

## 令和2年度第1回茨城県東海地区環境放射線監視委員会の開催結果

- 1 期 間 令和2年9月2日（水）から9月15日（火）まで
- 2 開催方法 書面開催（新型コロナウイルス感染拡大防止の観点）
- 3 委 員 別紙1のとおり
- 4 結 果
  - (1) 令和元年度環境放射線監視結果について（審議事項）
  - (2) 報告事項
    - ア 福島第一原子力発電所事故に係る特別調査の概要について
    - イ 海水中トリチウムの測定結果について

審議事項及び報告事項について、原案のとおり了承された。

なお、委員から、資料の内容について別紙2のとおり質問があり、資料の追記修正を行った。

### 5 配付資料

- ・資料No.1 監視委員会評価部会報告書  
第190報（令和元年度第3四半期）、第191報（令和元年度第4四半期）
- ・資料No.1-1 監視委員会評価部会報告書（評価結果の概要）
- ・資料No.1-2 監視委員会評価部会報告書（令和元年度第3四半期及び第4四半期）
- ・資料No.2 福島第一原子力発電所事故に係る特別調査結果の概要について
- ・資料No.2-1 福島第一原子力発電所事故に係る特別調査結果の概要  
（平成31年4月から令和2年3月まで）
- ・資料No.2-2 福島第一原子力発電所事故に係る特別調査結果の概要  
（令和2年4月から令和2年7月まで）
- ・資料No.3 海水中のトリチウム測定結果について
- ・参考資料1 茨城県東海地区環境放射線監視委員会委員名簿
- ・参考資料2 「監視委員会評価部会報告書」に係る核種と用語について

## 茨城県東海地区環境放射線監視委員会委員名簿

令和2年9月2日時点

氏 名	役 職 名
海野 透	茨城県議会議員
川津 隆	茨城県議会議員
福地 源一郎	茨城県議会議員
下路 健次郎	茨城県議会議員
遠藤 実	茨城県議会議員
長谷川 重幸	茨城県議会議員
山田 修	東海村長
飛田 静幸	東海村議会議員
○ 小谷 隆亮	大洗町長
小沼 正男	大洗町議会議員
先崎 光	那珂市長
福田 耕四郎	那珂市議会議員
大谷 明	ひたちなか市長
鈴木 一成	ひたちなか市議会議員
高橋 靖	水戸市長
小川 春樹	日立市長
大久保 太一	常陸太田市長
小林 宣夫	茨城町長
岸田 一夫	鉾田市長
○ 山口 高史	(独)国立病院機構水戸医療センター 院長
小佐古 敏荘	東京大学名誉教授
鈴木 元	国際医療福祉大学クリニック 教授
市川 忠史	国立研究開発法人水産研究・教育機構水産資源研究所 水産資源研究センター 海洋環境部長
兼保 直樹	国立研究開発法人産業技術総合研究所 環境創生研究部門 環境動態評価研究グループ 上級主任研究員
野上 昭雄	茨城県農業協同組合中央会 副会長
飛田 正美	茨城沿海地区漁業協同組合連合会代表理事長
◎ 小野寺 俊	茨城県副知事
堀江 英夫	茨城県防災・危機管理部長
望月 孝史	茨城県環境放射線監視センター長

