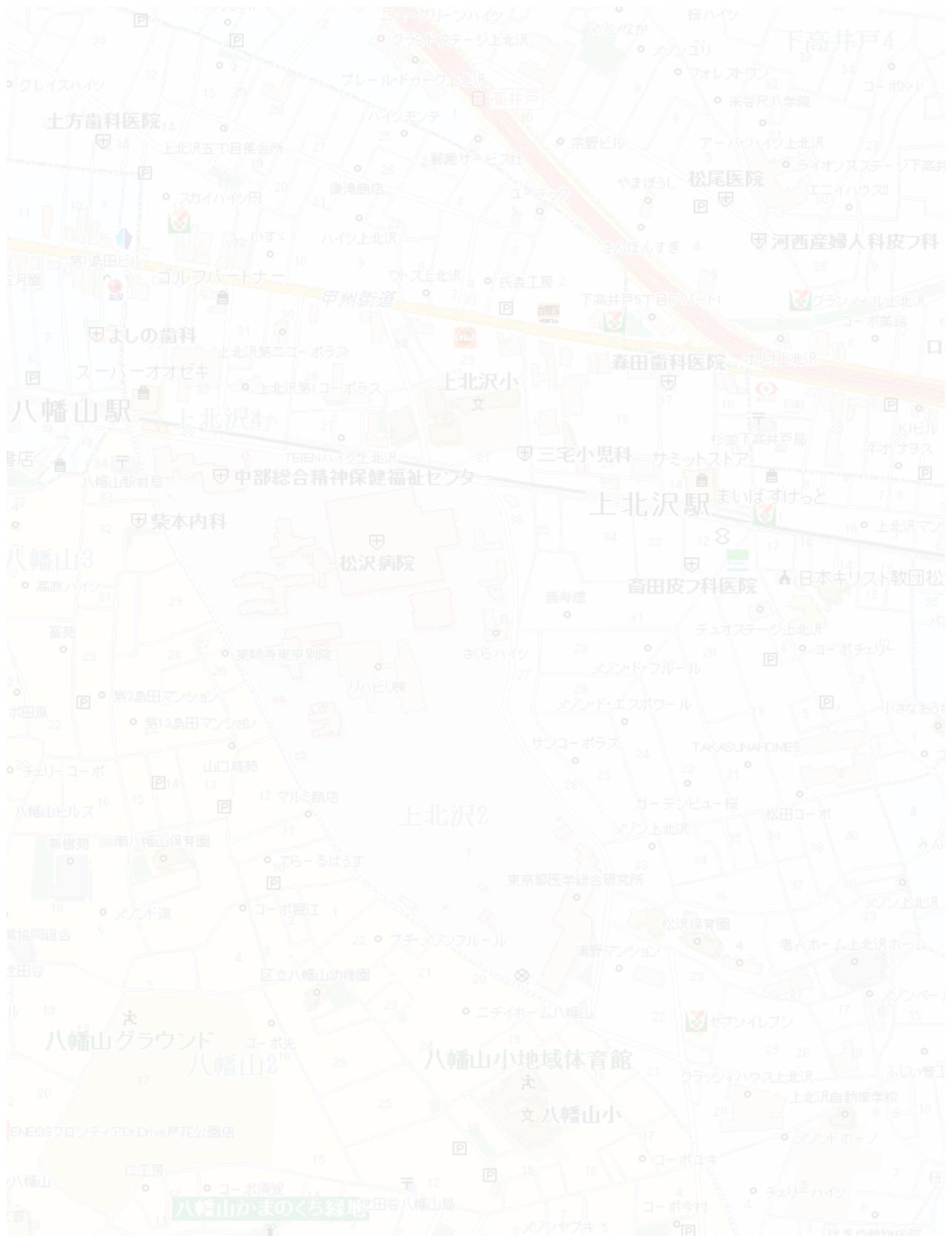
FAX 04-2964-6614

工事コード：TO-S0350

# 1.目次

1	目	次
2	案	内 図
3	工	事 概 要
4	直	接 工 事 計 画
5	安	全 衛 生 計 画
6	作	業 所 組 織 表
7	緊	急 連 絡 表
8	施	工 概 要
9	施	工 標 準 シ ー ト
10	解	体 フ ロ ー
11		
12	使	用 重 機 カ タ ロ グ
13	工	程 表

## 2. 案内図



### 3.工事概要

- 1) 工 事 名 : 病院 倉庫・更衣棟解体工事  
2) 工 事 場 所 : 東京都  
3) 発 注 者 :  
4) 元 請 : 株式会社オリザ  
5) 一 次 下 請 : 有限会社  
6) 工 期 : 令和2年1月14日～令和2年3月24日  
7) 工 事 施 工 法 : 人力 機械  
8) 工 事 内 容 : 下記の通り  
9) 作 業 条 件 : 作業時間 AM 8:00～PM 17:00

工 種	仕 様	数 量	単 位	備 考
仮設	枠組 防音パネル	1	式	倉庫
	単管足場 防音シート	1	式	更衣棟
解体撤去	倉庫	1	式	
	更衣室	1	式	

#### 建物概要

倉庫 鉄筋コンクリート造 2階建て 延床面積 335.29㎡

更衣棟 鉄骨プレハブ造 平屋建て 延床面積 77.76㎡

#### 工事内容

解体工事：倉庫・更衣棟の解体

設備工事：電気設備等:外灯撤去,設備廃止に伴う必要な手続き,別途工事業者(電柱撤去,移設等)

との連絡・調整

新設工事：倉庫 埋戻しの上アスファルト舗装新設

更衣室 コンクリート舗装新設

その他：ねずみ・害虫駆除(駆除専門業者による駆除を行うこと)

## 4.直接工事計画

### 1) 使用重機構成計画

機械名称	機械名	用途	台
バックホー	0.45クラス	解体用	1
バックホー	0.25クラス	解体、積込用	1
散水機	ハイジェッター(ノズル3ヶ付)	防塵防火用	1
アタッチメント	油圧クラッシャー	破碎用	1
アタッチメント	油圧カッター	切断用	1
アタッチメント	油圧ブレーカー	打碎	1
アタッチメント	小割機	圧砕及積込	1

### 2) 作業員構成計画

職種	作業内容	人数
監督	作業指揮者・総括	1
重機オペ	重機による解体作業	2
内装解体工	内装解体等	3
解体工	手元・監視等	2
鳶工	仮設養生掛払	4

### 3) 機械運搬計画

機種	運搬内容	台数
重トレーラー	重機運搬	2
10tトラック	機材運搬	1
4tトラック	仮設材運搬	2

# 5. 安全衛生計画

## 1 安全目標

毎日の工事区域、区画を的確に定めガラ、鉄骨部材、の飛散落下による事故防止及び火災事故、重機災害事故、墜落災害事故防止対策を重点目標として作業にあたる。

- ① 労働安全衛生規則及労働基準法の諸規則を厳守し現場安全責任者を配置し、末端の作業員まで指示伝達し細心の注意を払って工事を行う。
- ② 安全第一・安全施工・工期厳守のもとに、「設備・機械・不安全状態及人的な不安全行為」のないよう指示徹底し危険の発見、その排除に努める。
- ③ 管理者の指示のもとに第三者近隣建物、公共施設等の対策を万全のもとに施工する。
- ④ 朝礼（今日一日の作業内容）、ミーティング（打合せ）、終礼（翌日作業打合せ）を励行し、安全作業の確認を毎日行う。
- ⑤ 不快感を第三者に与えない、また作業員にふさわしい服装と完全な安全保護具の着用にて作業を行う。
- ⑥ 毎日の作業終了時には場内パトロールを励行し、夜間の外部からの入場者、放火を防ぐ為の取締まり等の確認をして帰る。

