

北九州 P C B 処理事業所第 1 期施設解体撤去の状況

北九州 P C B 処理事業所第 1 期施設 解体撤去は、学識者の助言・指導及び北九州市との協議を重ね、より安全確実に解体撤去を進めるため、第 1 段階として、第 1 期施設の一部の設備を対象に操業と同様に安全管理のもと、先行的に解体撤去（先行工事）を行い、手法・技術の確認を行いつつ知見を蓄えた後、第 2 段階として、残りの施設の解体撤去（本工事）に着手する計画として進めています。（資料 2－1－1）

現在、解体撤去 第 1 段階の先行工事に着手しており、解体撤去作業の状況について、報告いたします。

1. 解体撤去 ―第 1 段階―

1) 解体撤去・先行工事による手法・技術の確認

先行工事による手法・技術の確認を令和元年 6 月 1 7 日より開始しました。

a. 作業の進捗状況

最初の先行工事としてグローブボックス（以後 G B という）内の機器の解体撤去に着手しました。（資料 2－1－2、資料 2－1－3）この先行工事は解体撤去マニュアルを踏まえて、G B 内の P C B 状況調査、除去分別（付着 P C B の低減）、環境測定を行い、安全を確保し G B 内部機器の解体撤去を進めています。

b. 周辺環境への配慮

機器の解体撤去は、負圧管理がなされている G B 内で行っています。G B 内からの排気が周辺環境に影響を及ぼしていないことを確認するためにオンラインモニタリングに加え、G B 系排気（1 G 1）の P C B 濃度測定を実施すると共に近接する洗浄装置及びその他の作業場所からの排気測定も実施し、基準値以下であることを確認しています。（洗浄装置系排気（1 G 2）、解体分別室排気系（1 G 6））（資料 2－1－2）

また、G B への出入口にはグリーンハウス（G H）を設置し、負圧管理を実施しながら G B 内からの P C B 拡散を防止しています。（資料 2－1－3）

c. 作業者の安全衛生管理

入構時の安全教育をはじめ、保護具等の着用の徹底を行い、作業環境測定を実施して、G B 室、解体分別室等において基準値以下であることを確認しています。

G B 内での作業者には、G B 内への入退室の管理を行うなど、安全衛生管理を確実に行っています。

d. P C B 廃棄物の無害化処理

解体撤去した機器は、コンデンサーの処理と同様に洗浄装置により P C B を除去し、卒業判定を実施して有価物または産業廃棄物として払い出すことを基本としています。