◎委員長 ○副委員長

## 茨城県東海地区環境放射線監視委員会（令和 2 年度 第 1 回）御質問への回答

## (1) 審議事項

	御質問	回答
小佐古委員	資料 No.1-2 の 9 ページの NUCEF の管理目標値は何故ないのですか。	<p>燃料サイクル安全工学研究施設 (NUCEF) には、定常臨界実験装置 (STACY)、過渡臨界実験装置 (TRACY) 及びバックエンド研究施設 (BECKY) が設置され、排気筒を共有しています。STACY の炉心変更 (液体燃料を用いるものから棒状燃料を用いるものへの変更) 及び TRACY の廃止措置移行に伴い、NUCEF 排気筒からの気体廃棄物に係る原子力安全協定に基づく管理目標値については、平成 29 年度に別紙のとおり変更したため、資料 No.1-2 の表に I-131 の管理目標値はありません。</p> <p>一方、監視計画は令和 2 年 2 月の監視委員会における監視計画の変更で NUCEF からの排気に係る主要放出核種である I-131 が削除されましたが、令和元年度第 4 四半期分の放出までは測定、報告の対象となっていることから、当該ページにおいて I-131 の測定結果について報告がされています。</p> <p>なお、今回の報告における NUCEF 排気筒からの I-131 の検出理由について、原子力科学研究所からは、BECKY で使用している Cm の自発核分裂に由来による放出であるとの見解を得ております。また、BECKY は、実効線量の観点から、原子力科学研究所内の核燃料物質使用施設の中でも放射性物質の放出が支配的ではない施設であることから、BECKY に起因する I-131 については、管理目標値を設定はしていません。また、測定結果は、別紙に示されている平成 29 年度までの管理目標値と比較して十分低い値となっています。</p> <p>資料 No.1 及び No.1-2 について、別紙のとおり修正いたします。</p>

## (2) 報告事項

	御質問	回答
小佐古委員	アの資料の (資料 No.2) 9 ページの表のこしあぶら、乾しいたけ、イノシシ肉は令和 2 年度は何故測定しなかったのですか。	<p>それぞれの試料について、今年度 7 月までに測定実績が無い理由は以下のとおりです。</p> <p>○こしあぶら こしあぶらに関しては、県内の主な産地 (市町) に出荷制限がかかり販売できないため、出荷時における測定がない状況です。なお、こしあぶら中のセシウム濃度は高い水準であり、制限解除に向けた取組も実施されていない状況とのことです。</p> <p>○乾しいたけ 時期的に、今年度はまだ検体が出ていないものと思われま。</p> <p>○イノシシ肉 出荷制限が解除されている石岡市分については、狩猟時に実施されるため、例年どおり 10 月以降に件数が報告されてくるものと見込まれます。石岡市以外の市町村分についても、イノシシが捕獲される時期としては、狩猟が解禁される秋以降が多いため、検体が出なかったものと思われま。</p>