## 2 確認事項

- ① 設備（電気・電話・ガス・上下水道等）の引き込み位置を確認する。

## 3 重機・機器取扱の災害防止

- ① 重機・機器類の使用前点検、定期点検の実施と確認。
- ② 運転、操作は有資格者にて行う。
- ③ 重機、機器は全て運転、取扱い責任者及性能を明記表示する。
- ④ 重機の走行にあたりピット槽等を事前に調査し重機の転倒、転落防止に努める。
- ⑤ 運転者が車輜を離れる場合はキーを抜く。（キーはひもを付ける。）
- ⑥ 作業員は重機の動きに注意し、オペレーターは作業員の動きを常に把握して互いの作業動線を妨害しない様にする。
- ⑦ 重機は常に水平で安定した状態で作業する。
- ⑧ オペレーターが重機を降りる時は必ずアームを作業床までおろし、エンジンは停止する。

※ 重機に給油する場合は油脂・吸収マットを用意してから給油する。

## 4 落下、飛散、防止対策

- ① 作業前に日々ミーティングを行い作業員に作業の区域、工法を認知させる。
- ② 作業区域の表示（バリケード、トラロープ等）を明確にし、立入禁止の措置を徹底する。
- ③ 各作業員は保安帽はもちろん安全帯を使用する。又、安全靴・安全足袋を着用する。
- ④ 高所作業は安全帯を掛けて作業する。
- ⑤ 足場材、資材の吊り上げのロープ・フックは毎日点検し、吊り上げのフック掛けは確実にを行う。
- ⑥ 工事中においても常に養生足場の状態を点検し、不良箇所を発見した場合は速やかに工事を中断し、その復旧にあたる。
- ⑦ 建物の解体は一日の作業範囲を決め、作業の終わりは区切りよく行き、夜間の強風等で廃材の飛来のない様にする。

## 5 交通安全対策

- ① 工事車輛、搬入出車輛には常時誘導員を配置する。
- ② 工事用車輛の運行については近隣関係者、関係官庁と十分協議し、歩行者及一般車輛の交通に迷惑を及ぼさない様に努力する。
- ③ 運搬中の残材の飛散や落ちこぼしのないようシート等にて荷台を覆う事を徹底させ、適時現場周辺の清掃を行う。
- ④ 過積載についてはオペレーター、運転手共に十分注意させる。  
※ これらの工事関係車輛の運転者に周知徹底させる。  
※ 必要に応じてガードマンは増員する。(別途)

## 6 火災防止対策

- ① 火気(酸素、プロパン溶断)取扱い責任者を定める。  
作業区域内には常時、消火器、水バケツを設置する。
- ② 酸素、プロパンボンベは定められた保管場所に日々保管し、使用は取扱い責任者の指示のもとに使用する。  
※ 別紙に保管場所明記。
- ③ 現場内から発生した可燃物は完全に搬出する。
- ④ 喫煙は詰所のみとし、タバコは詰所におき持ち出さない事とする。  
監督員はその都度確認する事。
- ⑤ 作業終了後現場責任者は巡回し、確認する。  
※ 作業終了後ガス溶切断機のゲージ・バーナーは休憩所に保管する。

## 7 粉塵飛散の防止

- ① 解体作業前に散水を行い、塵埃の発生を極力おさえる。
- ② 解体作業中は高圧ポンプ散水機にて十分な散水を行い塵埃の飛散を防止する。
- ③ 枠組み足場上のガラは常に清掃し風の為の飛散を防ぐ。
- ④ 発生材の集積及搬出時には、事前に散水を十分に行い塵埃の飛散を防ぐ。

## 8 騒音対策

- ① 躯体解体は、油圧圧砕工法とする。
- ② 現場への重機、車輛等の入出時は低速とし注意する。
- ③ 搬入諸資材の積降ろしは注意し、丁寧に行う。
- ④ 発生材の積込み時、搬出車輛への積込みは丁寧に行う。
- ⑤ 騒音を伴う作業は事前に近隣に説明し、時間帯等を検討した後行う。  
※ 待機・車輛などはアイドリングをしない。

## 9 振動対策

- ① 重機の作業床は常に水平に保ち重機を安定させる。
- ② 重機、大型車輛の移動は低速にて行い、凸凹部分は避けて走行し重機、車輛から発生する振動を防ぐ。
- ③ 躯体解体は油圧圧砕工法とし、解体時、破碎機で躯体への衝撃を与えないようオペレーターに徹底させる。
- ④ ブレーカー作業等振動が伴う作業が不可欠となった時、事前に施主及び近隣に説明しその意向を考慮して作業を行う。

## 10 健康管理

- ① 作業前に健康KYを行う。

## 11 作業日・作業時間

作業時間 AM8:00～17:00

日曜・祝日は原則として作業しない。

## 12 荒天対策（職長が行う）

- ① 解体重機はブームを地上に伏せ固定する。
- ② 作業終了後は転倒、飛散の防止対策を確実にいき退出する。
- ③ 風速10m/SEC以上の強風時には統括責任者の判断で作業を中止し、飛散防止措置を行う。
- ④ 足元が滑る状態の降雨時も同様とする。
- ⑤ その他、作業が危険と思われる天候時は、作業を中止する。

## 13 その他の対策

- ① ラッシュ時には交通量が多いため車・人の出入時には一時停止して安全の確認を行う。
- ② その他問題点、疑問点が生じた時は、係員の指示に従う。

## 14 安全施工サイクル

全工程に於いて無事故、無災害を貫徹する為に次の励行事項を設け計画を推進する。

- ① 朝 礼 8:00 当日の作業の確認と安全指示を行う。
- ② KYミーティング 8:10 危険を伴う作業を認知し、対策を立てる。  
(現地SC-5を行う)
- ③ 始業時点検 8:15 機械・工具・足場・通路を点検し作業を開始する。
- ④ 安全パトロール 11:00 場内を巡視し、是正する。
- ⑤ 作業打合せ 13:00 工程と翌日の作業内容の手順の確認をする。
- ⑥ 終業時点検 16:45 機械・工具・足場・通路を点検する。
- ⑦ 作業後清掃 16:50 持場・詰所の一斉清掃をする。

工事期間中、毎日の作業は、定められた作業所の安全規制に沿う事は勿論であるが、1日の施工リサイクルを標準化し、繰返しの中で不安全行動及び不安全箇所を発見し合い、是正し合っていく。