2) 解体撤去・本工事の事前作業

・清掃（3 S）及び残置物の撤去

現場の 3 Sを行うと共に備品や不要物等の回収・撤去を実施しています。

・液抜き洗浄、除去分別

タンク類、配管に残る高濃度 P C B 廃液を回収して、既設の液処理設備にて P C B の無害化処理を行います。

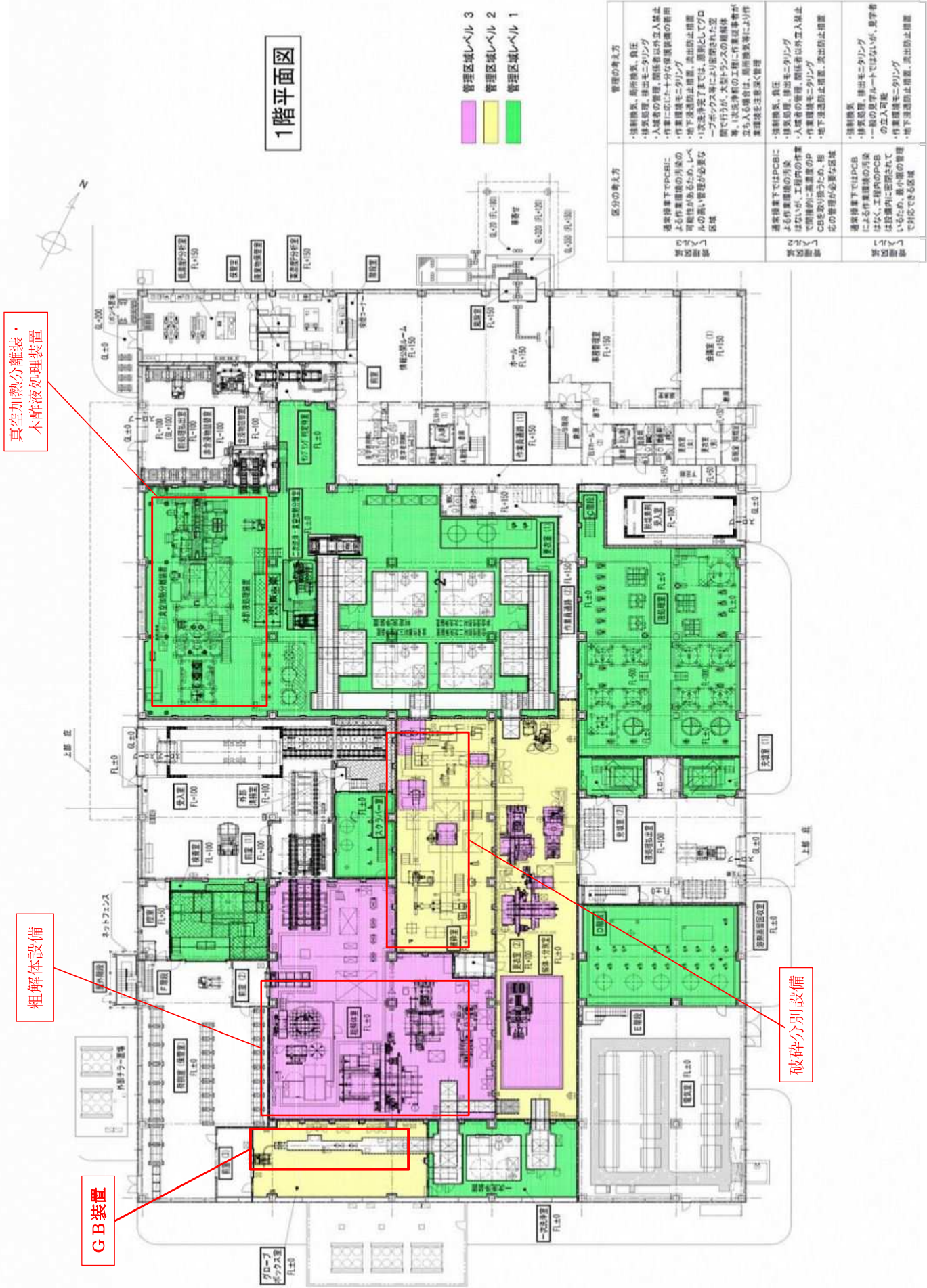
以上

北九州PCB処理事業所第1期施設 解体撤去に係る今後の予定

中間貯蔵・環境安全事業株式会社

	平成30(2018)年度		令和元(2019)年度		令和2(2020)年度		令和3(2021)年度		令和4(2022)年度		令和5(2023)年度		令和6(2024)年度		令和7(2025)年度	
処分期間、事業終了準備期間	計画的処理完了期限▽				事業終了準備期間											
北九州市PCB処理事業監視会議		▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽	▽
ステージ	営業物処理		解体撤去－第1段階－						解体撤去－第2段階－							
第1期施設 装置・設備の稼働予定																
営業物処理に係る装置・設備	抜油・粗解体設備等															
解体撤去準備作業に係る装置・設備			洗浄設備、液処理設備、蒸留回収設備等													
周辺環境、作業者の安全衛生に係る装置・設備	空調設備、排気処理設備、モニタリング設備、電気設備、排水処理設備等															
解体撤去－第1段階－			7月29日													
①解体撤去・先行工事による手法・技術の確認		先行工事等準備														
②解体撤去・本工事の事前作業		事前作業準備														
③解体撤去・本工事の実施計画の作成		社内検討														
④解体撤去・本工事の仕様取りまとめ、入札・発注		社内検討														
⑤解体撤去・本工事の施工計画作成、施工準備																
解体撤去－第2段階－																
解体撤去・本工事の施工									プラント設備 除去分別・解体工事		建築物 除去分別		建築物 解体工事			

