

福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果<1/5>

参考値

(データ集約 : 8/22)

| 採取場所 | プロセス主建屋開口部 (東側開口部) | | 焼却工作建屋開口部 (南東側開口部) | | サイトバンカ建屋開口部 (サイトバンカ建屋大物搬入口) | | ②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 試料採取日時刻 | 平成24年8月19日 10時33分～11時33分 | | 平成24年8月19日 10時33分～11時33分 | | 平成24年8月19日 10時23分～11時23分 | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | ND | - | ND | - | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | 9.5E-06 | 0.00 | ND | - | 3E-03 |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.○E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-6Bq/cm³、Cs-134が約1E-5Bq/cm³、Cs-137が約1E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約3E-6Bq/cm³、Cs-134が約7E-6Bq/cm³、Cs-137が約8E-6Bq/cm³。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果<2/5>

参考値

(データ集約：8/22)

| 採取場所 | 雑固体廃棄物 減容処理建屋開口部 (北東側開口部) | | 1号機廃棄物処理建屋 (西側開口部) | | 2号機廃棄物処理建屋 (西側開口部) | | ②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) |
|------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 試料採取日時刻 | 平成24年8月19日 10時23分～11時23分 | | 平成24年8月19日 8時38分～9時38分 | | 平成24年8月19日 8時38分～9時38分 | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | 1E-03 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | 1.0E-05 | 0.01 | ND | - | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | 8.3E-06 | 0.00 | 1.5E-05 | 0.01 | ND | - | 3E-03 |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.○E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-6Bq/cm³、Cs-134が約1E-5Bq/cm³、Cs-137が約1E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約3E-6Bq/cm³、Cs-134が約7E-6Bq/cm³、Cs-137が約8E-6Bq/cm³。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果<3/5>

参考値

(データ集約：8/22)

| 採取場所 | 4号機廃棄物処理建屋 (北西側開口部) | | 4号機原子炉建屋開口部 (原子炉建屋大物搬入口) | | 1号機タービン建屋開口部 (タービン建屋大物搬入口) | | ②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 試料採取日時刻 | 平成24年8月19日 8時48分～9時48分 | | 平成24年8月19日 8時48分～9時48分 | | 平成24年8月19日 12時21分～13時21分 | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | 1E-03 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | ND | - | ND | - | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | 8.5E-06 | 0.00 | ND | - | ND | - | 3E-03 |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.○E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約6E-6Bq/cm³、Cs-134が約1E-5Bq/cm³、Cs-137が約1E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約3E-6Bq/cm³、Cs-134が約7E-6Bq/cm³、Cs-137が約8E-6Bq/cm³。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果<4/5>

参考値

(データ集約：8/22)

| 採取場所 | 2号機タービン建屋開口部 (タービン建屋大物搬入口) | | 3号機タービン建屋開口部 (タービン建屋大物搬入口) | | 4号機タービン建屋開口部 (タービン建屋大物搬入口) | | ②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 試料採取日時時刻 | 平成24年8月19日 12時21分～13時21分 | | 平成24年8月19日 12時11分～13時11分 | | 平成24年8月19日 12時11分～13時11分 | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | ND | - | 1E-03 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | 8.2E-06 | 0.00 | ND | - | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | ND | - | 8.3E-06 | 0.00 | 8.4E-06 | 0.00 | 3E-03 |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.○E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-6Bq/cm³、Cs-134が約1E-5Bq/cm³、Cs-137が約1E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約3E-6Bq/cm³、Cs-134が約7E-6Bq/cm³、Cs-137が約8E-6Bq/cm³。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

福島第一原子力発電所 建屋開口部等における空气中放射性物質の核種分析結果<5/5>

参考値

(データ集約：8/22)

| 採取場所 | プロセス主建屋開口部 (除染装置室内) | | 造粒固化体貯蔵排気設備 (排気出口側) | | | | ②炉規則告示濃度限度 (Bq/cm ³) (別表第2第四欄 放射線 業務従事者の呼吸する 空气中の濃度限度) |
|------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | |
| 試料採取日時時刻 | 平成24年8月19日 10時28分～11時28分 | | 平成24年8月15日 9時30分～9時40分 | | | | |
| 検出核種 (半減期) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | ①試料濃度 (Bq/cm ³) | 倍率 (①/②) | |
| I-131 (約8日) | ND | - | ND | - | | | 1E-03 |
| Cs-134 (約2年) | ND | - | ND | - | | | 2E-03 |
| Cs-137 (約30年) | 1.1E-05 | 0.00 | ND | - | | | 3E-03 |

※ 試料濃度は、揮発性と粒子状の合計値。

○.○E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

※ 二種類以上の核種がある場合は、それぞれの濃度限度に対する倍率の総和を1と比較する。

※ 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。

検出限界値は次の通り。

揮発性のI-131が約5E-6Bq/cm³、Cs-134が約1E-5Bq/cm³、Cs-137が約1E-5Bq/cm³。

粒子状のI-131が約3E-6Bq/cm³、Cs-134が約7E-6Bq/cm³、Cs-137が約4E-6Bq/cm³。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。