その他、作業時の言葉使い、態度及び服装については、各自が十分注意し現場担当者も厳しく指導する。

## 15 職長の任務について

※ 当工事責任者（職長）は、下記の点に留意し工事にあたらせてます。

### 1) 作業にかかると前は

- ① 作業と安全の打合せは十分に行う。
- ② 作業員の構成、氏名、人数を確認、定時打合せを行う。
- ③ 作業員の服装・保護具・健康状態の点検を行う。
- ④ 使用する機械器具の点検を行う。
- ⑤ 作業員を適材適所に配置する。
- ⑥ 作業員の安全作業方法を指示する。
- ⑦ 共同、上下作業のある時は合図、連絡の打合せを十分に行い同時作業は行わない。

### 2) 作業中には

- ① 自分の担当する区域全般を監督する。
- ② 作業方法や手順が打合せ通りかどうか監督する。
- ③ 危険な箇所や状態を発見したときはすぐ対処する。
- ④ 危険な作業行動を発見した時はすぐ止めさせる。
- ⑤ 作業員に危険が予測される場合は打合せの上、細かい指示を行う。

### 3) 作業の終了前後には

- ① 作業員に氏名、人数を確認する。
- ② 工具・材料の後始末を確実にを行う。
- ③ 消火の確認をする。

### 4) 緊急事態（出火・火災等）の発見をした時

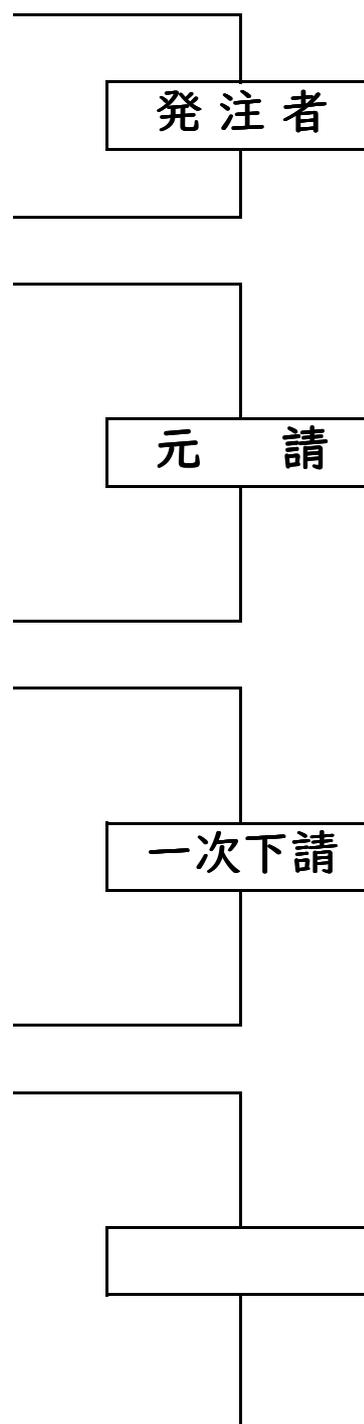
- ① 立ち入り禁止、作業中止等の適切な処置をただちに実施する。
- ② 緊急連絡網の組織により速やかに連絡を行う。

### 5) その他

- ① 作業員の新旧交代時には資格の有無、健康状態のチェックを確実にを行う。
- ② 作業所の安全衛生活動に積極的に協力して全工期無災害の達成に努める。

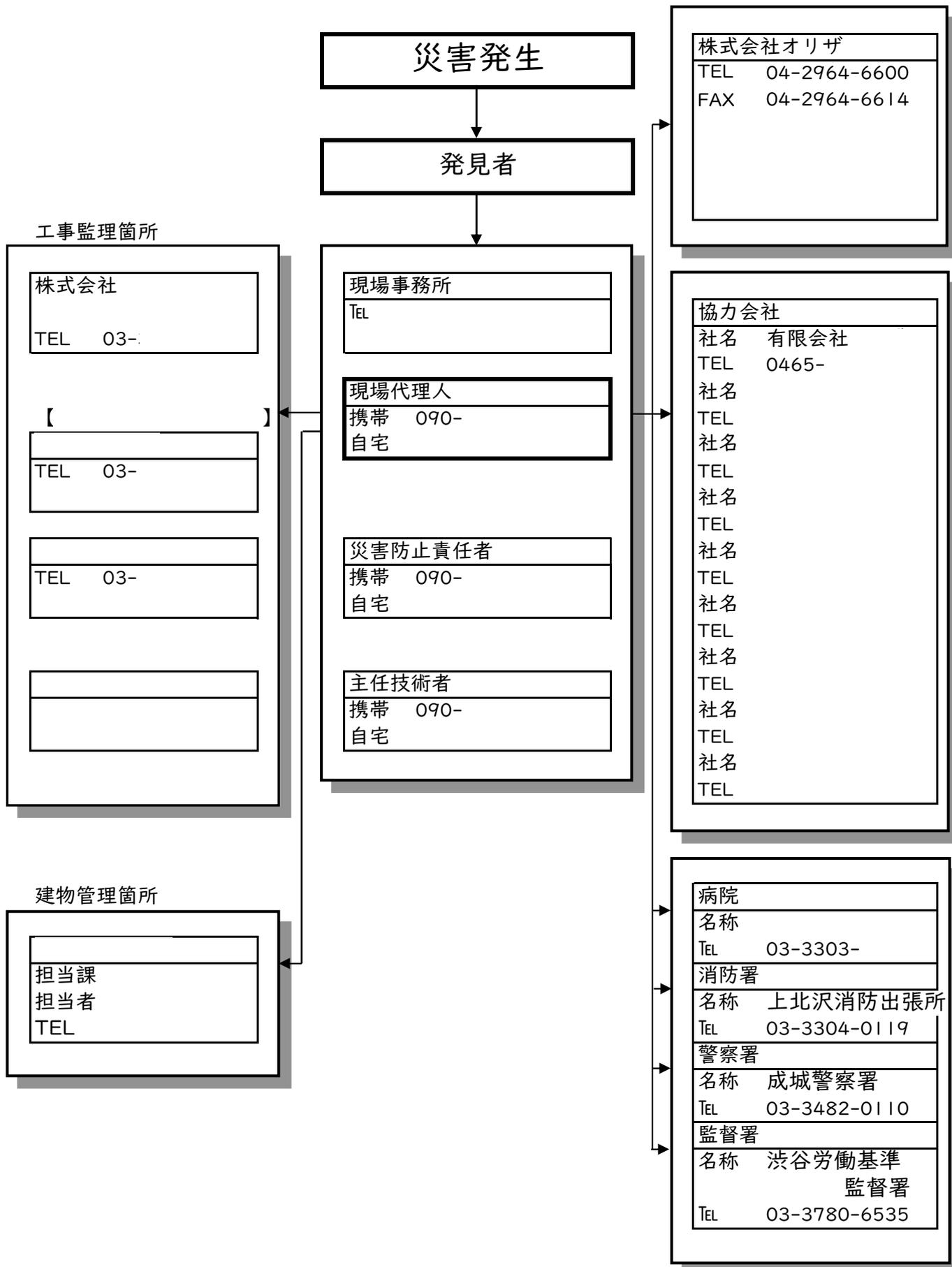
## 6.作業所組織表

<b>東京都</b>
<b>株式会社オリザ</b>
埼玉県入間市上藤沢388-18
TEL 04 - 2964 - 6600
FAX 04 - 2964 - 6614
工事責任者
<b>有限会社</b>
神奈川県
TEL 0465-
FAX 0465-
現場管理



- 仮設養生責任者 .....
- 内装解体責任者 .....
- 重機取扱責任者 .....
- 産廃処分責任者 .....
- 火気使用責任者 .....
- 粉塵対策責任者 .....

