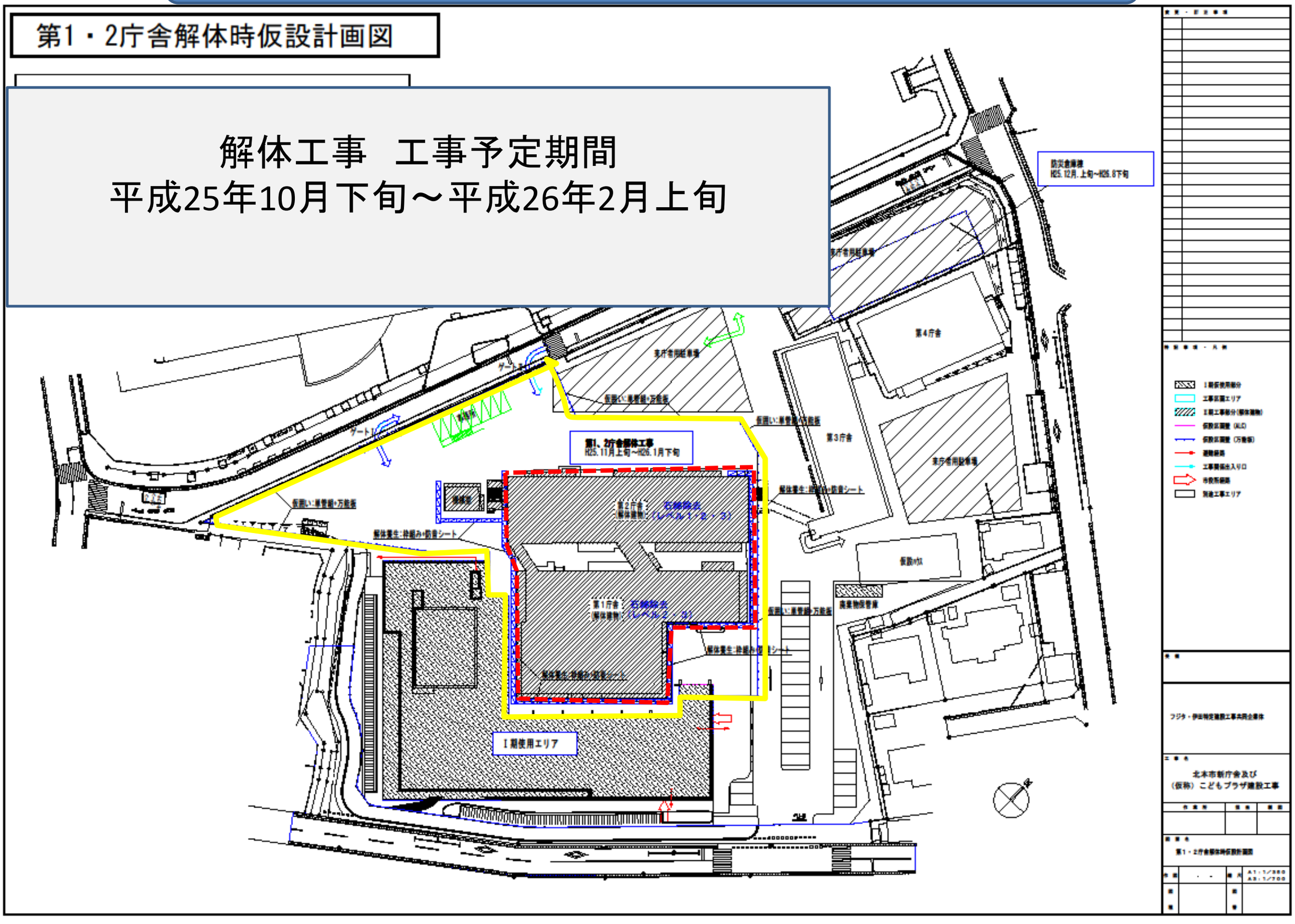
