

いわてクリーンセンター

○放射線量測定結果

| 測定場所       | 測定高さ   | H25.4.18               | H25.5.9                | H25.6.6                | H25.7.4                | H25.8.1                | H25.9.5                | H25.10.24              | H25.11.6               | H25.12.12              | H26.1.17               | H26.2.14               | H26.3.6                |
|------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|            |        | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) | 線量当量率<br>( $\mu$ Sv/h) |
| ① 敷地境界     | 1.00 m | 0.09                   | 0.09                   | 0.09                   | 0.11                   | 0.10                   | 0.09                   | 0.10                   | 0.08                   | 0.10                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.05                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ② 敷地境界     | 1.00 m | 0.06                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.04                   | 0.03                   | 0.04                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ③ 敷地境界     | 1.00 m | 0.08                   | 0.06                   | 0.07                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.07                   | 0.04                   | 0.03                   | 0.04                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ④ 敷地境界     | 1.00 m | 0.06                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.03                   | 0.03                   | 0.04                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑤ 第Ⅰ期処分場   | 1.00 m | 0.04                   | 0.04                   | 0.05                   | 0.04                   | 0.05                   | 0.04                   | 0.05                   | 0.04                   | 0.05                   | 0.03                   | 0.03                   | 0.04                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑥ 第Ⅱ期処分場   | 1.00 m | 0.04                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.05                   | 0.03                   | 0.03                   | 0.05                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑦ 第Ⅱ期処分場   | 1.00 m | 0.05                   | 0.07                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.04                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.05                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑦-1 第Ⅱ期処分場 | 1.00 m | 0.08                   | 0.08                   | 0.06                   | 0.07                   | 0.07                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.07                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑦-2 第Ⅱ期処分場 | 1.00 m | 0.11                   | 0.08                   | 0.10                   | 0.06                   | 0.07                   | 0.09                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.09                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.03                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑦-3 第Ⅱ期処分場 | 1.00 m | 0.06                   | 0.11                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.08                   | 0.06                   | 0.08                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.06                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑧ 第Ⅱ期処分場   | 1.00 m | 0.07                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.08                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.07                   | 0.07                   | 0.05                   | 0.04                   | 0.06                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑨ 第Ⅱ期処分場   | 1.00 m | 0.06                   | 0.08                   | 0.06                   | 0.07                   | 0.06                   | 0.07                   | 0.07                   | 0.07                   | 0.07                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.05                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑩ 第Ⅱ期処分場   | 1.00 m | 0.07                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.08                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.07                   | 0.07                   | 0.07                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑪ 第Ⅱ期処分場   | 1.00 m | 0.04                   | 0.04                   | 0.03                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.09                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.06                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑫ 第Ⅱ期処分場   | 1.00 m | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.07                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.08                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.05                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑬ 第Ⅱ期処分場   | 1.00 m | 0.08                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.07                   | 0.04                   | 0.04                   | 0.05                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|            | 0.01 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑯ 焼却施設境界   | 1.00 m | 0.07                   | 0.06                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.05                   | 0.06                   | 0.05                   | 0.03                   | 0.03                   | 0.04                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| ⑰ 焼却施設境界   | 1.00 m | 0.07                   | 0.07                   | 0.07                   | 0.07                   | 0.08                   | 0.06                   | 0.07                   | 0.07                   | 0.07                   | 0.05                   | 0.04                   | 0.06                   |
|            | 0.50 m |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |

※ バックグラウンド①(0.05マイクロシーベルト/時)+年間1ミリシーベルト(0.19マイクロシーベルト/時)=0.24マイクロシーベルト/時を下回っています。  
 (放射性物質汚染対処特措法基準値)  
 ※ 岩手県が測定している胆江地区及びその周辺の地表付近の放射線量と同レベルです。  
 ※ 第Ⅱ期処分場のB区画供用により、平成24年10月18日から測定点⑦-1,2,3を追加しました。

