

江戸川清掃工場 解体工事説明会



東京二十三区清掃一部事務組合

江戸川清掃工場解体工事説明会

次 第

- 1 開会
- 2 説明者紹介
- 3 説明
- 4 質疑応答
- 5 閉会

本日の説明内容

- 1 工事概要
- 2 工事工程・作業計画
- 3 解体工事
- 4 環境保全対策
- 5 土壌汚染状況調査
- 6 今後の予定・お問合せ先

1 工事概要

■ 工事場所

東京都江戸川区江戸川二丁目36番1号

■ 敷地面積

約 28,000m²(緩衝緑地含む)

■ 工期

令和2年9月30日から

令和9年5月31日まで

■ 施工者

日立造船・竹中特定建設工事共同企業体

新旧概要比較

		既 存 工 場	新 工 場
施設概要 (設備・規模)		全連続燃焼式火格子焼却炉 600トン/日 (300トン/日・炉×2基)	全連続燃焼式火格子焼却炉 600トン/日 (300トン/日・炉×2基)
蒸気タービン 発電機出力		12,300 kW	約 21,000 kW
工場棟	構造	鉄骨鉄筋コンクリート造、 (一部鉄筋コンクリート造、鉄骨造)	鉄骨鉄筋コンクリート造、 鉄筋コンクリート造、鉄骨造
	高さ	約 28m	約 26.4m
	深さ	約 18m	約 21m
付属施設		計量棟等	計量棟等
煙突	構造	外筒：鉄筋コンクリート造 内筒：鋼製	外筒：鉄筋コンクリート造 内筒：ステンレス製
	高さ	約 150m	約 150m

2 工事工程・作業計画

4

2.工事工程・作業計画

(1) 工事工程(予定)

	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度	令和 8年度	令和 9年度
解体工事	★							
建設工事								

★ : 解体工事説明会

5

(2) 作業計画

■ 工事用車両台数 最大164台/日(ピーク時)

■ 作業日・作業時間

- ・ 原則として月曜日から土曜日の午前8時から午後6時までとします。(準備、後片付けを除きます。)
- ・ 日曜日、祝日及び年末年始は作業を行いません。

特殊車両



ただし、次の作業は例外とします。

- ① 緊急作業、中断が困難な作業
- ② 道路交通法上やむを得ない特殊車両の出入り
- ③ 作業日にはできない仮設電源・仮設設備等の点検、メンテナンス

6

(3) 車両ルート



↔ 工事用車両出入口

■ 工事用車両通行ルート

7

(4) 工事用車両



タイヤ洗浄



重量を測定

8

3 解体工事

9

(1) 解体概要

■ 工場棟：鉄骨鉄筋コンクリート造

(一部鉄筋コンクリート造・鉄骨造)

/地上5階・地下2階/高さ約28m

■ 煙 突：鉄筋コンクリート造外筒・鋼製内筒

/高さ 約150m

■ 付属棟：飛灰棟、計量棟、油庫等

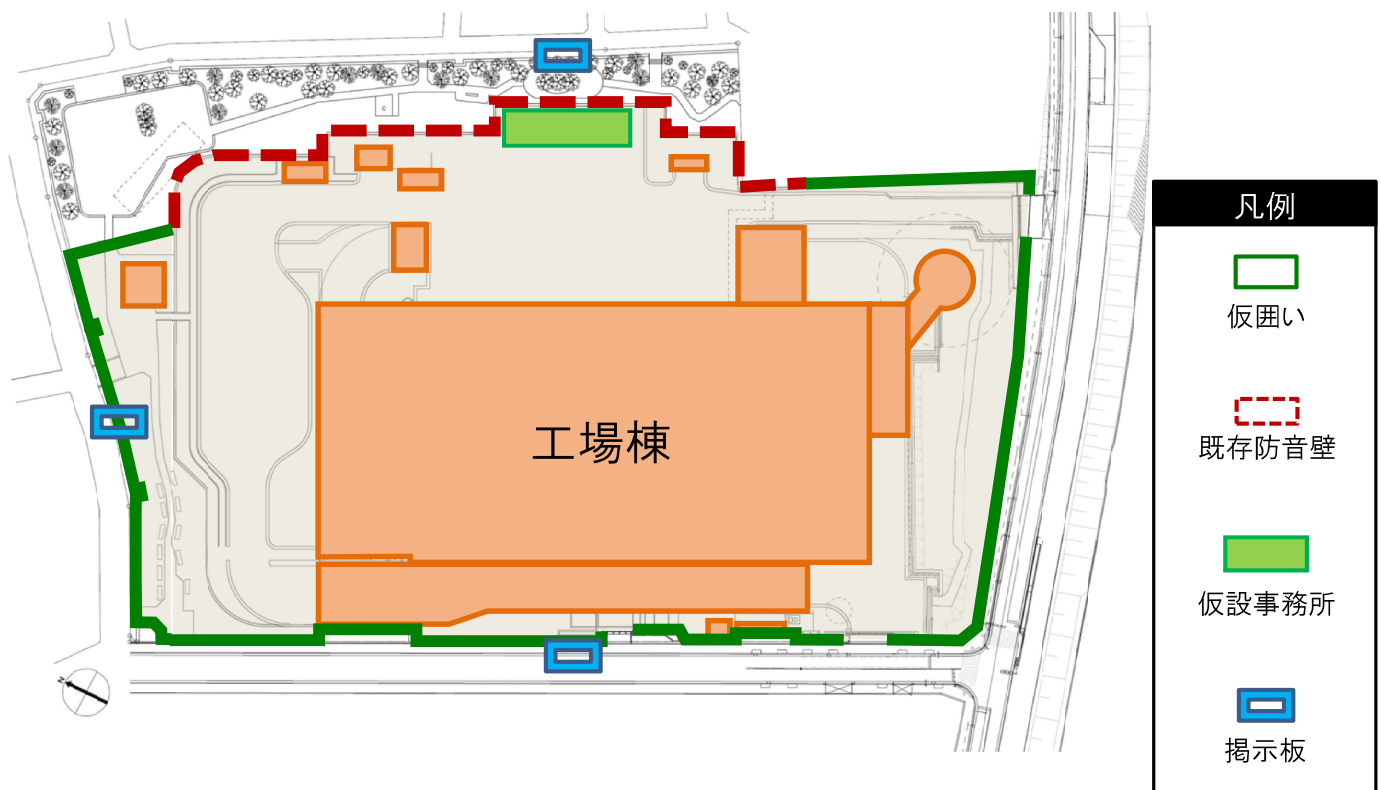
10

(2) 解体工程(予定)