# 7.緊急連絡体制表



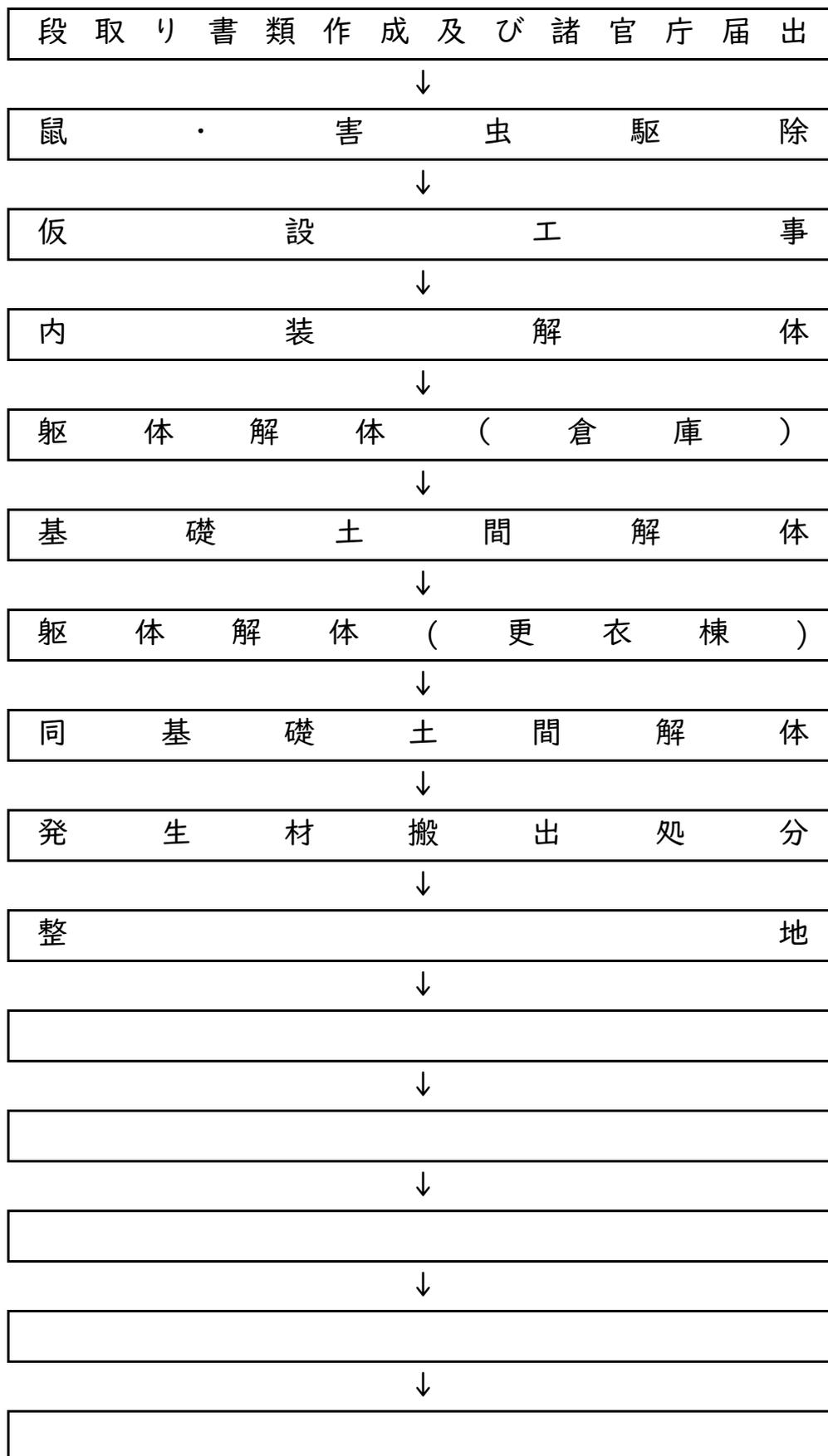
# 8.施工概要

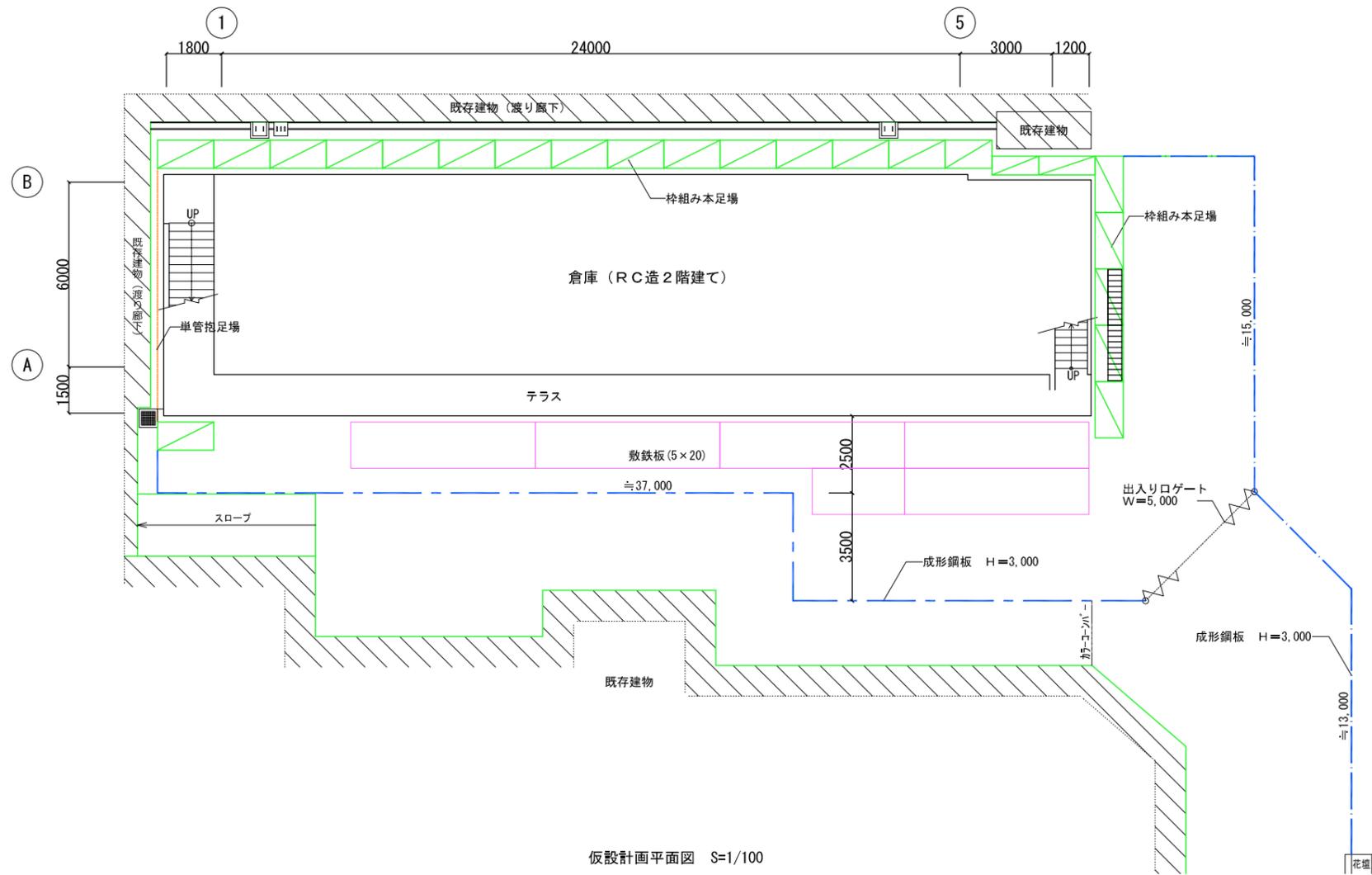
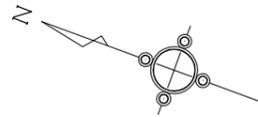