監視委員会資料 No. 1（監視委員会評価部会報告書 第 190 報, 第 191 報 ）修正

頁	修正前	修正後																																				
82	<p>(略)</p> <p>3 放出源における測定結果</p> <p>3-1 排気中の放射能測定結果</p> <p>排気中に含まれる放射性物質については、原子力事業者が放射性核種分析、全ベータ放射能測定、全アルファ放射能測定を行っている。</p> <p>主要放出核種の放射性核種分析結果は、過去のレベル又はそれ以下であった。全ベータ放射能及び全アルファ放射能については不検出であった。</p> <p>3-1-1 放射性核種分析結果（主要放出核種）(36～46 ページ)</p> <p>測定対象の 40 排気筒のうち、今期に放出のなかった 5 排気筒を除いた原子力機構原科研 JRR-2、原子力機構サイクル工研再処理施設の主排気筒など 35 排気筒において希ガス (<math>^{41}\text{Ar}</math>, <math>^{85}\text{Kr}</math> など)、<math>^3\text{H}</math> など各施設の放出核種を測定したところ、下記の 3 排気筒で検出されたが、過去と同じレベル又はそれ以下であった。</p> <p>(検出状況) (単位: Bq/cm<sup>3</sup>)</p> <table border="1" data-bbox="270 947 1516 1220"> <thead> <tr> <th>測定者</th> <th>施設名</th> <th>核種名</th> <th>3ヶ月平均濃度</th> <th>3ヶ月平均濃度 過去最大値</th> <th>参考 管理目標値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子力機構 原 科 研</td> <td>NSRR NUCEF</td> <td>希ガス <math>^{131}\text{I}</math></td> <td><math>1.5 \times 10^{-4}</math> <math>7.7 \times 10^{-10}</math></td> <td><math>6.6 \times 10^{-4}</math> <math>1.9 \times 10^{-8}</math></td> <td><math>1.9 \times 10^{-1}</math></td> </tr> <tr> <td>積 水 メディカル</td> <td>第 4 棟排気筒</td> <td><math>^3\text{H}</math> <math>^{14}\text{C}</math></td> <td><math>1.9 \times 10^{-5}</math> <math>4.3 \times 10^{-6}</math></td> <td><math>2.2 \times 10^{-5}</math> <math>2.3 \times 10^{-5}</math></td> <td><math>7.4 \times 10^{-4}</math> <math>1.6 \times 10^{-4}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 検出された核種のみ記載</p> <p>(略)</p>	測定者	施設名	核種名	3ヶ月平均濃度	3ヶ月平均濃度 過去最大値	参考 管理目標値	原子力機構 原 科 研	NSRR NUCEF	希ガス $^{131}\text{I}$	$1.5 \times 10^{-4}$ $7.7 \times 10^{-10}$	$6.6 \times 10^{-4}$ $1.9 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-1}$	積 水 メディカル	第 4 棟排気筒	$^3\text{H}$ $^{14}\text{C}$	$1.9 \times 10^{-5}$ $4.3 \times 10^{-6}$	$2.2 \times 10^{-5}$ $2.3 \times 10^{-5}$	$7.4 \times 10^{-4}$ $1.6 \times 10^{-4}$	<p>(略)</p> <p>3 放出源における測定結果</p> <p>3-1 排気中の放射能測定結果</p> <p>排気中に含まれる放射性物質については、原子力事業者が放射性核種分析、全ベータ放射能測定、全アルファ放射能測定を行っている。</p> <p>主要放出核種の放射性核種分析結果は、過去のレベル又はそれ以下であった。全ベータ放射能及び全アルファ放射能については不検出であった。</p> <p>3-1-1 放射性核種分析結果（主要放出核種）(36～46 ページ)</p> <p>測定対象の 40 排気筒のうち、今期に放出のなかった 5 排気筒を除いた原子力機構原科研 JRR-2、原子力機構サイクル工研再処理施設の主排気筒など 35 排気筒において希ガス (<math>^{41}\text{Ar}</math>, <math>^{85}\text{Kr}</math> など)、<math>^3\text{H}</math> など各施設の放出核種を測定したところ、下記の 3 排気筒で検出されたが、過去と同じレベル又はそれ以下であった。