	令和2年度			令和3年度			令和4年度			令和5年度			令和6年度			令和7年度以降
仮設工事																
付属棟解体																
工場棟解体																
全覆い 仮設テント																
煙突解体	仮設・内筒															

11

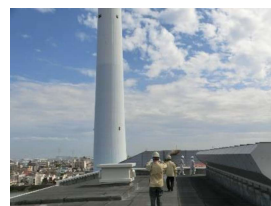
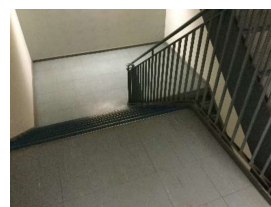
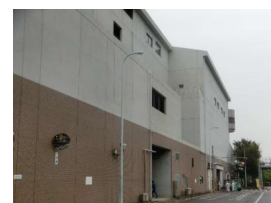
(3) 仮設工事



12

(4) ー① アスベスト含有建材について

- 吹付仕上り材
- プラスチックタイル
- 塗装材
- ボード類



13

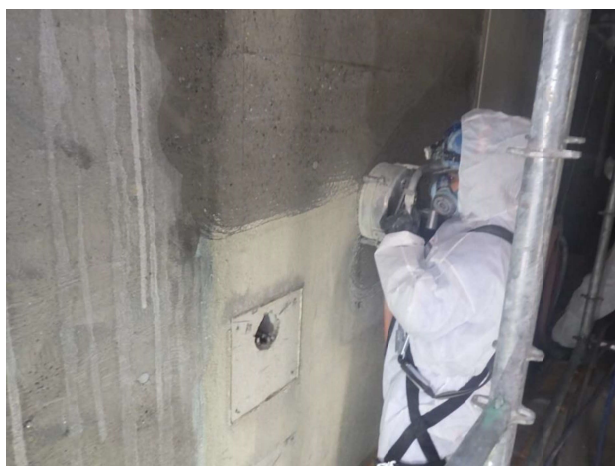
(4)－② アスベスト含有建材の撤去

- 解体前に、アスベスト含有建材を撤去します。
- 吹付仕上げ材・塗装材は、アスベスト剥離後に飛散しないよう器具で全て回収します。
- プラスチックタイル・ボード類は、撤去後に養生を行い搬出します。
- 労働基準監督署、東京都、江戸川区と協議のうえ、各種法令に基づき、適正に処理します。

14

(4)－③ アスベスト撤去

- 吹付仕上げ材
(工場棟の外壁・階段の壁)
(付属棟の外壁)



作業例1



作業例2

15

(4)ー③ アスベスト撤去

■ プラスチックタイル

(工場棟内階段の床)



作業例3



収納例

(4)ー③ アスベスト撤去

■ 塗装材

(煙突の外壁)



作業例4



作業例5

(4) ー③ アスベスト撤去

■ ボード類

(工場棟の内外壁)

(洗車棟の内外壁)

