

# 雑固体廃棄物焼却設備 3.16地震影響等に対する点検・復旧状況について

2022年5月26日

東京電力ホールディングス株式会社

# 概要

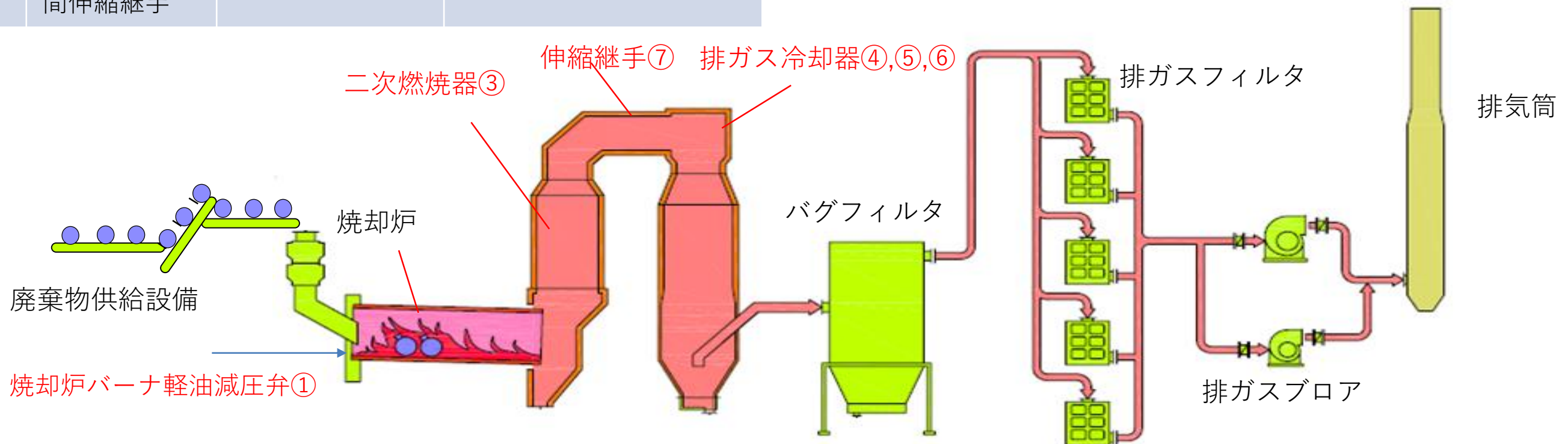
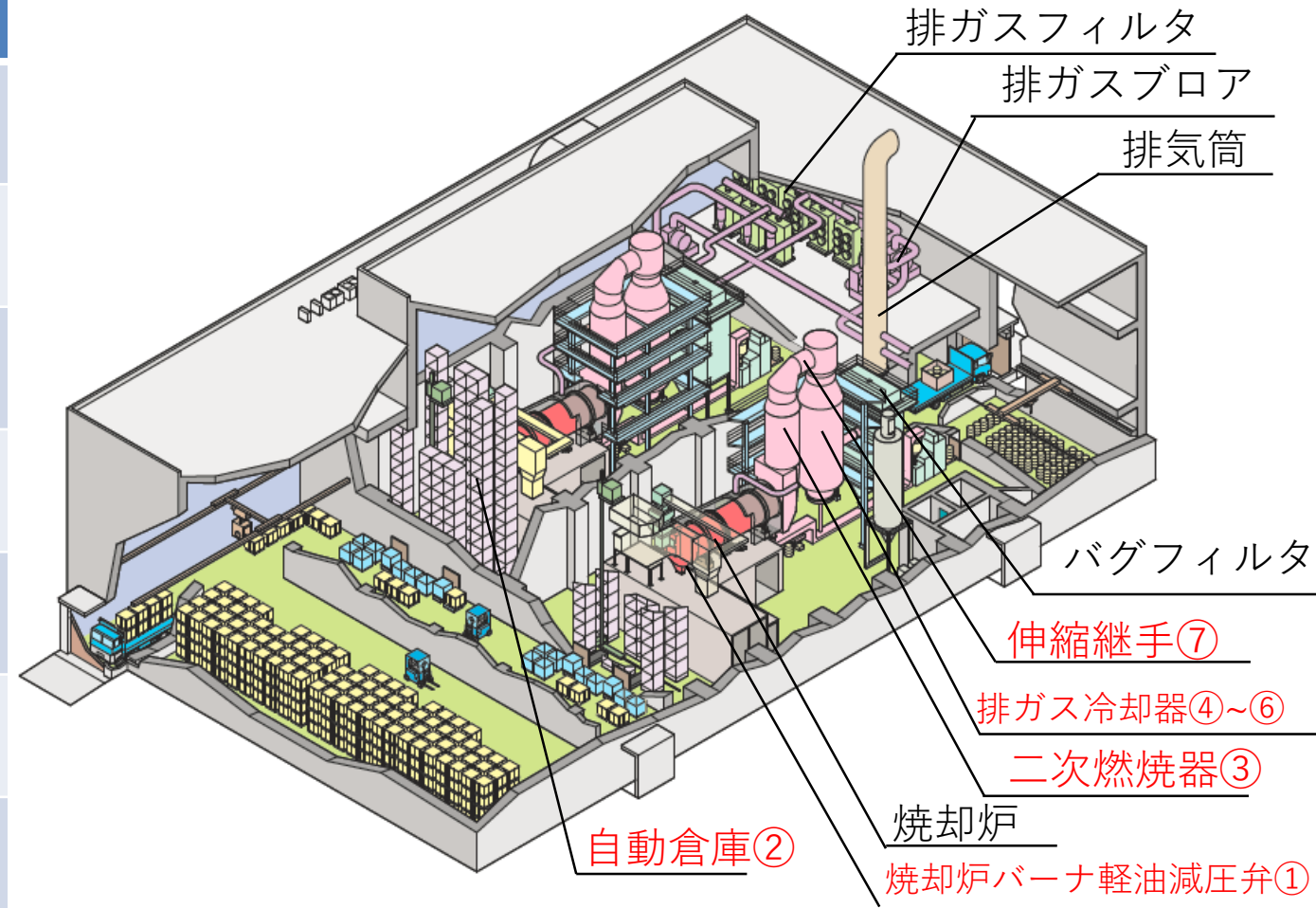
- 雑固体廃棄物焼却設備については、3.16地震の影響による不具合が複数確認されており、詳細点検および復旧作業を実施中。
- また、4月に発生した軽油ライン減圧弁からの軽油漏えい事象の対応も並行しており、復旧に時間を要している状況（以上頁2~4参照）。
- 確認された不具合のうち、各系統の復旧にあたりクリティカルとなる作業と復旧完了予定は下表の通り。