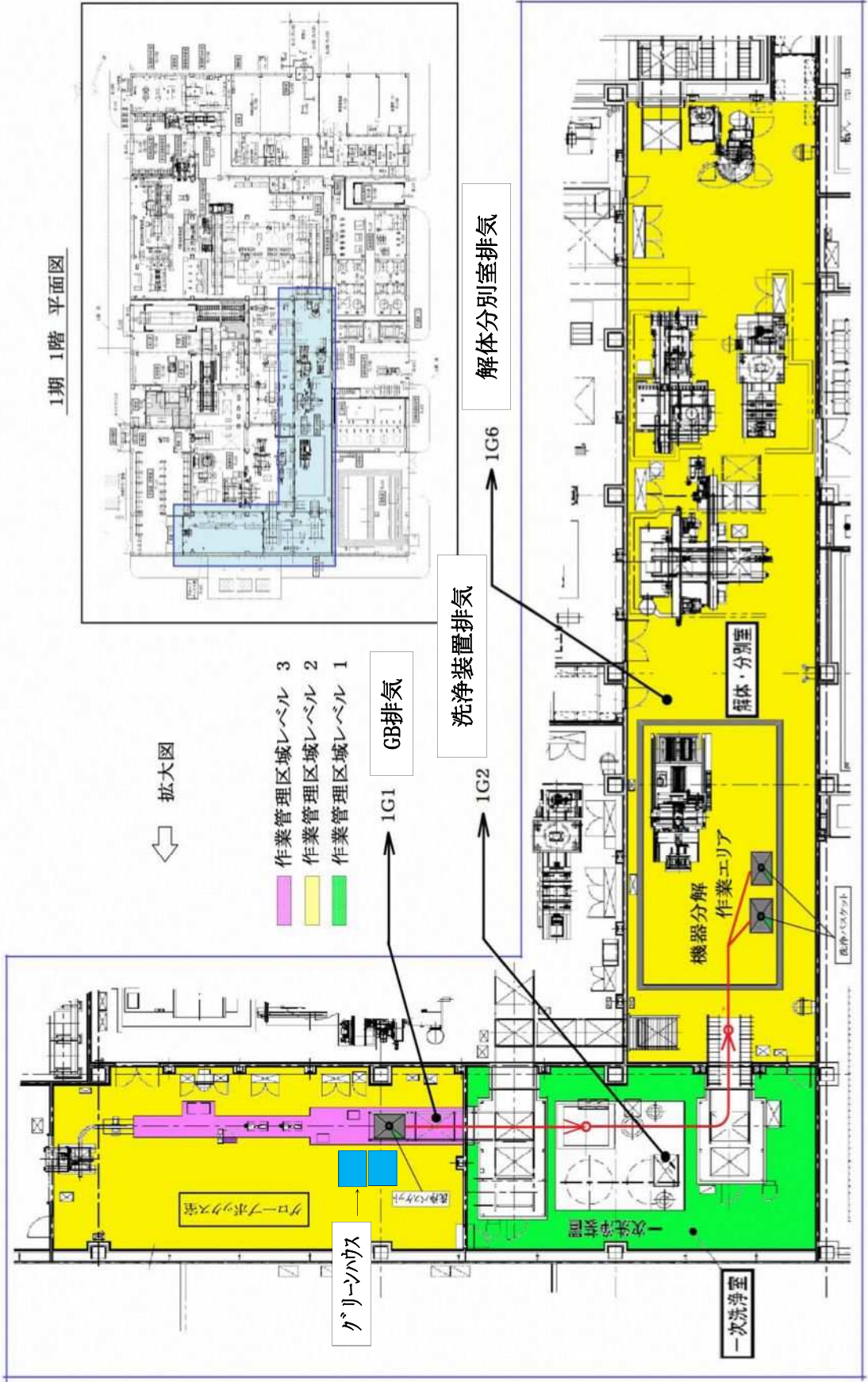
今後の検討の進捗により、変更になる場合もあります。



GB内機器撤去物の処理フロー及び排気測定

作業管理区域レベル

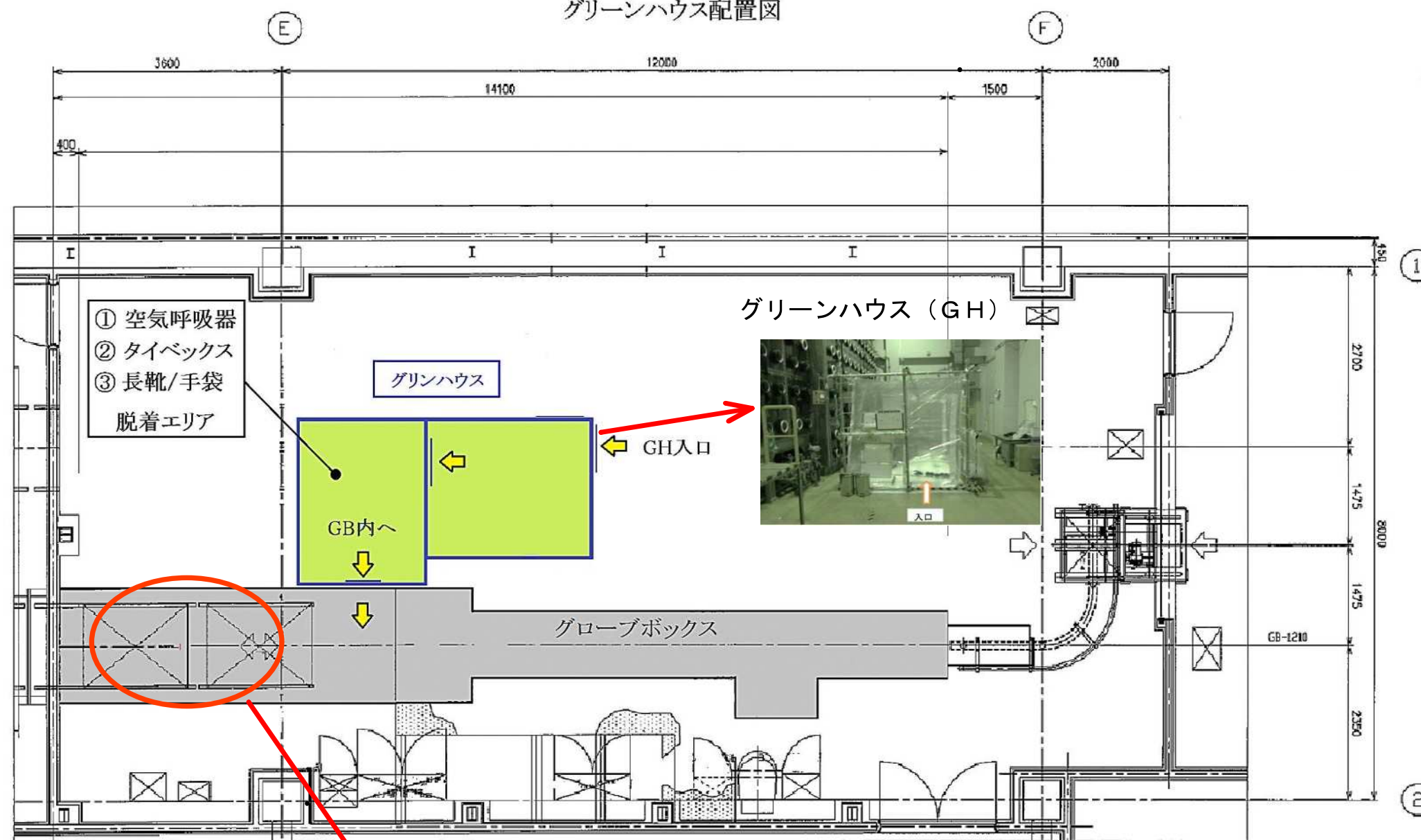
< GB室/1次洗浄室/解体・分別室 色分け >



グローブボックス室 1階 平面図

資料 2-1-3

グリーンハウス配置図



グローブボックス (GB)



GB内機器



GHへ



GB-前室-GH外観図

