

# 別添資料 令和4年度人形峠環境技術センターの監視測定結果（抜粋）

資料 4 - 1

## （2）施設の排気・排水の監視測定結果

### ア 施設の排気（全α）

（単位）全α：×10<sup>-9</sup> Bq/cm<sup>3</sup>

施設名			月平均値			月平均値			月平均値			月平均値		
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
濃縮工場	濃縮工学施設	OP-1	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		OP-2	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
	ウラン濃縮原型プラント	主棟	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		付属棟	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
		DOP-2	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
製錬転換施設			<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
放射性廃棄物焼却施設			<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	

令和4年度の結果

### イ 施設の排気（U、Ra、ふっ素）

（単位）U：×10<sup>-9</sup> Bq/cm<sup>3</sup>、Ra-226：×10<sup>-9</sup> Bq/cm<sup>3</sup>、ふっ素：×10<sup>-4</sup> mg/m<sup>3</sup>

採取地点			第1四半期					第2四半期					第3四半期					第4四半期				
			分析値					分析値					分析値					分析値				
			U-238	U-234	U-235	Ra-226	ふっ素	U-238	U-234	U-235	Ra-226	ふっ素	U-238	U-234	U-235	Ra-226	ふっ素	U-238	U-234	U-235	Ra-226	ふっ素
濃縮工場	濃縮工学施設	OP-1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1
		OP-2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1
	ウラン濃縮原型プラント	主棟	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1
		付属棟	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1
		DOP-2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1
製錬転換施設			<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1
放射性廃棄物焼却施設			<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<1

#### 排気の管理目標値

全α	U-238	Ra-226	ふっ素
7.4(3.7)	1.8	3.7	3.3

注)全α()内は濃縮工場に対する値

#### 排気の法令値

U-238	U-234	U-235	Ra-226	ふっ素
20 <sup>1)</sup>	10 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>	40	10000 <sup>2)</sup>

注)U及びRa-226の法令値は、周辺監視区域の外側における値である。

1)最も厳しい化学形における値

2)大気汚染防止法における最も厳しい基準値(アルミニウム製錬用電解炉[天井から出るもの])

ウ 施設の排水

(単位)全α : ×10<sup>-3</sup> Bq/cm<sup>3</sup>

採取地点		第1四半期						第2四半期						第3四半期						第4四半期					
		分析値						分析値						分析値						分析値					
		全α	U-238	U-234	U-235	Ra-226	ふっ素	全α	U-238	U-234	U-235	Ra-226	ふっ素	全α	U-238	U-234	U-235	Ra-226	ふっ素	全α	U-238	U-234	U-235	Ra-226	ふっ素
濃縮工場	濃縮工学施設	期間中排水なし						<1	<0.3	<0.3	<0.3	<0.03	1.7	期間中排水なし						期間中排水なし					
	ウラン濃縮原型プラント	<1	<0.3	<0.3	<0.3	<0.03	<1	<1	<0.3	<0.3	<0.3	<0.03	<1	<1	<0.3	<0.3	<0.3	<0.03	<1	期間中排水なし					
製錬転換施設		期間中排水なし						期間中排水なし						期間中排水なし						<1	<0.3	<0.3	<0.3	<0.03	<1

排水の管理目標値

全α	U-238	Ra-226	ふっ素
22(3.7)	2.2	1.8	8~10

注)全α( )内は濃縮工場に対する値

排水の法令値

U-238	U-234	U-235	Ra-226	ふっ素
20 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>	20 <sup>1)</sup>	2	8 <sup>2)</sup>

注)U及びRa-226の法令値は、周辺監視区域の外側における値である。

1)最も厳しい化学形における値

2)大気汚染防止法による