

ウラン濃縮工場に係る定期報告書
(令和4年3月及び令和3年度第4四半期報告)

1. 運転状況及び主要な保守状況（令和4年3月分）

| | | 令和4年3月 |
|---|-------|------------------|
| 運 転 状 況 | RE-1A | ※1 |
| | RE-1B | ※2 |
| | RE-1C | ※3 |
| | RE-1D | ※4 |
| | RE-2A | ※5 |
| | RE-2B | ※6 |
| | RE-2C | ※7 |
| 主要な保守状況 | | 定期事業者検査 ・実績なし |
| (備考) ※1 RE-1A：生産運転停止中（H12. 4. 3～） ※2 RE-1B：生産運転停止中（H14. 12. 19～） ※3 RE-1C：生産運転停止中（H15. 6. 30～） ※4 RE-1D：生産運転停止中（H17. 11. 30～） ※5 RE-2A：生産運転停止中（H29. 9. 12～） ※6 RE-2B：生産運転停止中（H22. 12. 15～） ※7 RE-2C：生産運転停止中（H20. 2. 12～） | | |

2. 放射線業務従事者の被ばく状況（令和3年度第4四半期分）

ウラン濃縮施設

（単位：人）

| | 放射線業務従事者数 | 線量（mSv）区分別放射線業務従事者数 | | | | | |
|-------|-----------|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| | | 5以下 | 5を超え 15以下 | 15を超え 20以下 | 20を超え 25以下 | 25を超え 50以下 | 50を超えるもの |
| 当該四半期 | 774 | 774 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年度 | 1,096 | 1,096 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

その他施設（研究開発棟）

（単位：人）

| | 放射線業務従事者数 | 線量（mSv）区分別放射線業務従事者数 | | | | | |
|-------|-----------|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| | | 5以下 | 5を超え 15以下 | 15を超え 20以下 | 20を超え 25以下 | 25を超え 50以下 | 50を超えるもの |
| 当該四半期 | 115 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 年度 | 258 | 258 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

（注1） 5 mSv以下については、被ばく線量が検出限界未満の放射線業務従事者を含む。

（注2） 四半期毎の報告月に限り記載する。（年度については第4四半期に限り記載する。）

3. 女子の放射線業務従事者の被ばく状況（令和3年度第4四半期分）

ウラン濃縮施設

（単位：人）

| 放射線業務従事者数 | 3月間の線量（mSv）区分別放射線業務従事者数 | | | |
|-----------|-------------------------|-------------|-------------|---------|
| | 1以下 | 1を超え 2以下 | 2を超え 5以下 | 5を超えるもの |
| 7 | 7 | 0 | 0 | 0 |

その他施設（研究開発棟）

（単位：人）

| 放射線業務従事者数 | 3月間の線量（mSv）区分別放射線業務従事者数 | | | |
|-----------|-------------------------|-------------|-------------|---------|
| | 1以下 | 1を超え 2以下 | 2を超え 5以下 | 5を超えるもの |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |

（注1） 1 mSv以下については、被ばく線量が検出限界未満の放射線業務従事者を含む。

（注2） 妊娠不能と診断された者及び妊娠の意思のない旨を書面で申し出た者を除く。

（注3） 四半期毎の報告月に限り記載する。

4. 放射性物質及びフッ素化合物の放出状況（令和4年3月分）

ウラン濃縮施設

| 放射性廃棄物等の種類 | | 測定の箇所 | 平均濃度 |
|------------|---------|--------|---------------------------|
| ウラン | 気体 | 排気口 | N D (Bq/cm ³) |
| | 液体 | 処理水ピット | N D (Bq/cm ³) |
| フッ素化合物 | 気体 (HF) | 排気口 | N D (mg/m ³) |
| | 液体 (F) | 処理水ピット | N D (mg/リットル) |

その他施設（研究開発棟）

| 放射性廃棄物等の種類 | | 測定の箇所 | 平均濃度 |
|------------|---------|--------|------------------------------|
| ウラン | 気体 | 排気口 | N D (Bq/cm ³) |
| | 液体 | 処理水ピット | 放出実績なし (Bq/cm ³) |
| フッ素化合物 | 気体 (HF) | 排気口 | N D (mg/m ³) |
| | 液体 (F) | 処理水ピット | 放出実績なし (mg/リットル) |

(注) NDは、検出限界未満を示す。

5. 放射性廃棄物の保管廃棄量（令和4年3月分）

ウラン濃縮施設

（単位：本）

| 放射性廃棄物の種類 | 当該期間の保管廃棄量 | 累積保管廃棄量 |
|----------------------------|------------|----------|
| 放射性固体廃棄物 （使用済遠心機を除く） | 89 | 13,540 ※ |
| 放射性液体廃棄物 | 0 | 32 |
| 付着ウラン回収に伴い発生する 放射性液体廃棄物 | 0 | 61 |
| 付着ウラン回収に伴い発生する 放射性気体廃棄物 | 0 | 0 |

※保管廃棄場所から放射性固体廃棄物の内部点検のため搬出した数量（8本）を減じている。

（単位：tSWU／年相当分）

| 放射性廃棄物の種類 | 当該期間の保管廃棄量 | 累積保管廃棄量 |
|----------------------|------------|---------|
| 放射性固体廃棄物 （使用済遠心機） | 0 | 150 |

その他施設（研究開発棟）

（単位：本）

| 放射性廃棄物の種類 | 当該期間の保管廃棄量 | 累積保管廃棄量 |
|-----------|------------|---------|
| 放射性固体廃棄物 | 10 | 1,320 |
| 放射性液体廃棄物 | 0 | 46 |

（注1）放射性固体廃棄物（使用済遠心機を除く）および放射性固体廃棄物については、200リットルドラム缶換算本数で示す。

（注2）放射性液体廃棄物については、20リットルドラム缶換算本数で示す。

（注3）付着ウラン回収に伴い発生する放射性液体廃棄物および付着ウラン回収に伴い発生する放射性気体廃棄物については、80kgボンベ換算本数で示す。

（注4）放射性固体廃棄物（使用済遠心機）については、遠心分離機の分離作業能力換算数で示す。

6. 核燃料物質の在庫量（令和4年3月末現在）

ウラン濃縮施設

（単位：本）

| | 天然ウラン | 濃縮ウラン | 劣化ウラン | 回収した 付着ウラン |
|-----|-------|-------|-------|---------------|
| 在庫量 | 41 | 140 | 1,136 | 6 |

その他施設（研究開発棟）

（単位：本）

| | 天然ウラン | 濃縮ウラン | 劣化ウラン |
|-----|-------|-------|-------|
| 在庫量 | 2 | 0 | 0 |

（注1）六フッ化ウランの在庫量をシリンダ本数で示す。

（注2）半期毎の報告月に限り記載する。