

### 3-7 放射性物質に係る廃棄物の取扱いについての自主管理規程

放射性物質に係る廃棄物の取扱いについて下記の通り管理規程を定める。

#### 1. 受入基準

受入廃棄物において放射能濃度 8,000Bq/Kg 以下 (134Cs 及び 137Cs の合計) を受入基準とし、8,000Bq/Kg 超及び放射性物質汚染対処特措法対象のばいじんは受入れない。

#### 2. 廃棄物の放射能濃度による区分と対応内容

下記の方法に従い測定、埋め立て管理するものとする。

	指定廃棄物 (8,000超10万ベクレル以下)	特定産業廃棄物・特定一般廃棄物 (8,000ベクレル以下)	指定・特定以外の廃棄物 (産業廃棄物・一般廃棄物)
発生場所	国が指定する都道府県	国が指定する都道府県	全国
当社マニュアル	<input type="checkbox"/> 排出者の実施内容 (該当なし)  <input type="checkbox"/> 当社の実施内容 (搬入不可)	<input type="checkbox"/> 排出者の実施内容 ・月1回、濃度測定して分析表を当社に毎月10日までに提出する  <input type="checkbox"/> 当社の実施内容 ・排出者が分析した分析表を毎月10日までに取得する ・月1回、濃度測定する(8,000ベクレル超の場合は排出者に持ち帰らせるものとする)	<input type="checkbox"/> 排出者の実施内容 ・新規契約者においては、契約締結までに濃度分析し、分析表を当社に提出するものとする (汚泥・燃え殻・ばいじん・13号廃棄物のみとする)  <input type="checkbox"/> 当社の実施内容 ・新規契約者に対し、契約締結まで排出者が濃度分析した分析表を取得するものとする (汚泥・燃え殻・ばいじん・13号廃棄物のみとする)

#### 空間線量率【埋立エリアにおける放射線量 (Sv)】

	測定ポイント	頻度
埋立エリア	1ヶ所/3,000 m <sup>2</sup>	1回/7日
入口敷地境界	1ヶ所	
埋立地から最短距離の林道	2ヶ所	
管理棟	1ヶ所	
I系水処理施設	1ヶ所	
II系水処理施設	1ヶ所	
II系浸出水集水ピット	1ヶ所	
II系浸出水集水ピット送水管吐口	1ヶ所	

### 3. 実効線量 【作業員の累積被曝線量 (Sv)】

対 象	管理方法	基準値
オペレーター	個人用測定器携帯	1mSv/年
収集運搬ドライバー (対象廃棄物運搬時)		
事務員	管理棟内空間測定	
水処理施設管理	個人用測定器携帯	
外注委託工事 (埋立地内作業 : 1日 4hr 以上の場合)	個人用測定器携帯	

累積線量測定を日々行い、月次にて継続的に集計管理する。

累積線量が基準値に近づく場合においては、作業シフトを変更する等の管理を行い、且つ基準値を超過した場合は、その作業に従事させない等対処する。

### 4. 水質モニタリング調査 (Bq/kg)

対象	頻度	備考
地下水	1回/月	I 期、2ヶ所以上 No.1, 3, 4モニタリング井戸、I 系地下水集水ピット
		II 期、2ヶ所以上 No.2, 5モニタリング井戸、II 系地下水集水ピット
浸出水	1回/月	II 期、I 期
放流水 (放流口)	1回/月	—

#### ※基準値

134Cs で 60Bq/L、137Cs で 90Bq/L を排水濃度限度 (線量濃度) とし、それぞれの測定濃度の排水濃度限度に対する割合の和が 3 ヶ月平均で 1 を超えないこと。

浸出水において放射性セシウムが検出され、134Cs と 137Cs の含量が 60Bq/L に達した場合、放射性セシウム除去システムに通水し、基準値以下での管理を行う。

また、放流口において基準値を超過した場合は放流を停止する。

### 5. 埋立方法

受入廃棄物については以下の埋立を行う。

- 1) 分散しないように埋立を行い、埋立位置及び範囲を明確にする。
- 2) 日々の受入完了時において、当該廃棄物の上に即日覆土を行い、当該廃棄物の飛散を防止すると共に、出来る限り埋立エリアの空間線量率を低減させるよう努める。

## 6. 測定結果と記録の保存

- 1) 測定結果においては当社保存管理とする。
- 2) 当該廃棄物の搬入量及び埋立位置は当社記録・保管とする

## 7. 情報公開

当社ホームページにて以下の情報公開を行う。

- 1) 特定産業廃棄物・特定一般廃棄物の搬入量及び放射性物質濃度 (Bq/kg)
- 2) 埋立エリア、及び処分場周囲の空間線量率(Sv) 〈上記 2. 測定結果〉
- 3) 放流水 (放流口) の放射性セシウムの濃度 (Bq/L) 〈上記 4. 放流水 (放流口) 測定結果〉