系統	クリティカル作業	復旧完了予定時期
A	点検口耐火レンガの製作・再設置	7月中旬
B	二次燃焼器～排ガス冷却器間伸縮継手の断熱材破損	6月中旬

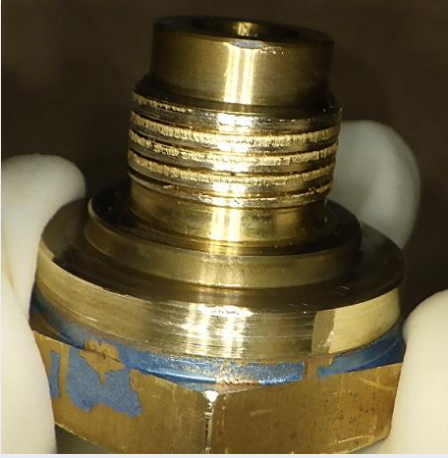

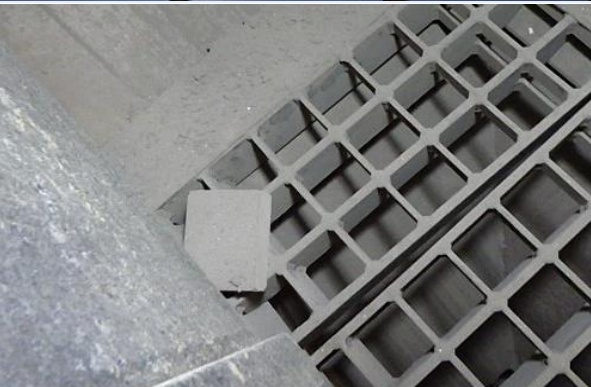
- 7月に予定していたクレーン年次点検を現在の停止期間中に前倒し実施する等により、再起動後の稼働日数をより長期に確保できるよう工程を調整。
- 再起動については他工事との調整もあり、B系：7月上旬、A系：7月中旬を予定（以上頁5参照）。