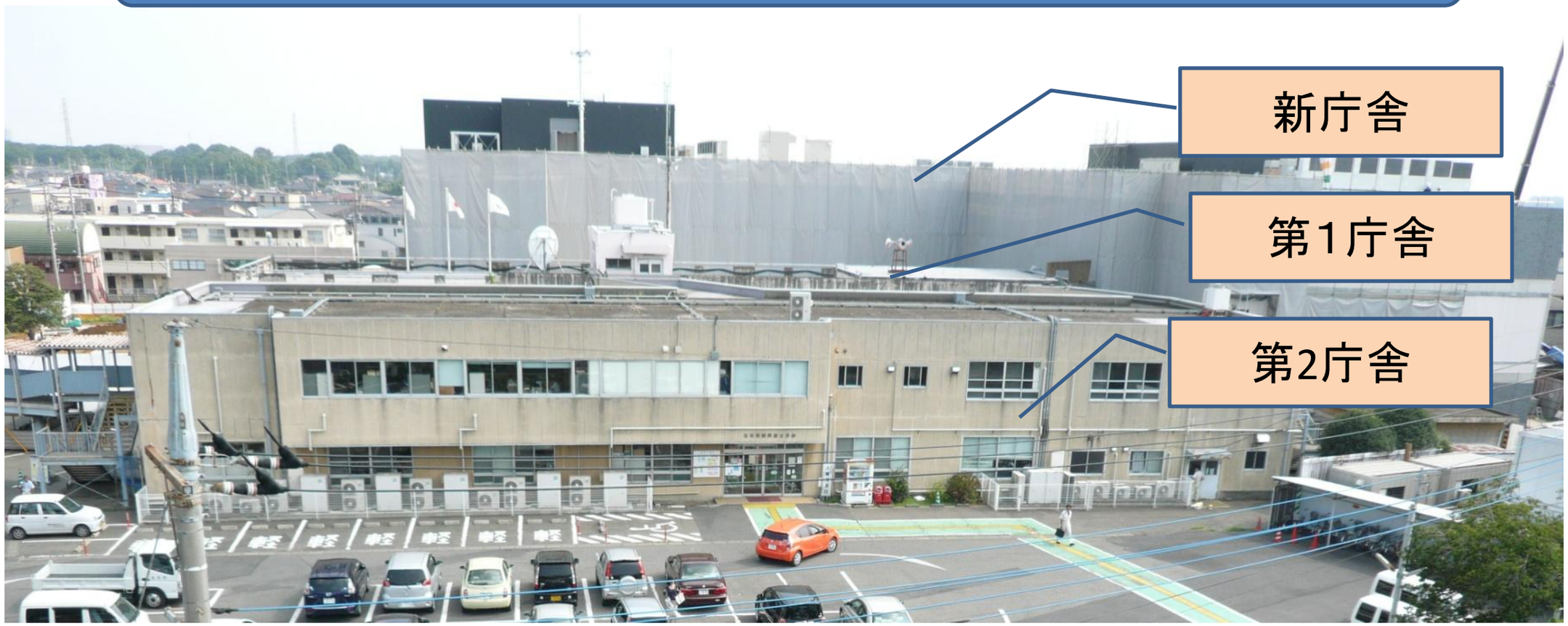
第1･2庁舎解体工事について

