

～二本松市熊ノ久保地内における農林業系廃棄物等の減容化事業～

平成31年4月より試運転を開始し、6月から運營業務に移行したところ、焼却施設の稼働に影響する不具合が2件発生いたしました。

令和元年7月
環境省
安達地方広域行政組合

6月運営開始後発生の不具合

1 重油漏洩について

【発生状況】6月4日 1:35 夜間巡回点検時にNo.2再燃バーナーからの重油漏洩（50%程度）を発見、バーナーを停止し重油バルブを閉め、漏洩した重油の拭き取り作業を実施するとともに焼却炉を立ち下げた。

【原因】重油漏洩は、オイルポンプ下部に取付けられた閉止プラグが緩んだことにより発生した。

【対策】プラグの緩みを防止するため、シール材を塗布しプラグの締め直しを実施。漏れがないことを圧力試験により確認。日常点検において、重油ラインの点検頻度を増やし、再発防止。

2 連続式煙道中放射性物質監視装置の不具合について

【発生状況】6月20日13:25 連続式煙道中放射性物質監視装置の不具合が発生したため、焼却炉停止。ばいじん計、モニタリングポストの数値に変化なし。

【原因】煙突から排ガスサンプリングノズル付近の配管吸引ラインに腐食生成物が詰まり閉塞。

【対策】排ガスサンプリングノズル付近の温度低下による管内結露防止のため、保温対策強化。

運營業務について

平成31年4月処理を開始しました。施設で発生した焼却残さは9月から中間貯蔵施設及び特定廃棄物埋立処分施設へ搬出を開始します。搬出するまで仮設灰保管施設で安全に保管します。

1 運営実績

(1) 処理量（令和元年5月末時点）

区分	実績 (t)
農林業系廃棄物	1,045
除染廃棄物	2,982
合計	4,027

(2) 焼却残さ発生量（令和元年5月末時点）

発生量 (t)	放射性物質濃度 (Bq/kg)
主灰	6,600~43,000
飛灰	
合計	

2 環境モニタリング結果

(1) 放射性物質濃度測定結果

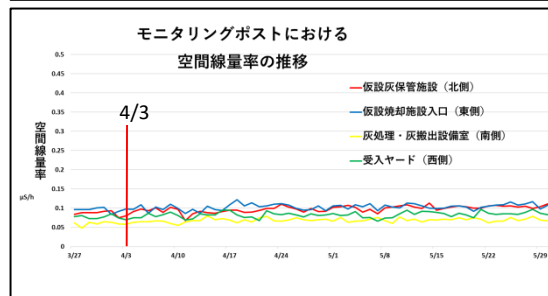
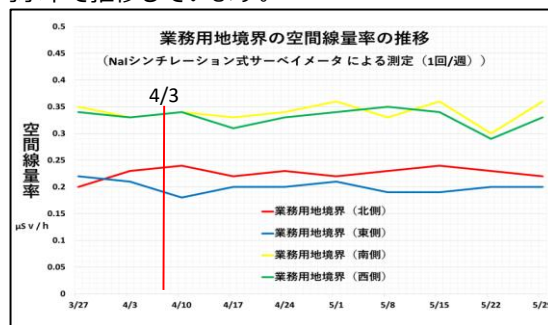
煙突から排出される排ガスの放射性物質濃度等は管理基準を下回っています。排ガスについては、煙道中の放射性物質連続監視装置、ばいじん計等で連続監視し問題ないことを確認しています。

測定項目		測定結果※		単位
排ガス	煙突	¹³⁴ Cs	N.D.	Bq/m ³
		¹³⁷ Cs	N.D.	
地下水	仮設灰保管施設上流	¹³⁴ Cs	N.D.	Bq/L
		¹³⁷ Cs	N.D.	
	仮設灰保管施設下流	¹³⁴ Cs	N.D.	
		¹³⁷ Cs	N.D.	
雨水	業務用地内雨水樹1	¹³⁴ Cs	N.D.	Bq/L
		¹³⁷ Cs	N.D.	
	業務用地内雨水樹2	¹³⁴ Cs	N.D.	
		¹³⁷ Cs	N.D.	
	雨水調整池	¹³⁴ Cs	N.D.	
		¹³⁷ Cs	N.D.	

※ N.D.とは検出下限値未満であることを示しています。

(2) 業務用地境界空間線量率測定結果

業務用敷地境界空間線量率及びモニタリングポスト空間線量率は施設稼働前（4/3以前）と処理開始後の空間線量率は同水準で推移しています。



収集・運搬計画

平成31年4月に東和地域より収集・運搬を開始し、同地域の農林業系廃棄物は令和元年7月中旬に、可燃性除染廃棄物は12月下旬に完了予定です。

1 令和元年度の収集・運搬計画

年度		令和元年度											
月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
二本松市	東和地域	戸沢	■	■	■	■	■						
		針道	■	■	■	■	■	■					
		太田	■	■	■	■	■	■	■				
		木幡	■	■	■	■	■	■	■	■			
	岩代地域											■	■
安達地域											■	■	
二本松地域											■	■	
本宮市													
大玉村													

■ 可燃性除染廃棄物 ■ 農林業系廃棄物

特定一般廃棄物 運搬車

日立造船・大林組
特定共同企業体

表示するステッカー



ステッカー添付位置例

2 収集・運搬の実績数量

区分	月	4月	5月
運搬日数		16日	19日
運搬量	農林業系廃棄物	389 t	656 t
	可燃性除染廃棄物	1,492 t	1,490 t
	合計	1,881 t	2,146 t
平均台数		32台/日	34台/日

3 収集・運搬のルート



- 県道62号線改良工事供用開始後（令和元年8月中旬予定）に、本宮市及び大玉村の収集・運搬を開始します。
- 運搬車両は、1日平均50台搬入予定、往復で延べ100台が月曜日から金曜日の間(祝日を除く。)通行します。

県道62号線 道路改良工事の進捗について

【状況】



【工事工程】

工種	年月	2018年						2019年										
		7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
伐採		■	■															
切土・盛土				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
舗装工																		
排水工・付属物工		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

- 供用開始は、令和元年8月中旬を目途に施工を行っています。

【ご質問等はこちらまでお願いいたします】

環境省コールセンター 電話 0120-869-444(平日9:30~18:15)