</p> <p>(検出状況) (単位: Bq/cm<sup>3</sup>)</p> <table border="1" data-bbox="1596 947 2843 1220"> <thead> <tr> <th>測定者</th> <th>施設名</th> <th>核種名</th> <th>3ヶ月平均濃度</th> <th>3ヶ月平均濃度 過去最大値</th> <th>参考 管理目標値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子力機構 原 科 研</td> <td>NSRR NUCEF</td> <td>希ガス <math>^{131}\text{I}</math></td> <td><math>1.5 \times 10^{-4}</math> <math>7.7 \times 10^{-10}</math></td> <td><math>6.6 \times 10^{-4}</math> <math>1.9 \times 10^{-8}</math></td> <td><math>1.9 \times 10^{-1}</math> <u>—注 1)</u></td> </tr> <tr> <td>積 水 メディカル</td> <td>第 4 棟排気筒</td> <td><math>^3\text{H}</math> <math>^{14}\text{C}</math></td> <td><math>1.9 \times 10^{-5}</math> <math>4.3 \times 10^{-6}</math></td> <td><math>2.2 \times 10^{-5}</math> <math>2.3 \times 10^{-5}</math></td> <td><math>7.4 \times 10^{-4}</math> <math>1.6 \times 10^{-4}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 検出された核種のみ記載</p> <p><u>注 1) NUCEF 排気筒からの気体廃棄物に係る管理目標値については、平成 29 年度に変更され、<math>^{131}\text{I}</math> の管理目標値は削除されている。</u></p> <p>(略)</p>	測定者	施設名	核種名	3ヶ月平均濃度	3ヶ月平均濃度 過去最大値	参考 管理目標値	原子力機構 原 科 研	NSRR NUCEF	希ガス $^{131}\text{I}$	$1.5 \times 10^{-4}$ $7.7 \times 10^{-10}$	$6.6 \times 10^{-4}$ $1.9 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-1}$ <u>—注 1)</u>	積 水 メディカル	第 4 棟排気筒	$^3\text{H}$ $^{14}\text{C}$	$1.9 \times 10^{-5}$ $4.3 \times 10^{-6}$	$2.2 \times 10^{-5}$ $2.3 \times 10^{-5}$	$7.4 \times 10^{-4}$ $1.6 \times 10^{-4}$
測定者	施設名	核種名	3ヶ月平均濃度	3ヶ月平均濃度 過去最大値	参考 管理目標値																																	
原子力機構 原 科 研	NSRR NUCEF	希ガス $^{131}\text{I}$	$1.5 \times 10^{-4}$ $7.7 \times 10^{-10}$	$6.6 \times 10^{-4}$ $1.9 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-1}$																																	
積 水 メディカル	第 4 棟排気筒	$^3\text{H}$ $^{14}\text{C}$	$1.9 \times 10^{-5}$ $4.3 \times 10^{-6}$	$2.2 \times 10^{-5}$ $2.3 \times 10^{-5}$	$7.4 \times 10^{-4}$ $1.6 \times 10^{-4}$																																	
測定者	施設名	核種名	3ヶ月平均濃度	3ヶ月平均濃度 過去最大値	参考 管理目標値																																	
原子力機構 原 科 研	NSRR NUCEF	希ガス $^{131}\text{I}$	$1.5 \times 10^{-4}$ $7.7 \times 10^{-10}$	$6.6 \times 10^{-4}$ $1.9 \times 10^{-8}$	$1.9 \times 10^{-1}$ <u>—注 1)</u>																																	
積 水 メディカル	第 4 棟排気筒	$^3\text{H}$ $^{14}\text{C}$	$1.9 \times 10^{-5}$ $4.3 \times 10^{-6}$	$2.2 \times 10^{-5}$ $2.3 \times 10^{-5}$	$7.4 \times 10^{-4}$ $1.6 \times 10^{-4}$																																	