第1・2庁舎解体時仮設計画図

解体工事　工事予定期間
平成25年10月下旬～平成26年2月上旬



第1・2庁舎解体工事について

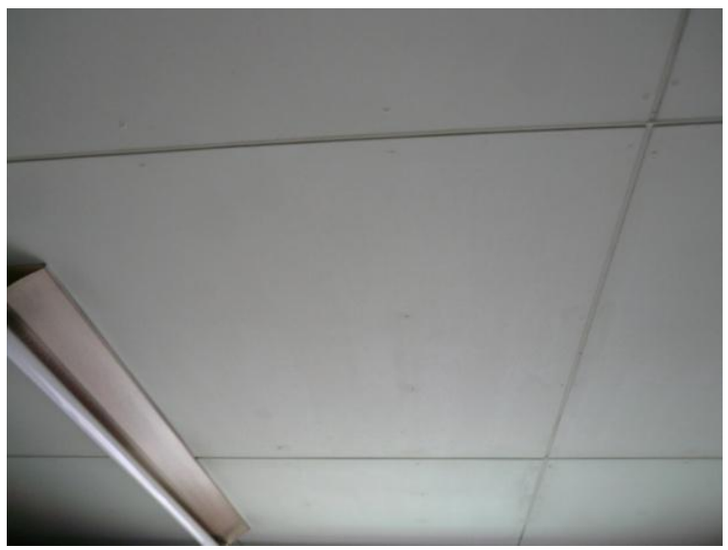


建物名	竣工年、構造	解体工事	石綿（アスベスト）含有建材
第1 庁舎	昭和38年 RC造2階	上屋、基礎取壊し 杭135本引き抜き	ﾚﾍﾞﾙ1：なし ﾚﾍﾞﾙ2：配管保温材、ﾊﾟｯｷﾝ ﾚﾍﾞﾙ3：床Pﾀｲﾙ、ｱｽﾍﾞﾆﾔ、ﾊﾟｰﾗｲﾄ
第2 庁舎	昭和47年 S造2階	上屋、基礎取壊し	ﾚﾍﾞﾙ1：鉄骨耐火吹付材 ﾚﾍﾞﾙ2：配管保温材、ﾊﾟｯｷﾝ ﾚﾍﾞﾙ3：床Pﾀｲﾙ、天井ﾌﾚｷ版

石綿（アスベスト）建材

レベル　３

床Pタイル



天井フレキ版

ｱｽﾍﾞﾆﾔ・ﾊﾟｰﾗｲﾄ

レベル　２

配管保温材（資料写真）

パッキン（資料写真）

レベル　１

耐火吹付材（資料写真）

■解体工事工程について①

①近隣住民説明会の実施（H25.9.23）
　〇出席者　近接住民、地元区長　7名　　事務局、施工者　8名
　〇説明内容
　・解体建物概要、アスベスト建材の状況について　・仮設計画、騒音、粉じん、振動の抑制対策について　・アスベスト飛散防止及び除去について　・解体工事スケジュールについて

②解体・石綿関係各種届出の提出（H25.10.23）
　〇建設工事計画届（法令：安衛法、提出先：労働基準監督署）
　〇特定粉じん排出等作業実施届出書(法令：大防法、提出先：県環境管理事務所)
　〇特別管理産業廃棄物管理責任者設置報告書(法令：廃掃法、提出先：同上)