- ! 作業前点検・日常点検の実施
- ! 作業終了後の清掃片付の実施



# 10.解体フロー

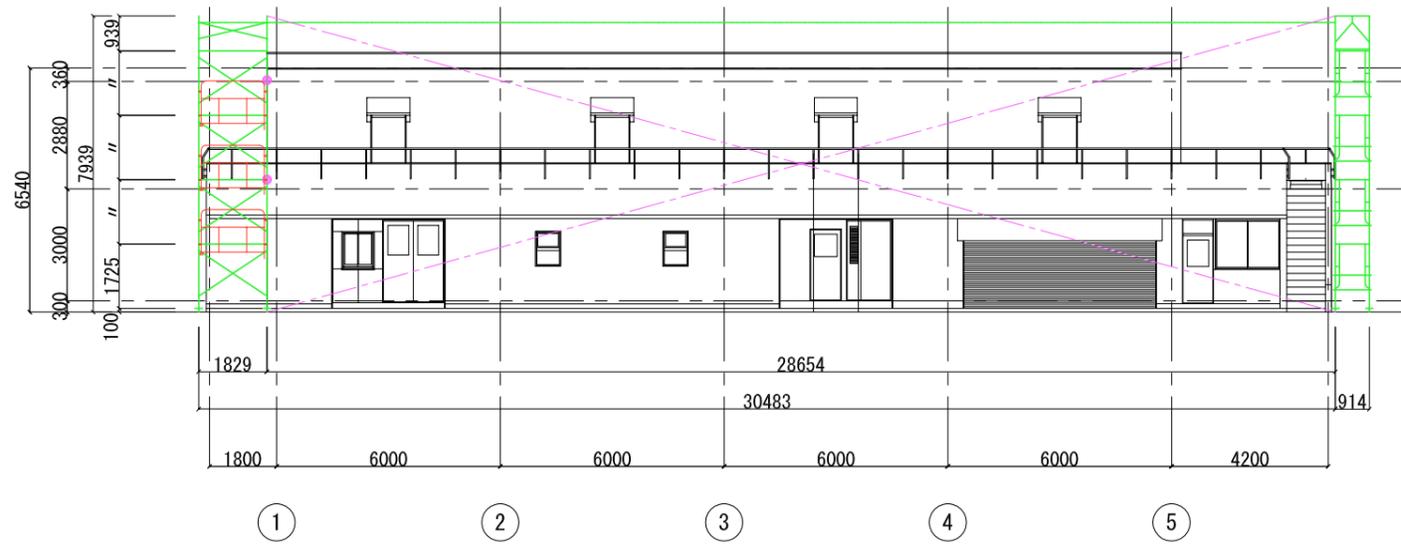




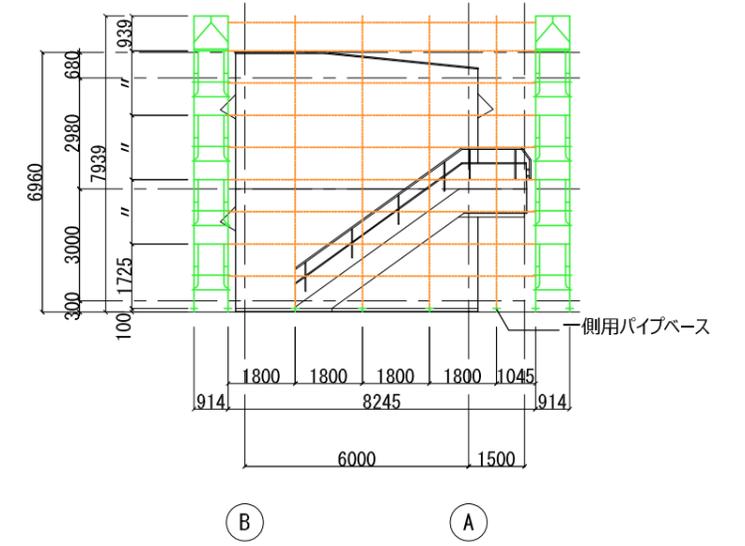
仮設計画平面図 S=1/100

凡例	
	新設仮囲い H=3000
	パネルゲート
	敷鉄板 t22
	桝組足場W900以上、防音パネル全面設置
	単管足場、防音シート全面設置

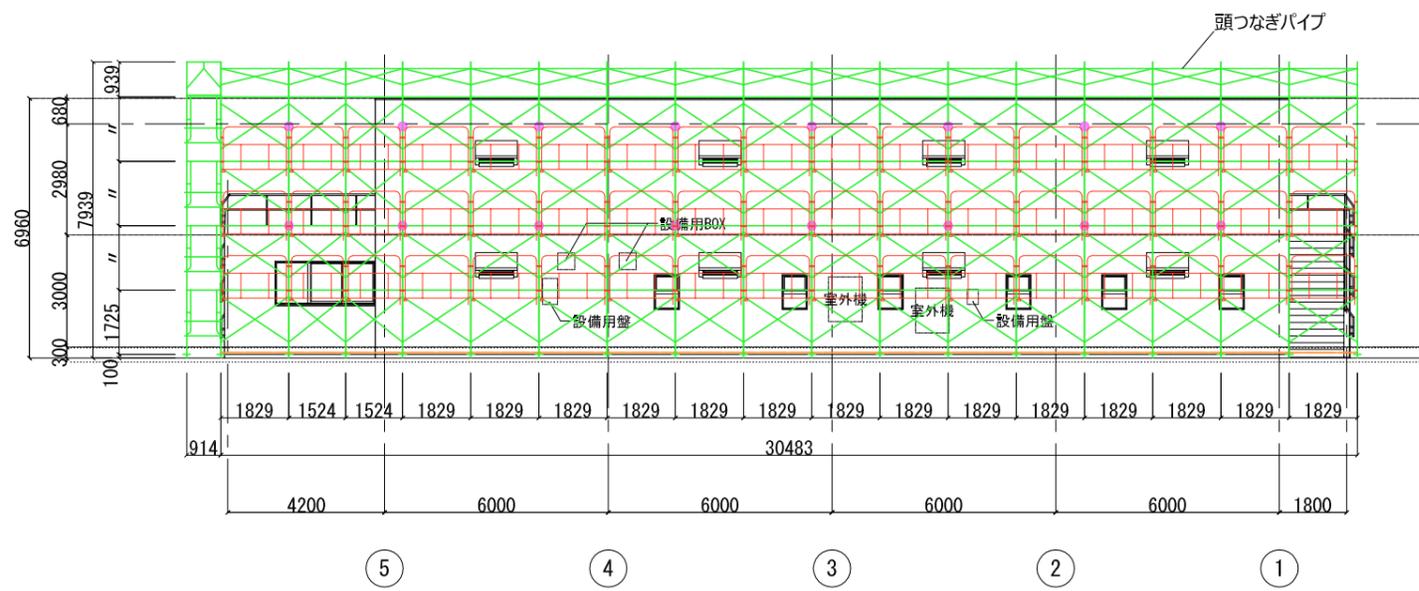