○放流水核種別放射能濃度測定結果

| 測定場所         | 種類      | H25.4.19 | H25.5.23 | H25.6.7 | H25.7.24 | H25.8.26 | H25.9.6 | H25.10.4 | H25.11.6 | H25.12.10 | H26.1.10 | H26.2.14 | H26.3.13 |
|--------------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
|              |         | (Bq/L)   | (Bq/L)   | (Bq/L)  | (Bq/L)   | (Bq/L)   | (Bq/L)  | (Bq/L)   | (Bq/L)   | (Bq/L)    | (Bq/L)   | (Bq/L)   | (Bq/L)   |
| ⑭ 原水(処理前の水)  | 放射性ヨウ素  | 不検出      | 不検出      | 不検出     | 不検出      | 不検出      | 不検出     | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|              | 放射性セシウム | 不検出      | 不検出      | 不検出     | 不検出      | 不検出      | 2       | 2        | 不検出      | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| ⑮ 放流水(処理後の水) | 放射性ヨウ素  | 不検出      | 不検出      | 不検出     | 不検出      | 不検出      | 不検出     | 不検出      | 不検出      | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
|              | 放射性セシウム | 不検出      | 不検出      | 不検出     | 不検出      | 2        | 不検出     | 2        | 不検出      | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出      |

※ 不検出とは放射性ヨウ素、放射性セシウムともに1Bq/L未満です。  
 ※ 放射性セシウムは放射性セシウム134の濃度と放射性セシウム137の濃度の合計値です。  
 ※ 放射性セシウムが検出されている原水、放流水については、放射性セシウム134が不検出(便宜的に1Bq/L)、放射性セシウム137が1Bq/Lであり、合計2Bq/Lとなります。  
 ※ 原水及び放流水の測定結果は、放射性物質汚染対処特措法基準値を下回っています。  

$$\left( \frac{\text{放射性物質汚染対処特措法基準値}}{\text{3ヶ月平均}} \quad \frac{\text{放射性セシウム134の濃度}}{60(\text{Bq/L})} + \frac{\text{放射性セシウム137の濃度}}{90(\text{Bq/L})} \leq 1 \right)$$

○燃え殻、ばいじん核種別放射能濃度測定結果

| 検体名  | 核種      | H25.4.19 | H25.5.23 | H25.6.7 | H25.7.4 | H25.8.26 | H25.9.6 | H25.10.4 | H25.11.21 | H25.12.10 | H26.1.17 | H26.2.14 | H26.3.7 |
|------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|---------|----------|-----------|-----------|----------|----------|---------|
|      |         | (Bq/kg)  | (Bq/kg)  | (Bq/kg) | (Bq/kg) | (Bq/kg)  | (Bq/kg) | (Bq/kg)  | (Bq/kg)   | (Bq/kg)   | (Bq/kg)  | (Bq/kg)  | (Bq/kg) |
| 燃え殻  | 放射性ヨウ素  | 不検出      | 不検出      | 不検出     | 不検出     | 不検出      | 不検出     | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出     |
|      | 放射性セシウム | 34       | 113      | 20      | 35      | 89       | 30      | 51       | 21        | 25        | 60       | 31       | 78      |
| ばいじん | 放射性ヨウ素  | 不検出      | 不検出      | 不検出     | 不検出     | 不検出      | 不検出     | 不検出      | 不検出       | 不検出       | 不検出      | 不検出      | 不検出     |
|      | 放射性セシウム | 114      | 216      | 309     | 163     | 183      | 181     | 229      | 293       | 257       | 326      | 123      | 380     |

※ H26.3.7における放射性ヨウ素の不検出とは燃え殻が5Bq/kg未満、ばいじんが9Bq/kg未満です。  
 ※ 放射性セシウムは放射性セシウム134の濃度と放射性セシウム137の濃度の合計値です。  
 ※ 燃え殻及びばいじんの測定結果は、放射性物質汚染対処特措法基準適合値8,000Bq/kgを下回っています。