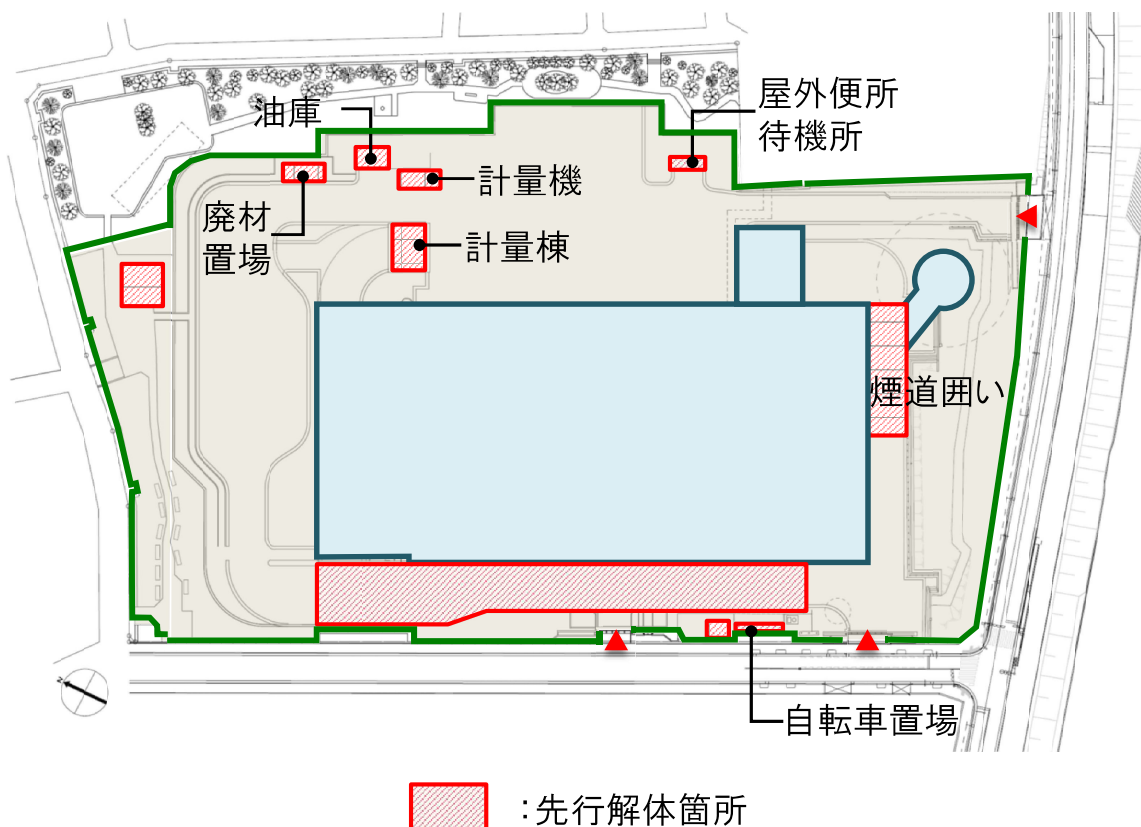


作業例6

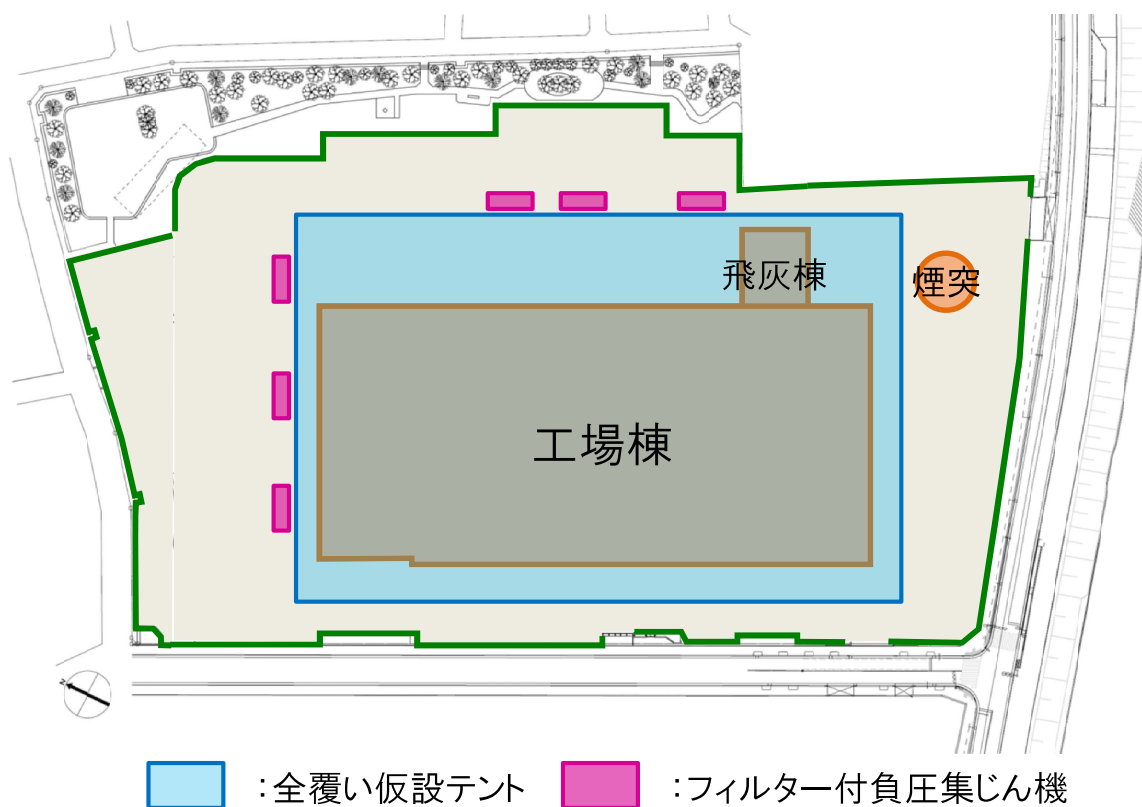


作業例7

(5) 先行解体



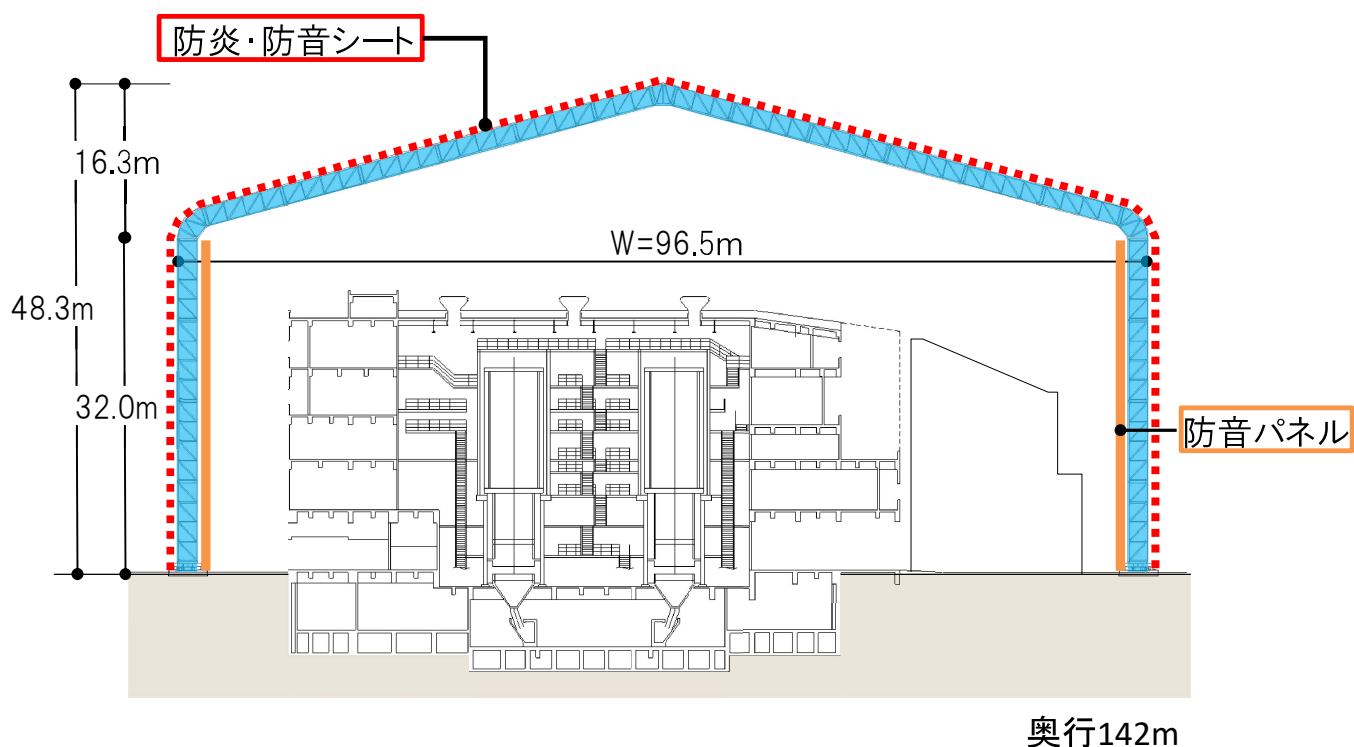
(6)－① 工場棟の解体



20