③作業着手（H25.10.28）
　〇内装材、設備機器、レベル3床Pタイルの取外し

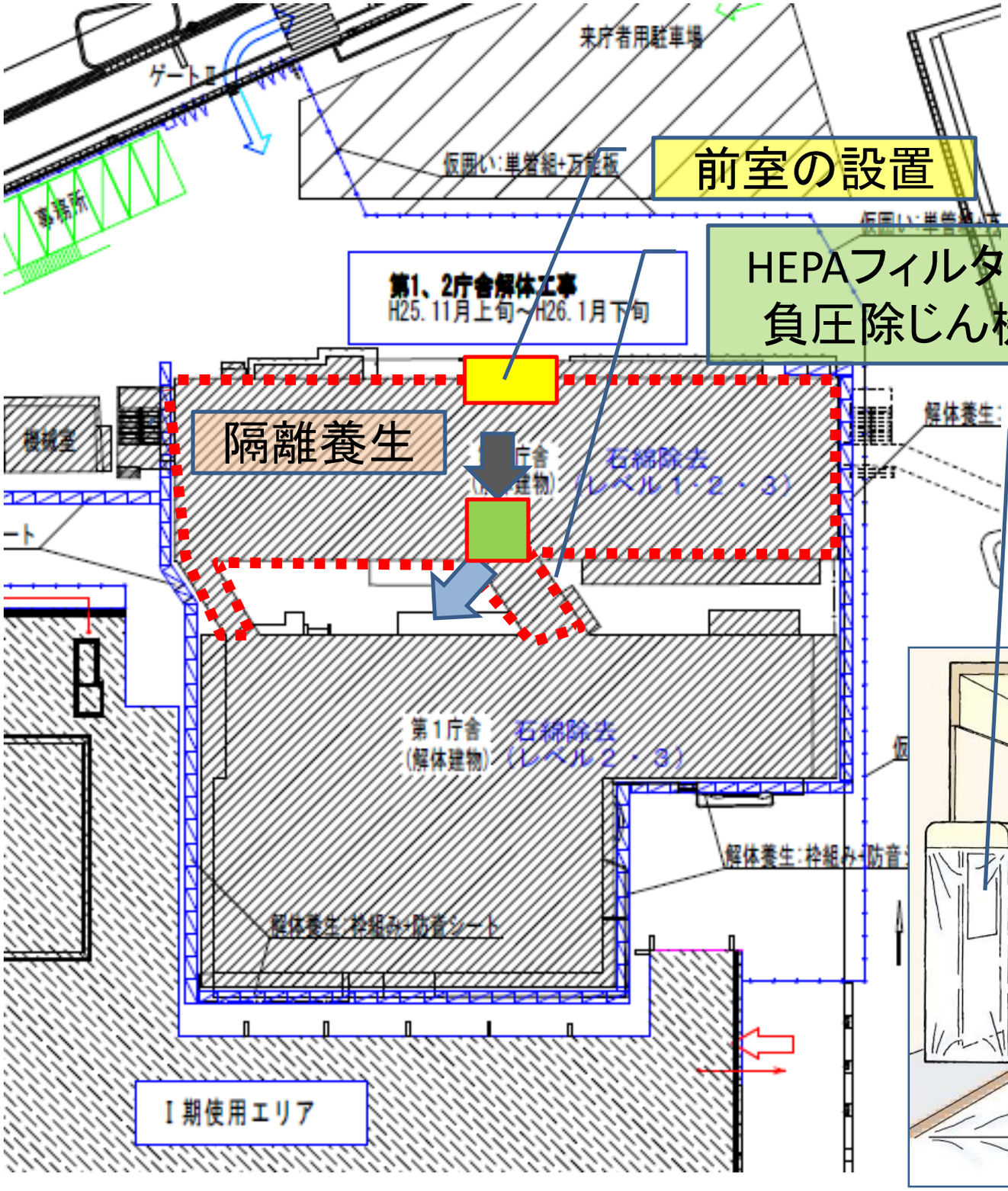
④第2庁舎2階石綿除去隔離養生（H25.11.11)
〇埼玉県中央環境管理事務所の検査実施、特に問題なし
〇石綿除去工事（H25.11.12～11.22）

⑤石綿粉じん濃度測定
「処理作業前」の実施（H25.11.5）
〇測定場所：敷地境界、作業室内、
〇測定結果：0.15本/l未満＝検出下限値未満（判断値：0.5本/l）