# 不具合箇所


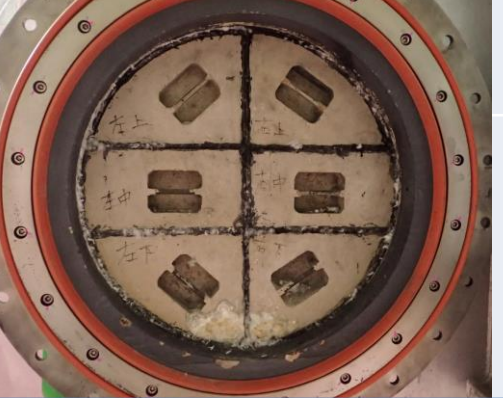



不具合箇所	確認日	状況
① 焼却炉バーナ 軽油減圧弁	A系4/8,B系4/13	下部プラグから漏えい
② 自動倉庫	3/17	パレットずれ
③ 二次燃焼器	3/25,4/13	点検口耐火レンガ落下・ 位置ずれ
④	A系,B系 4/18	点検口耐火レンガ落下・ 位置ずれ
⑤ 排ガス冷却器	4/7	取付ボルト合マークずれ
⑥	3/29,4/14	解砕機・ダブルダンパ内 にレンガ等落下
⑦ 二次燃焼器～ 排ガス冷却器 間伸縮継手	4/18	伸縮継手中央部の断熱材 の破損



# 対応状況一覧 (1 / 2)

不具合 箇所	状況		対応	時期 (赤字:クリティカル)	現場写真
	系統	不具合内容			
① 減圧弁	A	下部プラグ ねじ山欠損	減圧弁交換	5月中 (型式変更を並行して検 討)	
	B	下部プラグ ねじ山欠損	減圧弁交換	5月中 (型式変更を並行して検 討)	
② 自動 倉庫	A	パレットずれ	足場設置・ 位置修正	復旧完了	
	B	パレットずれ	足場設置・ 位置修正	復旧完了	
③ 二次 燃焼器	A	点検口耐火レンガ 落下・割れ、 位置ずれ	耐火レンガの 製作・再設置	<u>耐火レンガ納入：</u> <u>7月中旬</u>	 
	B	点検口耐火レンガ 落下・割れ、 位置ずれ	耐火材の詳細 点検・補修	<u>納入後 1 週間程度で再設 置</u>	
				A,B系の再使用可能な耐 火レンガを組み合わせ てB系分を再設置：6月中 旬	

# 対応状況一覧 (2 / 2)

不具合 箇所		状況		対応	時期 (赤字:クリティカル)	現場写真 上:現状,下:正常
		系統	不具合内容			
④	排ガス冷却器	A	点検口耐火レンガ落下・割れ、位置ずれ	耐火レンガの製作・再設置	耐火レンガ納入: 7月中旬 納入後1週間程度で再設置	 
		B	点検口耐火レンガ落下・割れ、位置ずれ	耐火材の詳細点検・補修		
⑤	排ガス冷却器	A	取付ボルト合マークずれ	ボルトトルク確認	5月中 (ボルト交換も並行して手配)	
		B	取付ボルト合マークずれ	リブのPT		
⑥	排ガス冷却器	A	解碎機・ダブルダンパ内にレンガ等落下	内部確認・異物除去	レンガ回収済 動作確認:5月中	
		B	解碎機・ダブルダンパ内にレンガ等落下			
⑦	伸縮継手	A	伸縮継手中央部の断熱材破損を確認	断熱材交換	断熱材納入:6月上旬 断熱材施工、スモークテスト、足場解体:6月中旬	
		B	伸縮継手中央部の断熱材破損を確認	寸法測定、スモークテスト等		

# 点検・復旧工程

		5月	6月	7月
A系	自動倉庫 パレット位置修正	足場解体・動作確認	クレーン法令点検	
	焼却炉内耐火物点検	伸縮継手 保温材手配	炉内点検、伸縮継手取付等	運転再開
		点検口 耐火レンガ手配	足場（炉内用、外観点検用）設置・解体	
			点検口復旧 スモークテスト	
	排ガス冷却器 据付ボルト点検	PT、VT トルク確認		
	その他	軽油ライン減圧弁交換	クリーンハウス設置／バグフィルタ内部点検	
B系	自動倉庫 パレット位置修正	足場解体・動作確認	クレーン法令点検	
	焼却炉内耐火物点検	伸縮継手 保温材手配	点検口復旧 スモークテスト	運転再開 ※6月下旬に排ガス冷却器の スプレーに使用するろ過水 供給全停となる他工事がある
		炉内点検、伸縮継手取付等		
		足場（炉内用、外観点検用）設置・解体		
	排ガス冷却器 据付ボルト点検	PT、VT トルク確認		
	その他	軽油ライン減圧弁交換	クリーンハウス設置／バグフィルタ内部点検	