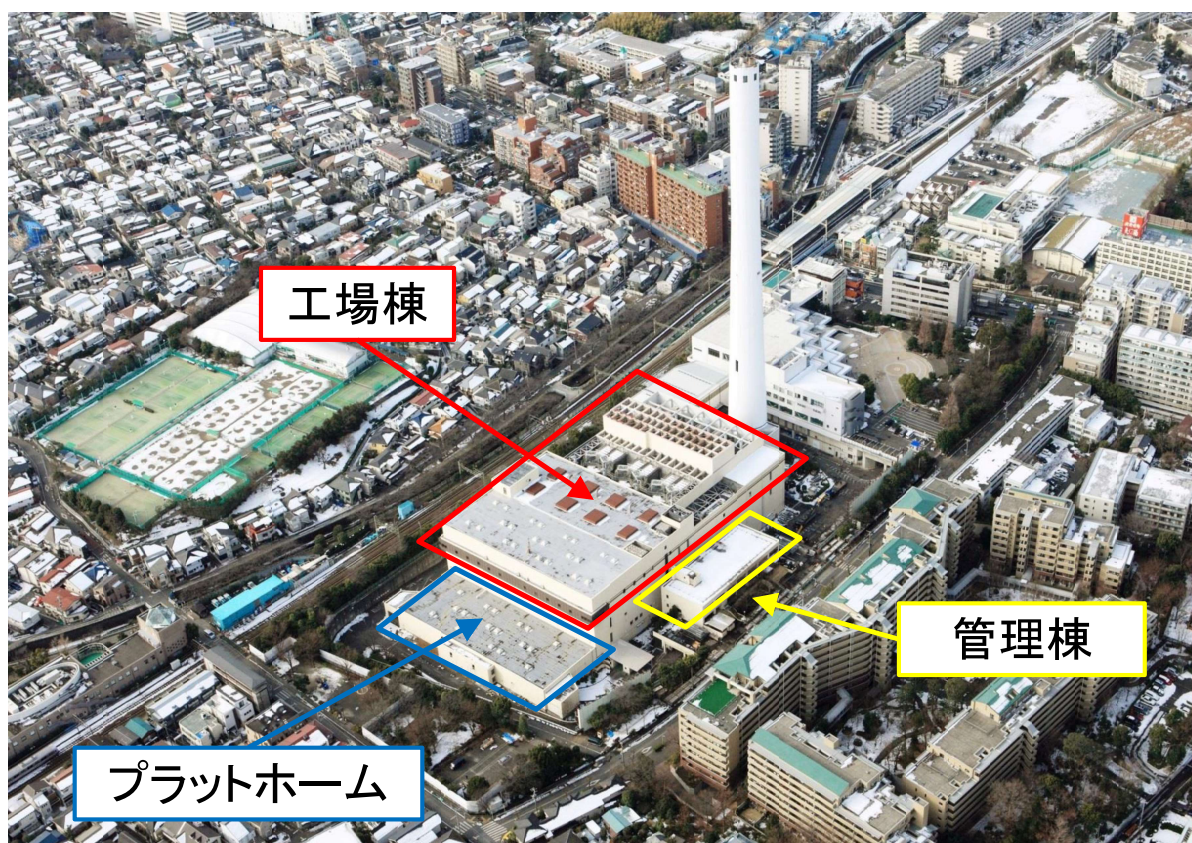
(6)－② 全覆い仮設テント(工場棟)

騒音の低減及び粉じんの飛散防止



21

(6)－③ 全覆い仮設テント設置例(杉並清掃工場)



解体前

22

(6)－④ 全覆い仮設テント設置例(杉並清掃工場)



工場棟テント組立

23

(6)－⑤ 全覆い仮設テント設置例(杉並清掃工場)