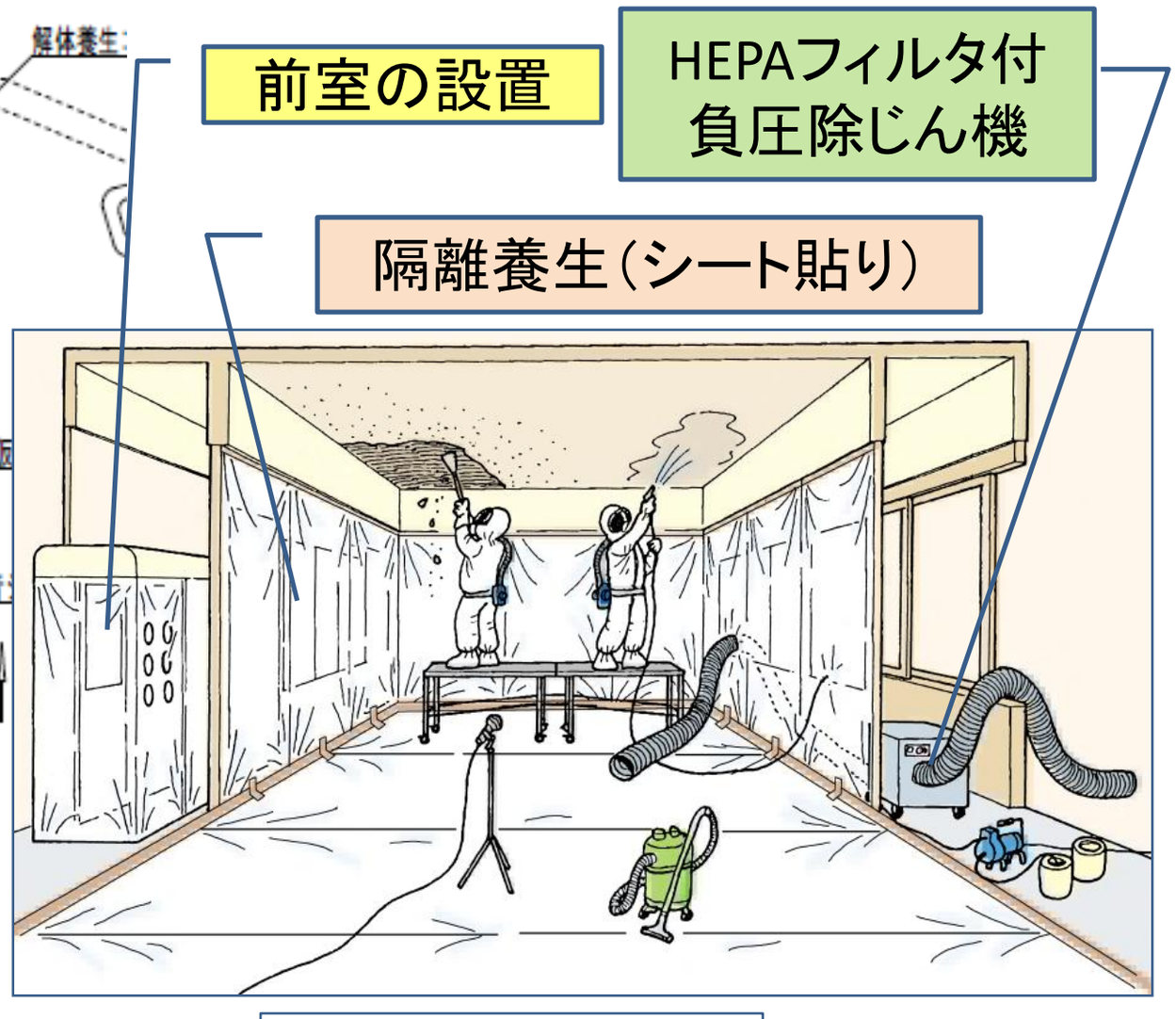
「処理作業中」の実施（H25.11.14）
〇測定場所：敷地境界、作業室入口付近、負圧除塵装置排気口、
〇測定結果：0.15本/l未満＝検出下限値未満（判断値：0.5本/l）

⑥第2庁舎1階石綿除去隔離養生（H25.11.19)
〇埼玉県中央環境管理事務所の検査実施、北側1階周囲の囲い養生について指摘があり、実施済み
〇石綿除去工事（H25.11.20～現在作業中）

