

参考資料

復旧対応時の現場確認項目【案】 BTG付き焼却施設向け

(注)予備機有無：予備機の無い設備が正常でない場合、補修緊急度が高い。

設備名称	機器名称	(注) 予備機 有無	点検項目	復電前	復電後	備考
受入供給設備	ごみ計量器		計量可能な常態か	○	○	
			計量は正常か		○	
	搬出入用扉		開閉動作が可能か	○	○	
			開状態を維持できるか		○	
	ごみ投入扉		開閉動作が可能か	○	○	
			開状態を維持できるか		○	
	ダンピングボックス		一連の動作に異常は無い		○	焼却には影響なし
	油圧ユニット		一連の動作に異常は無い		○	
			配管等からの漏れは無い	○	○	
	せん断式破砕機		一連の動作に異常は無い		○	厨芥ごみ処理時は焼却に影響なし
ごみクレーン		一連の動作に異常は無い		○		
		脱輪していない	○			
		レールの取付け状態に異常は無い	○			
		計量器に異常は無い		○		
燃焼設備	ごみ投入ホッパ		蓋の動作は可能か		○	
	給じん装置		一連の動作に異常は無い		○	
	ストーカ		一連の動作に異常は無い		○	
	油圧ユニット		一連の動作に異常は無い		○	
			配管等からの漏れは無い		○	
	焼却炉		耐火物の脱落は無い	○	○	
	助燃装置		一連の動作に異常は無い		○	
			助燃油(またはガス)の漏れは無い	○	○	
燃焼ガス冷却設備	廃熱ボイラ		ボイラ水管からの漏れはない	○	○	
			耐火物の脱落はない	○	○	
	脱気器		水漏れ(漏れ痕跡)はない	○		
	蒸気だめ		漏れ(痕跡)はない	○		
	純水装置		漏れ(痕跡)はない	○		
	純水タンク、復水タンク		水漏れはない	○		
	ボイラ設備系ポンプ類 (ボイラ給水・脱気器給水・純水供給)		作動可能な状態か	○		架台、基礎ボルト等に異常が無い事
			単体運転で問題(異音、振動)ない		○	
主給水系、主蒸気系配管		配管等からの漏れ(痕跡)はない	○	○		
		配管が支持部から脱落していない	○			
排ガス処理設備	バグフィルタ		脚部固定ボルトに異常は無い	○		
			ろ布の外れは無い	○		
			パルス空気配管に漏れはない		○	
			ダンパの動作に異常は無い		○	
	消石灰・活性炭吹込み装置		槽脚部固定ボルトに異常は無い	○		薬剤の残量を確認
			一連の動作に異常は無い		○	
供給ブロワ		作動可能な状態か	○		架台、基礎ボルト等に異常が無い事	
給排水設備	市水(上水)受水槽		上水の入りはできている	○	○	
			水漏れは無い	○		
	プラント用(再利用水)受水槽		水漏れは無い	○		
			水の補給は可能		○	
	クーリングタワー		一連の動作に異常は無い		○	
			槽脚部固定ボルトに異常は無い	○		
	各種ポンプ		作動可能な状態か	○		架台、基礎ボルト等に異常が無い事
			単体運転で問題(異音、振動)ない		○	
配管		水漏れは無い	○	○		
井水設備		作動可能な状態か	○		架台、基礎ボルト等に異常が無い事	
		単体運転で問題ない		○		
		井水に濁りなど変化は無い		○		
高架水槽		割れ・水漏れは無い	○			
		据付状態に異常は無い	○			
灰出し設備	炉下コンベヤ		一連の動作に異常は無い		○	
	灰コンベヤ		一連の動作に異常は無い		○	
	ダストコンベヤ		一連の動作に異常は無い		○	
	ダスト処理装置		一連の動作に異常は無い		○	
	灰/バンカ		一連の動作に異常は無い		○	
	処理品/バンカ		一連の動作に異常は無い		○	
	各種槽類		槽脚部固定ボルトに異常は無い	○		薬剤の残量を確認