工場棟テント設置

24

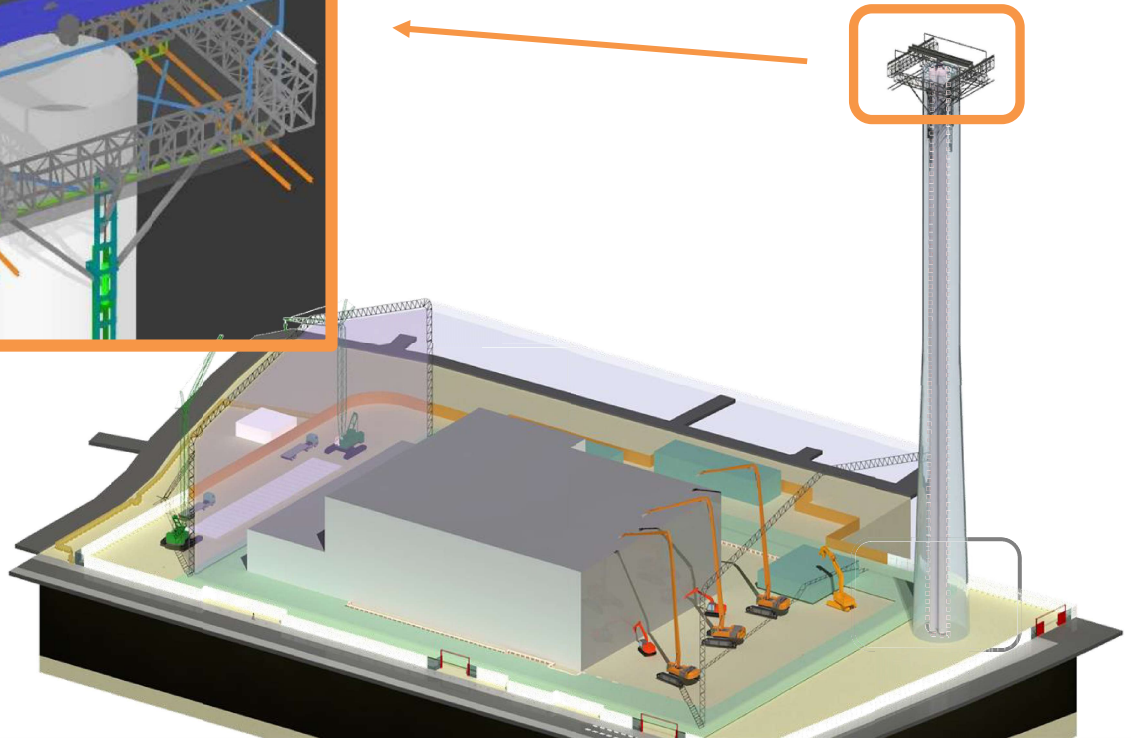
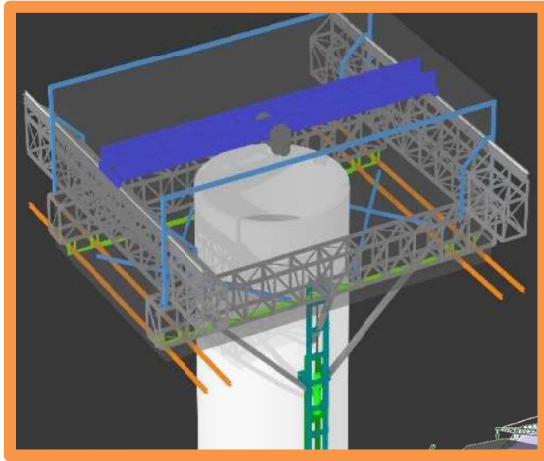
(6)－⑥ 工場棟解体例(杉並清掃工場)



テント内部の解体の様子

25

(7)－① 煙突解体



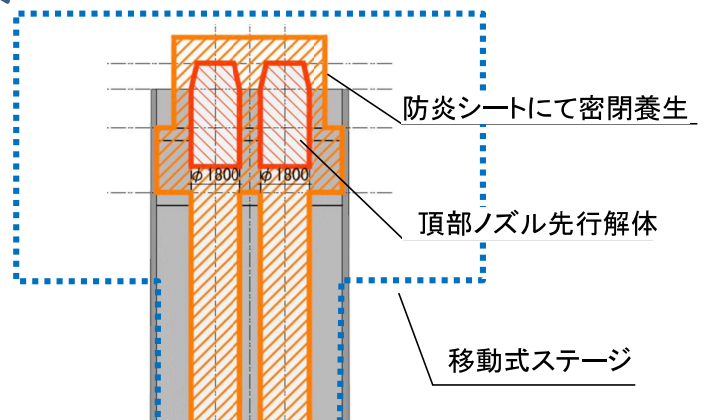
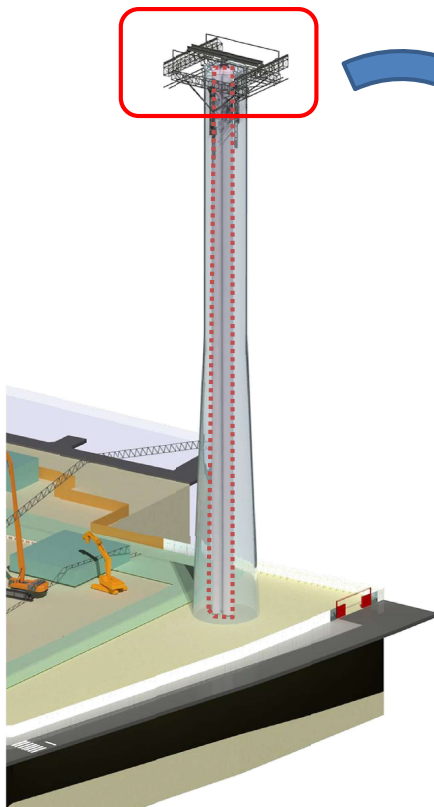
26

(7)－① 煙突解体(内筒)