<b>株式会社オリザ</b>		日付	2019.12.17	工事名称	病院 倉庫・更衣棟解体工事	整理番号
		製図	*	担当	*	検図
		縮尺	1/100	図面名称	仮設計画図(倉庫)平面図	
						1



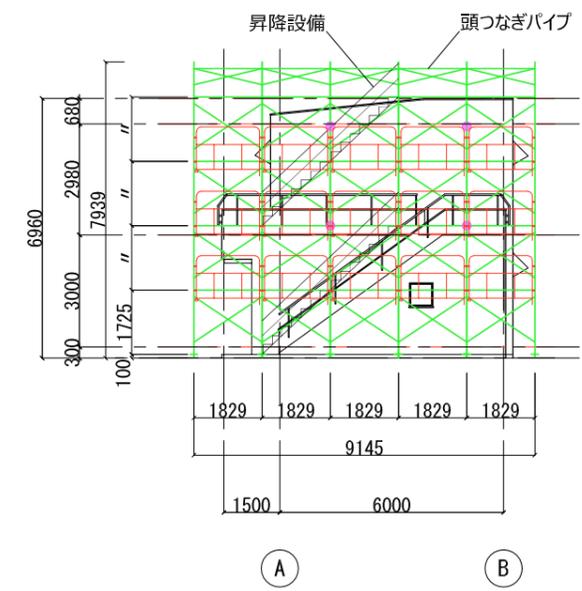
西側立面図



北側立面図



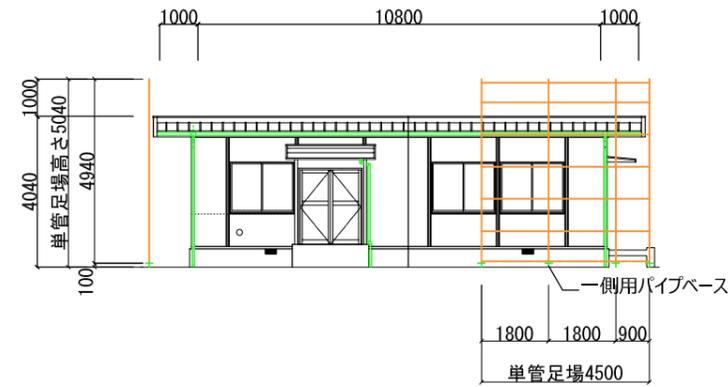
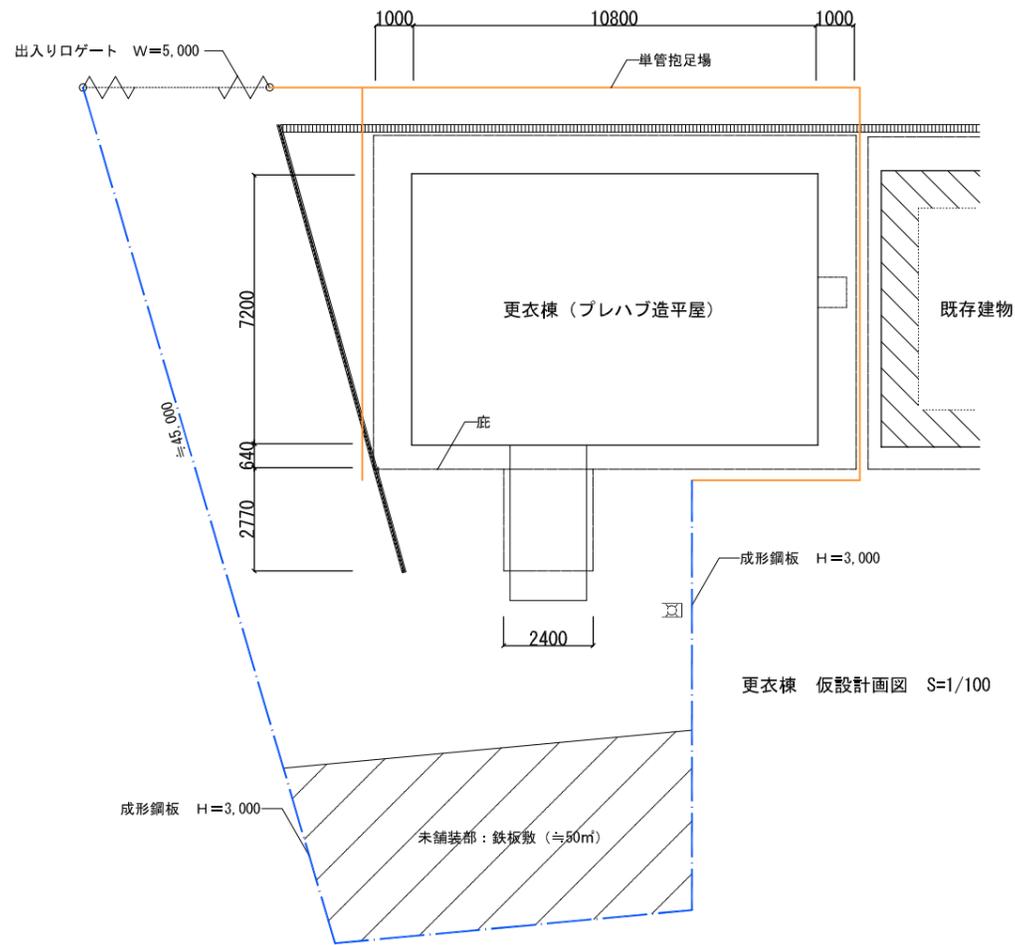
東側立面図