参考資料

復旧対応時の現場確認項目【案】 BTG付き焼却施設向け

(注)予備機有無：予備機の無い設備が正常でない場合、補修緊急度が高い。

設備名称	機器名称	(注) 予備機 有無	点検項目	復電前	復電後	備考	
余熱利用設備	蒸気タービン本体		ターニング装置が正常作動し停止したか	○			
			潤滑油系統から漏れはないか		○		
	復水器		漏れ(痕跡)はないか	○			
			単体運転で問題(異音、振動)ないか		○		
排気復水ポンプ			作動可能な状態か	○		架台、基礎ボルト等に異常が無い事	
			単体運転で問題(異音、振動)ないか		○		
	通風設備	各種送風機(押込、二次、誘引等)	作動可能な状態か	○			
			異常な振動・異音は無いか		○		
架台、基礎ボルト等に異常が無いか			○				
	燃焼用(白防用)空気予熱器		脚部固定ボルトに異常は無いか	○			
			伝熱管での漏れ(痕跡)はないか	○	○		
	ダクト・エキスパンション		異常な変形・破れは無いか	○			
			空気漏れ、排ガス漏れはないか		○	送風機単体試験時に確認	
	煙突		レンガの崩落は無いか	○			
			脚部固定ボルトに異常は無いか	○			
雑設備	雑(プラント)用空気圧縮機		一連の動作に異常は無いか		○		
			配管等からの空気漏れはないか		○		
電気計装設備	計装用空気圧縮機		一連の動作に異常は無いか		○		
			配管等からの空気漏れはないか		○		
		タービン発電機		停止行程中、問題はなかったか	○		
				冷却水系統からの漏れはないか		○	
		非常用発電機		停電時に自動起動したか	○		
				自動起動不可時に手動起動は可能か	○		
		制御ダンバ		一連の動作に異常は無いか		○	
	DCS			一連の操作に異常は無いか		○	
				正常起動しているか		○	
				システム異常は無いか		○	
				入出力装置に異常は無いか		○	
	受変電設備		受電可能か	○	○		
			各主幹盤に異常は無いか	○	○		
各現場盤			現場盤に損傷は無いか	○			
			機器は正常に起動するか		○		
土木建築設備	建屋		大きな損傷(崩れ)は無いか	○			
			鉄骨・梁等の変形は無いか	○	○		
			窓・ガリ等の脱落・破損は無いか	○			
			避雷設備に異常は無いか	○	○		
	居室			天井(化粧板)の脱落は無いか	○		
				照明器具の脱落・破損は無いか	○		
				壁の亀裂・損壊は無いか	○		
				水・ガス等の漏れは無いか	○	○	
				渡り廊下など取合い部に段差は無いか	○		
				各扉の開閉動作に異常は無いか	○		
		補助ボイラ		ガス漏れは無いか	○	○	
				一連の動作に異常は無いか		○	
		自動火災報知設備		一連の動作に異常は無いか		○	
		各水槽		擁壁に亀裂や水漏れは無いか	○	○	
	炉室等換気ファン			作動可能な状態か	○		
				異常な振動・異音は無いか		○	
				架台、基礎ボルト等に異常が無いか	○		
				ダクトの脱落は無いか	○		
		燃料タンク		燃料漏れは無いか	○		
			据付状態に異常は無いか	○			
	浄化槽設備		槽本体の破損は無いか	○			
			一連の動作に異常は無いか		○		
消火栓ポンプユニット			作動可能な状態か	○		架台、基礎ボルト等に異常が無い事	
			単体運転で問題(異音、振動)ないか		○		

参考資料

復旧対応時の現場確認項目【案】 BTG付き焼却施設向け

(注)予備機有無：予備機の無い設備が正常でない場合、補修緊急度が高い。

設備名称	機器名称	(注) 予備機 有無	点検項目	復電前	復電後	備考	
その他	敷地内		車両導線は確保されているか	○			
			舗装に割れ、段差は無いかな	○			
			のり面に割れ・崩れは無いかな	○	○		
			土砂崩れの危険性は無いかな	○	○		
	機器全般		架台、基礎ボルト等に異常が無い事	○			
			据付状態に異常は無いかな	○			
	LPGボンベ		ボンベの転倒は無いかな	○			
			ガス漏れは無いかな	○			
			ガス残量はどれくらいあるかな	○			
	各水槽			擁壁に亀裂や水漏れは無いかな	○	○	
	インフラ機能の確認 (例:水、燃料、電気など)			操業可能な供給状態かな		○	