煙突断面

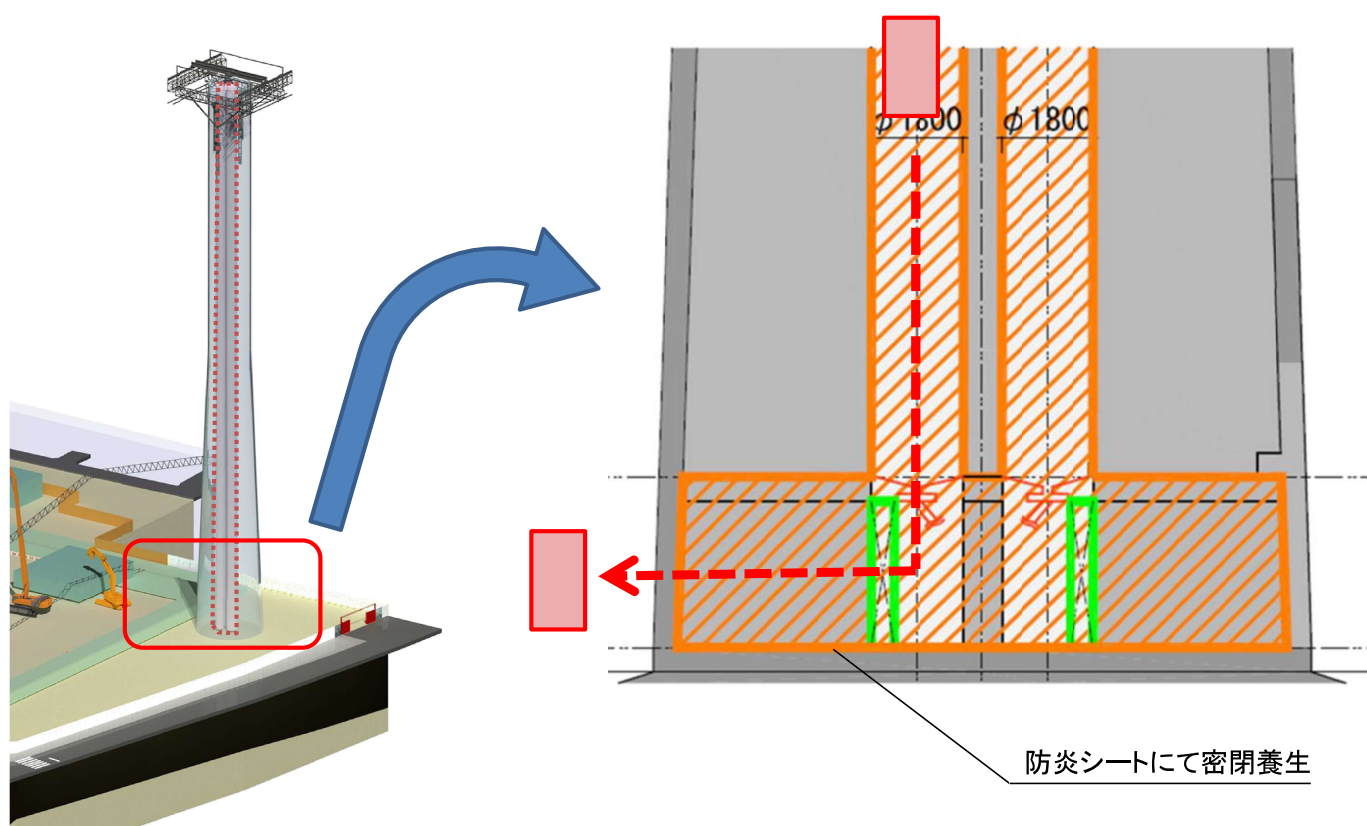
内筒(鋼製)

外筒(コンクリート)



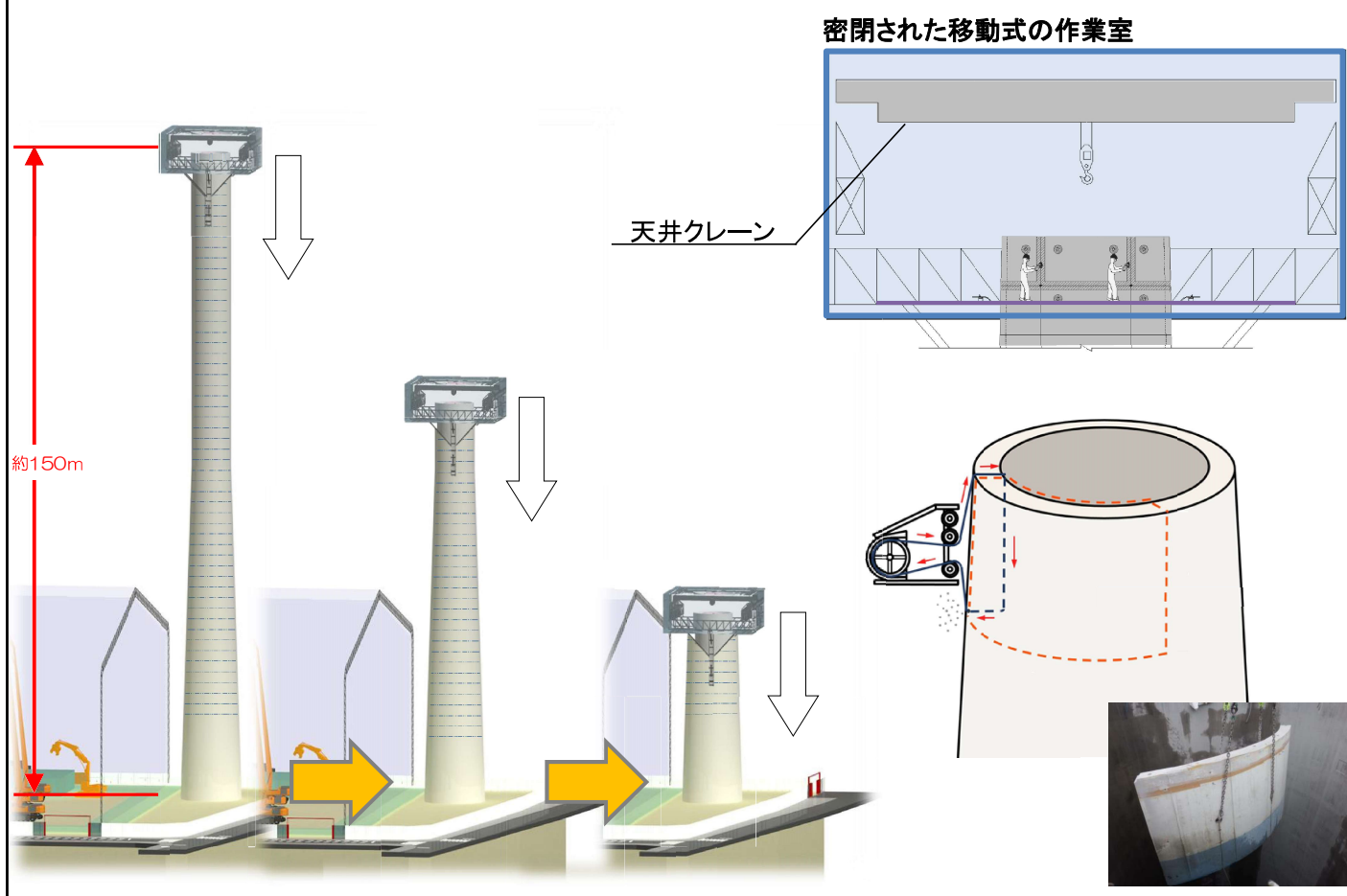
27

(7)－① 煙突解体(内筒)