頁	9																																																								
修正前	<p style="text-align: center;"><b>3 放出源における測定結果 3-1 排気中の放射能測定結果</b></p> <p style="text-align: center;"><b>3-1-1 放射性核種分析結果 (主要放出核種)</b></p> <hr style="border: 1px solid blue;"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 排気のあった排気筒で測定(第3四半期は36排気筒, 第4四半期は35排気筒)</li> <li>・ 原科研 (燃料試験施設) など第3四半期は 4 排気筒,第4四半期は 3 排気筒で検出</li> </ul> <p style="color: green;">→ 過去と同じレベル又はそれ以下 (管理目標値を下回るレベル)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">事業所名</th> <th rowspan="2">施設名</th> <th rowspan="2">核種名</th> <th colspan="2">3ヶ月平均濃度 (Bq/cm<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">3ヶ月平均濃度の過去最大値 (Bq/cm<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">令和元年度第1・2四半期3ヶ月平均濃度 (Bq/cm<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">&lt;参考&gt;管理目標値 (Bq/cm<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <th>第3四半期 10~12月</th> <th>第4四半期 1~3月</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">原子力機構 原科研</td> <td>燃料試験施設</td> <td>希ガス</td> <td>6.3×10<sup>-3</sup></td> <td>不検出</td> <td>1.4×10<sup>-2</sup></td> <td>不検出~5.9×10<sup>-3</sup></td> <td>7.8×10<sup>-2</sup></td> </tr> <tr> <td>NSRR</td> <td>希ガス</td> <td>不検出</td> <td>1.5×10<sup>-9</sup></td> <td>6.6×10<sup>-4</sup></td> <td>不検出</td> <td>1.9×10<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>NUCEF</td> <td><sup>131</sup>I</td> <td>不検出</td> <td>7.7×10<sup>-10</sup></td> <td>1.9×10<sup>-8</sup></td> <td>不検出</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子力機構 サイクル工研</td> <td>再処理施設・ 主排気筒</td> <td><sup>3</sup>H</td> <td>4.0×10<sup>-5</sup></td> <td>不検出</td> <td>2.6×10<sup>-3</sup></td> <td>4.0×10<sup>-5</sup>~4.4×10<sup>-5</sup></td> <td>2.4×10<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>積水メディカル</td> <td>第4棟排気筒</td> <td><sup>3</sup>H <sup>14</sup>C</td> <td>1.9×10<sup>-5</sup> 4.7×10<sup>-6</sup></td> <td>1.9×10<sup>-5</sup> 4.3×10<sup>-6</sup></td> <td>2.2×10<sup>-5</sup> 2.3×10<sup>-5</sup></td> <td>不検出~1.9×10<sup>-5</sup> 3.8×10<sup>-6</sup>~4.8×10<sup>-6</sup></td> <td>7.4×10<sup>-4</sup> 1.6×10<sup>-4</sup></td> </tr> <tr> <td>日本核燃</td> <td>照射後試験施設</td> <td>希ガス</td> <td>1.9×10<sup>-4</sup></td> <td>不検出</td> <td>5.0×10<sup>-3</sup></td> <td>不検出</td> <td>5.2×10<sup>-3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">9</p>	事業所名	施設名	核種名	3ヶ月平均濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		3ヶ月平均濃度の過去最大値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	令和元年度第1・2四半期3ヶ月平均濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	<参考>管理目標値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	第3四半期 10~12月	第4四半期 1~3月	原子力機構 原科研	燃料試験施設	希ガス	6.3×10 <sup>-3</sup>	不検出	1.4×10 <sup>-2</sup>	不検出~5.9×10 <sup>-3</sup>	7.8×10 <sup>-2</sup>	NSRR	希ガス	不検出	1.5×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-4</sup>	不検出	1.9×10 <sup>-1</sup>	NUCEF	<sup>131</sup> I	不検出	7.7×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	不検出		原子力機構 サイクル工研	再処理施設・ 主排気筒	<sup>3</sup> H	4.0×10 <sup>-5</sup>	不検出	2.6×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup> ~4.4×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-1</sup>	積水メディカル	第4棟排気筒	<sup>3</sup> H <sup>14</sup> C	1.9×10 <sup>-5</sup> 4.7×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup> 4.3×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup> 2.3×10 <sup>-5</sup>	不検出~1.9×10 <sup>-5</sup> 3.8×10 <sup>-6</sup> ~4.8×10 <sup>-6</sup>	7.4×10 <sup>-4</sup> 1.6×10 <sup>-4</sup>	日本核燃	照射後試験施設	希ガス	1.9×10 <sup>-4</sup>	不検出	5.0×10 <sup>-3</sup>	不検出	5.2×10 <sup>-3</sup>
