

## 田村バイオマス発電所 2021年8月度 放射性物質等維持管理記録

| 測定項目           | 測定方法    | 単位                  | 規制値  | 自主基準値 | 8月                |                   |                   |                   |
|----------------|---------|---------------------|------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                |         |                     |      |       | 1~7日              | 8~14日             | 15~21日            | 22~28日            |
| 木質チップ中の放射性物質濃度 | 自社測定器   | Bq/kg               | なし   | 100   | ND~42.1           | ND~49.9           | ND~30.1           | ND~73.5           |
|                | 計量業者委託  |                     |      |       | 16                | ---               | ---               | ---               |
| 焼却灰中の放射性物質濃度   | 自社測定器   | Bq/kg               | なし   | 8,000 | 1,081~2,662       | 1,057~2,509       | 1,000~2,182       | 1,328~2,763       |
|                | 計量業者委託  |                     |      |       | 2,281             | ---               | ---               | ---               |
| 敷地境界線上の空間線量率   | 自社測定器   | μSv/h               | 0.23 | 0.23  | 0.05~0.11         | 0.05~0.08         | 0.05~0.09         | 0.05~0.10         |
| 排ガス中のばい煙量・濃度   | 自社測定器※3 | g/m <sup>3</sup> N  | 0.3  | 0.05  | 0<br>( < 0.0005 ) | 0<br>( < 0.0005 ) | 0<br>( < 0.0005 ) | 0<br>( < 0.0005 ) |
|                | 計量業者委託  |                     |      |       | ---               | ---               | ---               | ---               |
| 排ガス中の放射性物質濃度   | 計量業者委託  | Bq/m <sup>3</sup> N | なし※1 | ND    | ---               | ---               | ND                | ---               |
| 排水中の放射性物質濃度    | 計量業者委託  | Bq/L                | なし※2 | ND    | ----              | ---               | ---               | ----              |

■実施しない週は「---」と記載する

■NDとは検出下限値未満であることを示している

※1：放射性物質汚染対処特措法で指定されている施設における排ガス中の放射性物質濃度の基準値は、

134Cs濃度 (Bq/m<sup>3</sup>) / 20 (Bq/m<sup>3</sup>) + 137Cs濃度 (Bq/m<sup>3</sup>) / 30 (Bq/m<sup>3</sup>) で算出される値が1以下である。

※2：放射性物質汚染対処特措法で指定されている施設における排水中の放射性物質濃度の基準値は、

134Cs濃度 (Bq/L) / 60 (Bq/L) + 137Cs濃度 (Bq/L) / 90 (Bq/L) で算出される値が1以下である。

※3：測定レンジは0~100mg/m<sup>3</sup> (整数表示で小数点以下は四捨五入)

## 田村バイオマス発電所 2021年度\_放射性物質等維持管理記録

株式会社田村バイオマスエナジー

|                  | 測定頻度   | 項目          | 単位                  | 規制値  | 自主基準値 | 4月            | 5月            | 6月            | 7月            | 8月            | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  |     |
|------------------|--------|-------------|---------------------|------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 木質チップ中の放射性物質濃度   | 1回/月   | 測定結果        | Bq/kg               | なし   | 100   | 22            | 15            | 14            | ND            | 16            |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 焼却灰中の放射性物質濃度     | 1回/月   | 測定結果        | Bq/kg               | なし   | 8,000 | 3,120         | 1,258         | 1,676         | 1,348         | 2,281         |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 敷地境界線上の空間線量率     | 連続     | 測定結果 (南ゲート) | μSv/h               | 0.23 | 0.23  | 0.06~<br>0.08 | 0.05~<br>0.10 | 0.06~<br>0.09 | 0.06~<br>0.13 | 0.06~<br>0.11 |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                  |        | 測定結果 (西ゲート) | μSv/h               | 0.23 | 0.23  | 0.05~<br>0.08 | 0.05~<br>0.09 | 0.05~<br>0.09 | 0.05~<br>0.13 | 0.05~<br>0.09 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 排ガス中の<br>放射性物質濃度 | 1回/月   | 排ガス採取位置     |                     |      |       | 煙 突           |               |               |               |               |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                  |        | 排ガス採取日      |                     |      |       | 21日           | 12日           | 9日            | 28日           | 18日           |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                  |        | 測定結果        | Bq/m <sup>3</sup> N | なし※1 | ND    | ND            | ND            | ND            | ND            | ND            |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 排ガス中のばい煙量・濃度     | 連続     | 排ガス採取位置     |                     |      |       | バグフィルタ出口      |               |               |               |               |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                  |        | 測定結果※3      | g/m <sup>3</sup> N  | 0.3  | 0.05  | 0<br>(0.0005) | 0<br>(0.0005) | 0<br>(0.0005) | 0<br>(0.0005) | 0<br>(0.0005) |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 排ガス中のばい煙量・濃度     | 1回/2ヶ月 | 排ガス採取位置     |                     |      |       | 煙 突           |               |               |               |               |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                  |        | 排ガス採取日      |                     |      |       | ---           | 12日           | ---           | 28日           | ---           | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|                  |        | 測定結果        | g/m <sup>3</sup> N  | 0.3  | 0.05  | ---           | <0.001        | ---           | <0.001        | ---           | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排水中の放射性物質濃度      | 4回/年   | 排水採取位置      |                     |      |       | pH中和処理設備出口    |               |               |               |               |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                  |        | 排水採取日       |                     |      |       | ---           | ---           | 9日            | ---           | ---           | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|                  |        | 測定結果        | Bq/L                | なし※2 | ND    | ---           | ---           | ND            | ---           | ---           | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

■実施しない月は「---」と記載する

■NDとは検出下限値未満であることを示している

■本記録は、弊社HP、発電所南ゲート前の掲示板その他にて情報公開する

※1：放射性物質汚染対処特措法で指定されている施設における排ガス中の放射性物質濃度の基準値は、 $134\text{Cs}$ 濃度 (Bq/m<sup>3</sup>) / 20 (Bq/m<sup>3</sup>) +  $137\text{Cs}$ 濃度 (Bq/m<sup>3</sup>) / 30 (Bq/m<sup>3</sup>) で算出される値が1以下である。

※2：放射性物質汚染対処特措法で指定されている施設における排水中の放射性物質濃度の基準値は、 $134\text{Cs}$ 濃度 (Bq/L) / 60 (Bq/L) +  $137\text{Cs}$ 濃度 (Bq/L) / 90 (Bq/L) で算出される値が1以下である。

※3：測定レンジは0~100mg/m<sup>3</sup> (整数表示で小数点以下は四捨五入)