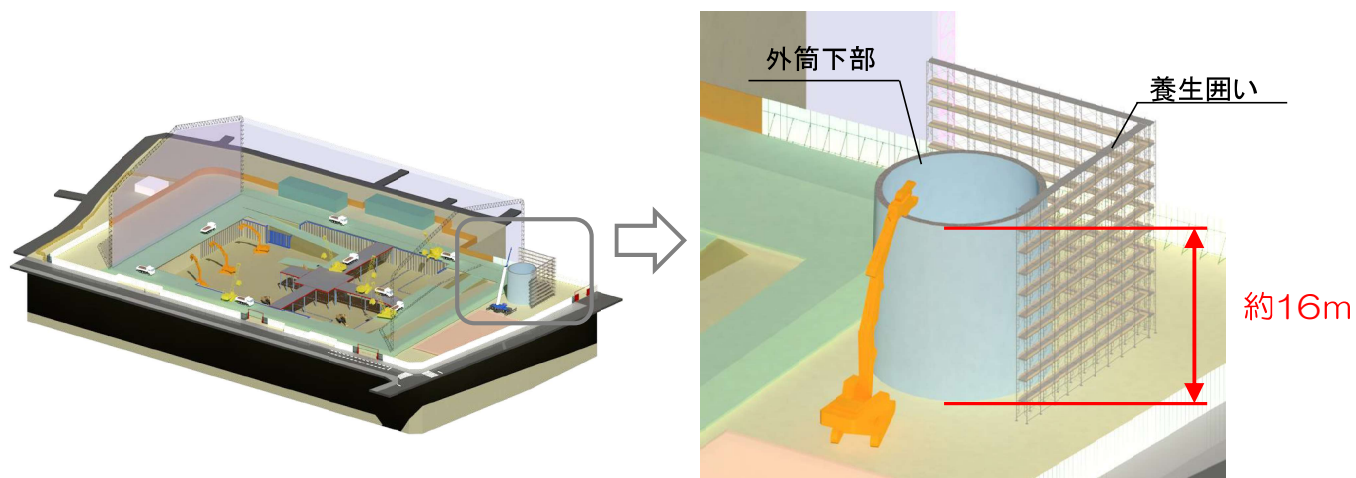


28

(7)－② 煙突解体(外筒)



(7)－③ 煙突解体(外筒下部)



30

4 環境保全対策

31

(1) 安全対策

- ① 工事用車両の出入口には、交通誘導員を配置
- ② 工事用車両の運行は、法令を遵守
- ③ 工事用車両の路上待機禁止
- ④ 仮囲いの設置

32

(2) 騒音・振動対策

- ① 全覆い仮設テント等を設置し、騒音を低減
- ② 騒音計・振動計を設置し、測定値をリアルタイムで監視
- ③ 可能な限り低騒音・低振動型の建設機械を採用



測定値表示例

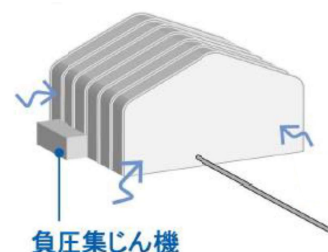


低騒音型建設機械

33

(3) 粉じん対策

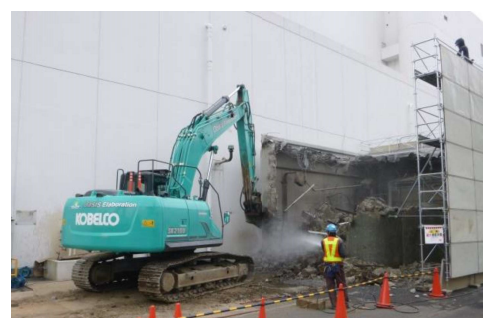
- ① 散水により粉じん発生を抑制
- ② 全覆い仮設テントとフィルター付
負圧集じん機により粉じんの飛
散を抑制
- ③ 粉じん計を設置し、測定値をリアル
タイムで監視