③第2庁舎　吹付け石綿（アスベスト）除去作業



平面計画図

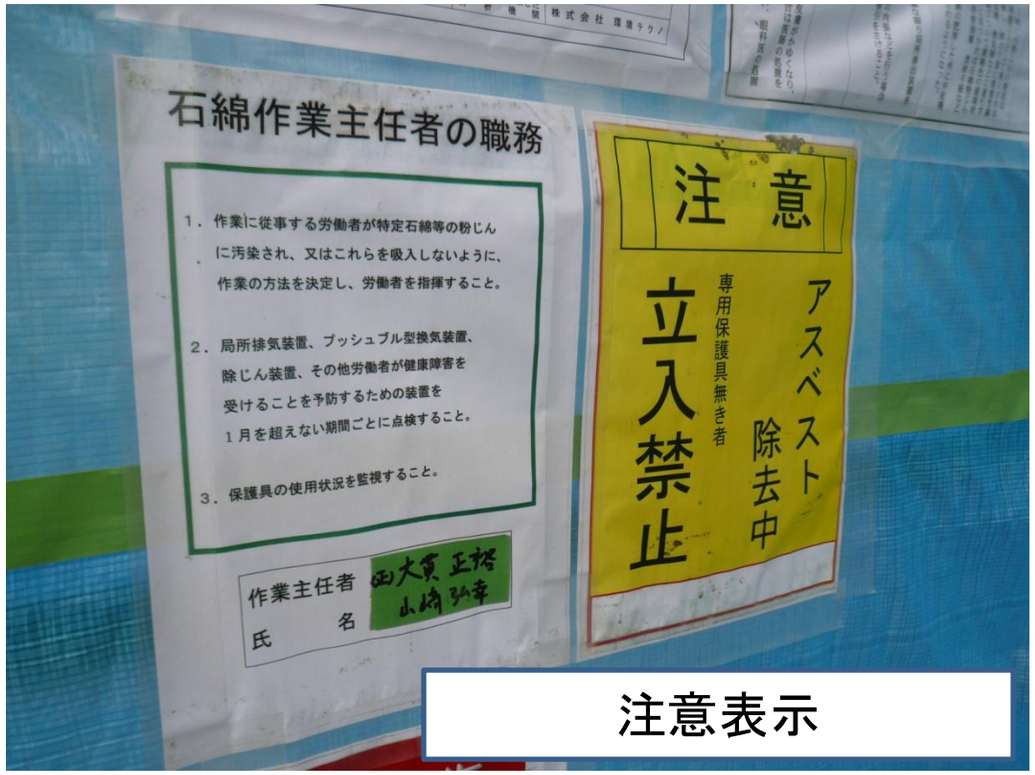


仮設計画イメージ

旧第2庁舎　石綿（アスベスト）除去施工状況写真

作業室入口前室
(セキュリティゾーン)

旧第2庁舎　石綿（アスベスト）除去施工状況写真



注意表示

エアーシャワー

作業着、マスク着用中

HEPAフィルタ付負圧除塵機

旧第2庁舎　石綿（アスベスト）除去施工状況写真

2階作業前（隔離養生前）

旧第2庁舎　石綿（アスベスト）除去施工状況写真

2階作業前（隔離養生後）

旧第2庁舎　石綿（アスベスト）除去施工状況写真

旧第2庁舎　石綿（アスベスト）除去施工状況写真

2階ｱｽﾍﾞｽﾄ除去作業終了後（養生撤去後）

特定粉じん石綿(アスベスト)濃度測定結果

測定地点 単位　本／l	測定区分	作業前	2階作業中	2階養生撤去前	1階作業中	1階養生撤去前	1階養生撤去前	作業後
	測定日	11月5日	11月14日	11月20日	11月23日	11月23日	12月2日	12月5日
敷地境界　北東		<0.15(<10)	<0.15(<10)	―	<0.15(<10)	―	―	<0.15(<10)
敷地境界　北西		<0.15(<10)	<0.15(<10)	―	<0.15(<10)	―	―	<0.15(<10)
敷地境界　南東		<0.15(<10)	<0.15(<10)	―	<0.15(<10)	―	―	<0.15(<10)
敷地境界　南西		<0.15(<10)	<0.15(<10)	―	<0.15(<10)	―	―	<0.15(<10)
作業室内　2階		<0.15(<10)	―	<0.5(<10)	―	―	―	<0.15(<10)
作業室内　1階		<0.15(<10)	―	―	―	―	<0.5(<10)	<0.15(<10)
作業室内　1階渡り廊下		<0.15(<10)	―	―	―	<0.5(<10)	―	<0.15(<10)
作業室外　2階 セキュリティゾーン前		―	<0.15(<10)	―	―	―	―	
作業室外 2階 負圧除塵装置排気口		―	<0.15(<10)	―	―	―	―	
作業室外　1階 セキュリティゾーン前		―	―	―	<0.15(<10)	―	―	
作業室外 1階 負圧除塵装置排気口		―	―	―	<0.15(<10)	―	―	
作業室外　1階渡り廊下 セキュリティゾーン前		―	―	―	<0.15(<10)	―	―	
作業室外 1階渡り廊下 負圧除塵装置排気口		―	―	―	<0.15(<10)	―	―	

単位：本／L

(　)内は大気汚染防止法による敷地境界での判定基準値

→測定地点全て判定基準値を超える石綿粉じんは確認されなかった。