事業所名	施設名				核種名	3ヶ月平均濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )				3ヶ月平均濃度の過去最大値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	令和元年度第1・2四半期3ヶ月平均濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		<参考>管理目標値 (Bq/cm <sup>3</sup> )																																												
		第3四半期 10~12月	第4四半期 1~3月																																																						
原子力機構 原科研	燃料試験施設	希ガス	6.3×10 <sup>-3</sup>	不検出	1.4×10 <sup>-2</sup>	不検出~5.9×10 <sup>-3</sup>	7.8×10 <sup>-2</sup>																																																		
	NSRR	希ガス	不検出	1.5×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-4</sup>	不検出	1.9×10 <sup>-1</sup>																																																		
	NUCEF	<sup>131</sup> I	不検出	7.7×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	不検出																																																			
原子力機構 サイクル工研	再処理施設・ 主排気筒	<sup>3</sup> H	4.0×10 <sup>-5</sup>	不検出	2.6×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup> ~4.4×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-1</sup>																																																		
積水メディカル	第4棟排気筒	<sup>3</sup> H <sup>14</sup> C	1.9×10 <sup>-5</sup> 4.7×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup> 4.3×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup> 2.3×10 <sup>-5</sup>	不検出~1.9×10 <sup>-5</sup> 3.8×10 <sup>-6</sup> ~4.8×10 <sup>-6</sup>	7.4×10 <sup>-4</sup> 1.6×10 <sup>-4</sup>																																																		
日本核燃	照射後試験施設	希ガス	1.9×10 <sup>-4</sup>	不検出	5.0×10 <sup>-3</sup>	不検出	5.2×10 <sup>-3</sup>																																																		
修正後	<p style="text-align: center;"><b>3 放出源における測定結果 3-1 排気中の放射能測定結果</b></p> <p style="text-align: center;"><b>3-1-1 放射性核種分析結果 (主要放出核種)</b></p> <hr style="border: 1px solid blue;"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 排気のあった排気筒で測定(第3四半期は36排気筒, 第4四半期は35排気筒)</li> <li>・ 原科研 (燃料試験施設) など第3四半期は 4 排気筒,第4四半期は 3 排気筒で検出</li> </ul> <p style="color: green;">→ 過去と同じレベル又はそれ以下 (管理目標値を下回るレベル)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">事業所名</th> <th rowspan="2">施設名</th> <th rowspan="2">核種名</th> <th colspan="2">3ヶ月平均濃度 (Bq/cm<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">3ヶ月平均濃度の過去最大値 (Bq/cm<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">令和元年度第1・2四半期3ヶ月平均濃度 (Bq/cm<sup>3</sup>)</th> <th rowspan="2">&lt;参考&gt;管理目標値 (Bq/cm<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <th>第3四半期 10~12月</th> <th>第4四半期 1~3月</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">原子力機構 原科研</td> <td>燃料試験施設</td> <td>希ガス</td> <td>6.3×10<sup>-3</sup></td> <td>不検出</td> <td>1.4×10<sup>-2</sup></td> <td>不検出~5.9×10<sup>-3</sup></td> <td>7.8×10<sup>-2</sup></td> </tr> <tr> <td>NSRR</td> <td>希ガス</td> <td>不検出</td> <td>1.5×10<sup>-9</sup></td> <td>6.6×10<sup>-4</sup></td> <td>不検出</td> <td>1.9×10<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>NUCEF</td> <td><sup>131</sup>I</td> <td>不検出</td> <td>7.7×10<sup>-10</sup></td> <td>1.9×10<sup>-8</sup></td> <td>不検出</td> <td style="color: red;">注1</td> </tr> <tr> <td>原子力機構 サイクル工研</td> <td>再処理施設・ 主排気筒</td> <td><sup>3</sup>H</td> <td>4.0×10<sup>-5</sup></td> <td>不検出</td> <td>2.6×10<sup>-3</sup></td> <td>4.0×10<sup>-5</sup>~4.4×10<sup>-5</sup></td> <td>2.4×10<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>積水メディカル</td> <td>第4棟排気筒</td> <td><sup>3</sup>H <sup>14</sup>C</td> <td>1.9×10<sup>-5</sup> 4.7×10<sup>-6</sup></td> <td>1.9×10<sup>-5</sup> 4.3×10<sup>-6</sup></td> <td>2.2×10<sup>-5</sup> 2.3×10<sup>-5</sup></td> <td>不検出~1.9×10<sup>-5</sup> 3.8×10<sup>-6</sup>~4.8×10<sup>-6</sup></td> <td>7.4×10<sup>-4</sup> 1.6×10<sup>-4</sup></td> </tr> <tr> <td>日本核燃</td> <td>照射後試験施設</td> <td>希ガス</td> <td>1.9×10<sup>-4</sup></td> <td>不検出</td> <td>5.0×10<sup>-3</sup></td> <td>不検出</td> <td>5.2×10<sup>-3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p style="color: red; font-size: small;">(注1) NUCEF排気筒からの気体廃棄物に係る管理目標値については、平成29年度に変更され、<sup>131</sup>Iの管理目標値は削除されている。</p> <p style="text-align: right;">9</p>	事業所名	施設名	核種名	3ヶ月平均濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		3ヶ月平均濃度の過去最大値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	令和元年度第1・2四半期3ヶ月平均濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	<参考>管理目標値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	第3四半期 10~12月	第4四半期 1~3月	原子力機構 原科研	燃料試験施設	希ガス	6.3×10 <sup>-3</sup>	不検出	1.4×10 <sup>-2</sup>	不検出~5.9×10 <sup>-3</sup>	7.8×10 <sup>-2</sup>	NSRR	希ガス	不検出	1.5×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-4</sup>	不検出	1.9×10 <sup>-1</sup>	NUCEF	<sup>131</sup> I	不検出	7.7×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	不検出	注1	原子力機構 サイクル工研	再処理施設・ 主排気筒	<sup>3</sup> H	4.0×10 <sup>-5</sup>	不検出	2.6×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup> ~4.4×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-1</sup>	積水メディカル	第4棟排気筒	<sup>3</sup> H <sup>14</sup> C	1.9×10 <sup>-5</sup> 4.7×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup> 4.3×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup> 2.3×10 <sup>-5</sup>	不検出~1.9×10 <sup>-5</sup> 3.8×10 <sup>-6</sup> ~4.8×10 <sup>-6</sup>	7.4×10 <sup>-4</sup> 1.6×10 <sup>-4</sup>	日本核燃	照射後試験施設	希ガス	1.9×10 <sup>-4</sup>	不検出	5.0×10 <sup>-3</sup>	不検出	5.2×10 <sup>-3</sup>
事業所名	施設名				核種名	3ヶ月平均濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )				3ヶ月平均濃度の過去最大値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	令和元年度第1・2四半期3ヶ月平均濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )		<参考>管理目標値 (Bq/cm <sup>3</sup> )																																												
		第3四半期 10~12月	第4四半期 1~3月																																																						
原子力機構 原科研	燃料試験施設	希ガス	6.3×10 <sup>-3</sup>	不検出	1.4×10 <sup>-2</sup>	不検出~5.9×10 <sup>-3</sup>	7.8×10 <sup>-2</sup>																																																		
	NSRR	希ガス	不検出	1.5×10 <sup>-9</sup>	6.6×10 <sup>-4</sup>	不検出	1.9×10 <sup>-1</sup>																																																		
	NUCEF	<sup>131</sup> I	不検出	7.7×10 <sup>-10</sup>	1.9×10 <sup>-8</sup>	不検出	注1																																																		
原子力機構 サイクル工研	再処理施設・ 主排気筒	<sup>3</sup> H	4.0×10 <sup>-5</sup>	不検出	2.6×10 <sup>-3</sup>	4.0×10 <sup>-5</sup> ~4.4×10 <sup>-5</sup>	2.4×10 <sup>-1</sup>																																																		
積水メディカル	第4棟排気筒	<sup>3</sup> H <sup>14</sup> C	1.9×10 <sup>-5</sup> 4.7×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup> 4.3×10 <sup>-6</sup>	2.2×10 <sup>-5</sup> 2.3×10 <sup>-5</sup>	不検出~1.9×10 <sup>-5</sup> 3.8×10 <sup>-6</sup> ~4.8×10 <sup>-6</sup>	7.4×10 <sup>-4</sup> 1.6×10 <sup>-4</sup>																																																		
日本核燃	照射後試験施設	希ガス	1.9×10 <sup>-4</sup>	不検出	5.0×10 <sup>-3</sup>	不検出	5.2×10 <sup>-3</sup>																																																		