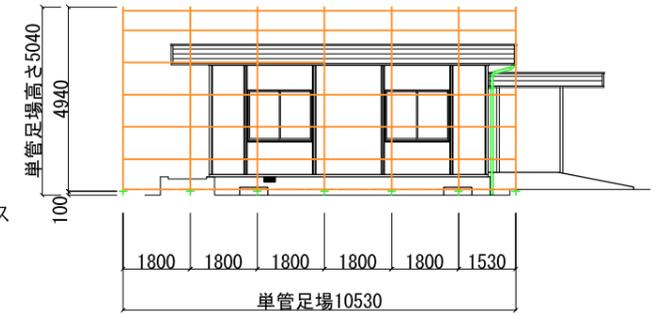
南側立面図

凡例

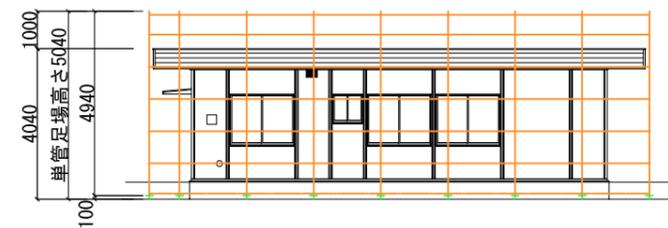
	新設仮囲い H=3000
	パネルゲート
	敷鉄板 t22
	枠組足場W900以上、防音パネル全面設置
	単管足場、防音シート全面設置
	壁つなぎを示す



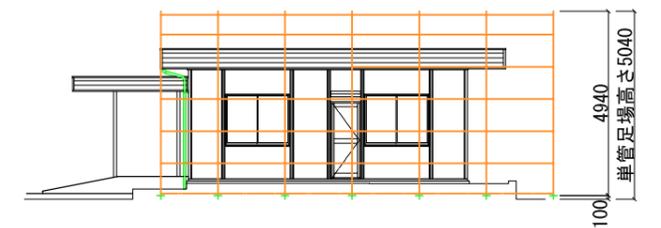
南側立面図



西側立面図



南側立面図



西側立面図

凡例

	新設仮囲い H=3000
	パネルゲート
	敷鉄板 t22
	枠組足場W900以上、防音パネル全面設置
	単管足場、防音シート全面設置
	壁つなぎを示す

<b>株式会社オリザ</b> 製図 * 担当 * 検図		日付 2019.12.17	工事名称 病院 倉庫・更衣棟解体工事	整理番号
		縮尺 1/100	図面名称 仮設計画図 (更衣室)	3

**内装解体**

- 外周及び建屋養生施工と同時に内装材の解体を行う。
- 撤去、解体は主に人力で行う
- 手壊しで分別解体する。
- 可燃物は火気使用前に撤去する。
- 窓ガラス等の取り外し、運搬等ではガラスを破損させないように注意する。



**躯体解体**

- 重機にて行う
- アタッチメントのクラッシャーを取付、内部より破碎解体していく



**基礎土間解体**

- ブレーカで口開け
- 圧砕機で土間を圧砕
- コンクリート塊を小割

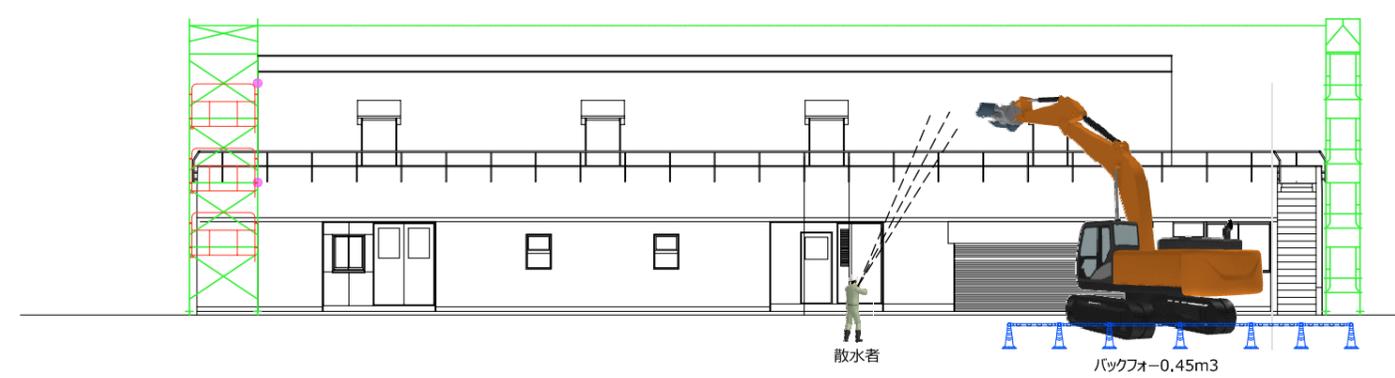
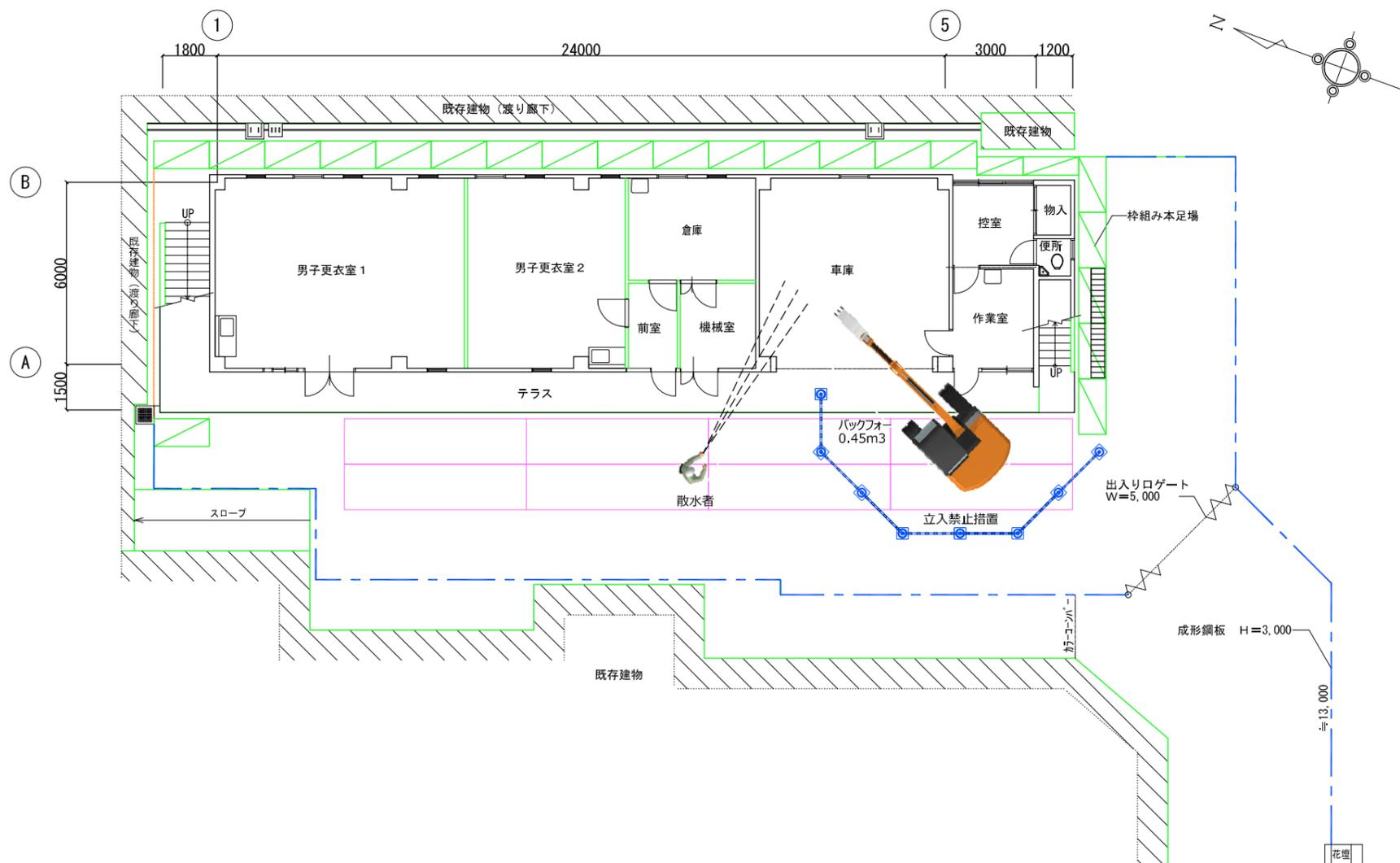