34

(4) 排ガス対策

- ① 排出ガス対策型建設機械を採用
- ② ディーゼル自動車は粒子状物質
排出規制適合車を使用
- ③ アイドリングストップを徹底

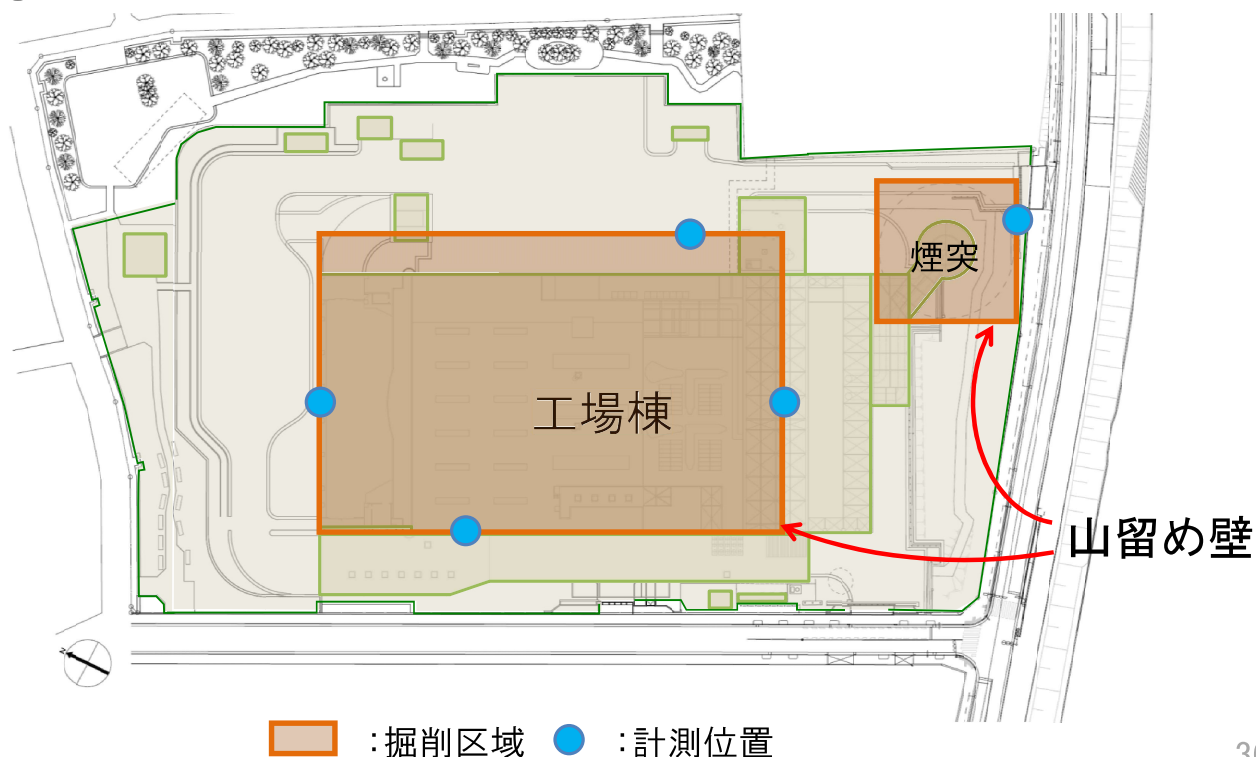


排出ガス対策型建設機械

35

(5) 地盤対策

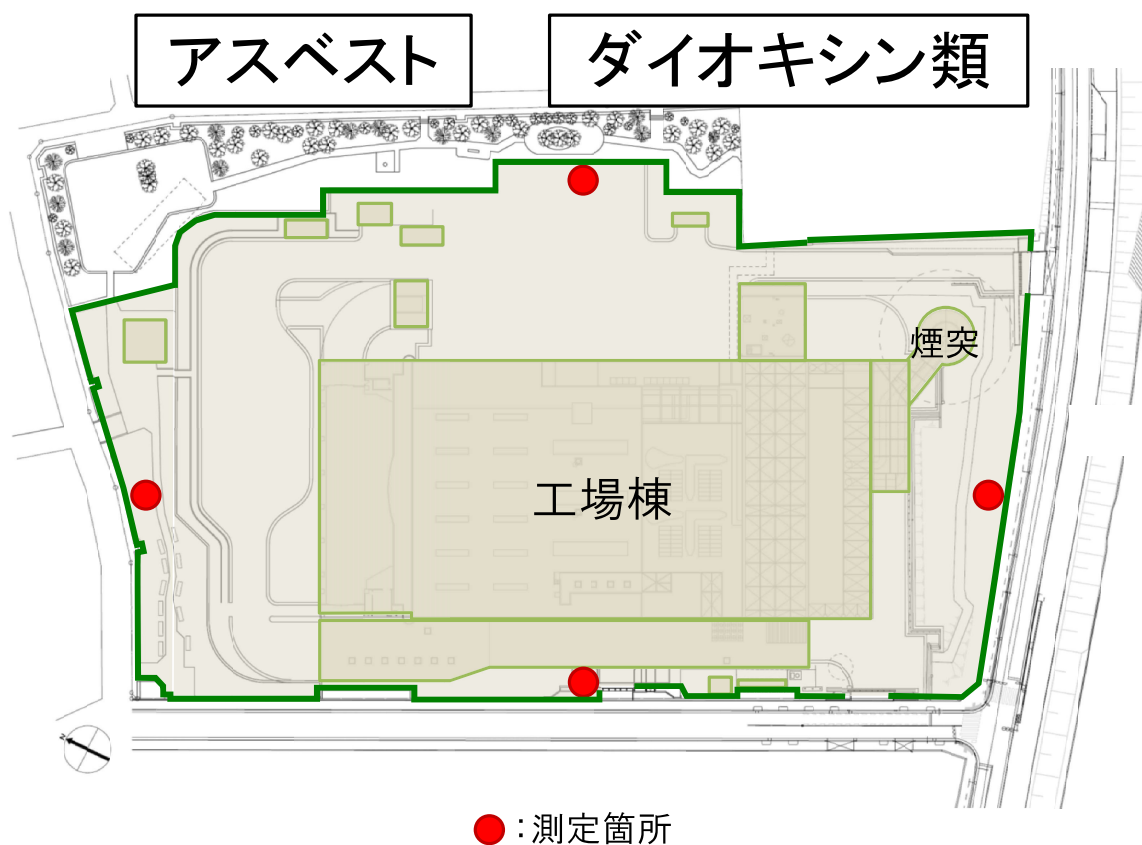
- ① 掘削区域の周囲に山留め壁を構築
- ② 地盤の動き監視



36

(6) 環境調査

大気中の濃度測定



37

5 土壤汚染状況調査

38

5.土壤汚染状況調査

土壤汚染調査

■ 土壤汚染対策法

■ 都民の健康と安全を確保する

環境に関する条例

39

6 今後の予定、お問合せ先

40

6.今後の予定、お問合せ先

(1) 今後の予定

	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	令和 6年度	令和 7年度	令和 8年度	令和 9年度	
解体工事									
建設工事									



解体工事



建設工事

★ 解体工事説明会

★ 建設工事説明会

41

(2) お問合せ先

東京二十三区清掃一部事務組合

建設部建設課

(12月24日まで ※)

TEL 03-6238-0975

FAX 03-6238-0930

江戸川清掃工場建替工事

(12月25日から ※)

監督員事務所

住所 江戸川区江戸川二丁目36番1号

TEL 03-3670-6920

FAX 03-3670-6925

※ 12月25日以降はお問合せ先が変わります。

42

周辺に十分配慮し、工事を進めてまいります。

ご理解・ご協力のほど、
よろしくお願いいたします。

ご清聴ありがとうございました。

43