**発生材搬出**

- 発生ガラは小割し順次ダンプに積込み搬出
- 同時に建屋養生も撤去していく。

～安全注意事項～

- 車輛搬入時は誘導員を設け、第三者災害を防ぐ
- 養生施工中は安全帯の使用の徹底
- 内装解体は発生材事に分別する
- 釘やガラス片で怪我のないよう手足元に注意
- 重機作業中は作業半径内立入禁止
- 重機作業中は粉塵が発生するの十分な散水を行う



株式会社オリザ		日付 2019.12.17	工事名称 病院 倉庫・更衣棟解体工事	整理番号
製図 *	担当 *	縮尺 1/100	図面名称 解体要領図 (倉庫)	4
	検図			

**内装解体**

- 外周及び建屋養生施工と同時に内装材の解体を行う。
- ・撤去,解体は主に人力で行う
  - ・手壊しで分別解体する。
  - ・可燃物は火気使用前に撤去する。
  - ・窓ガラス等の取り外し、運搬等ではガラスを破損させないように注意する。



**躯体解体**

- ・重機にて行う
- ・各所鉄骨カッターで縁切りする。



**基礎土間解体**

- ・ブレーカで口開け
- ・圧砕機で土間を圧砕
- ・コンクリート塊を小割

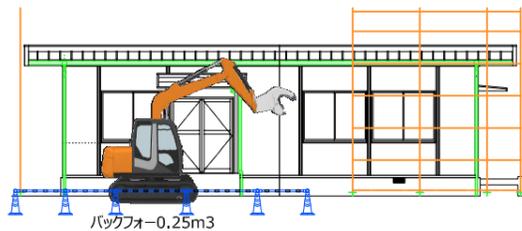
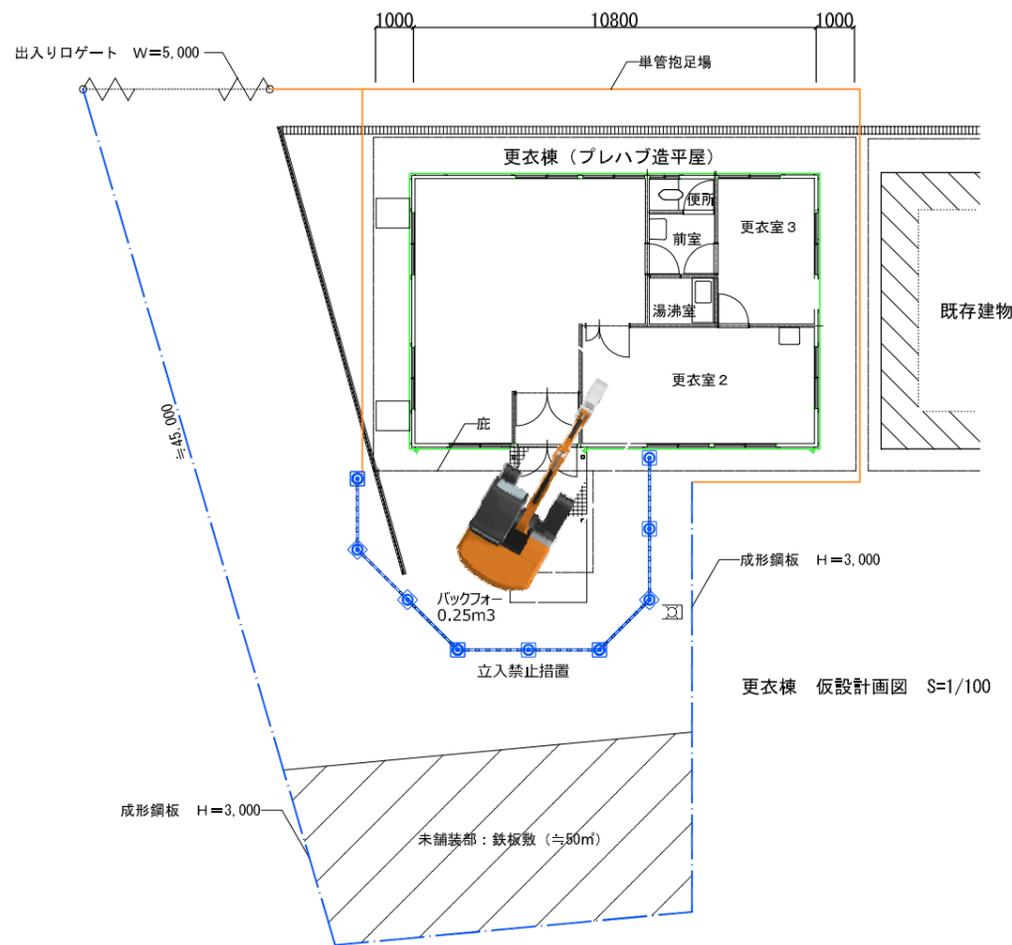


**発生材搬出**

- 発生ガラクは小割し順次ダンプに積込み搬出  
同時に建屋養生も撤去していく。

～安全注意事項～

- ・車輛搬入時は誘導員を設け、第三者災害を防ぐ
- ・養生施工中は安全帯の使用の徹底
- ・内装解体は発生材事に分別する
- ・釘やガラス片で怪我のないよう手足元に注意
- ・重機作業中は作業半径内立入禁止
- ・重機作業中は粉塵が発生するの十分な散水を行う



<b>株式会社オリザ</b> 製図 * 担当 * 検図	日付 2019.12.17	工事名称 病院 倉庫・更衣棟解体工事	整理番号 5
	縮尺 1/100	図面名称 解体要領図 (更衣室)	

