



令和2年度下期放射線管理等報告書

2021埋安発第5号

令和3年5月13日

原子力規制委員会 殿

住所 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駮字沖付4番地108

名称及び代表者の氏名

日本原燃株式会社

代表取締役社長 社長執行役員 増田 尚宏

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第67条第1項及び核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物の第二種廃棄物埋設の事業に関する規則第27条第1項の規定により次のとおり報告します。

事業所	名称	濃縮・埋設事業所
	所在地	〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駮

1 放射性廃棄物の廃棄の状況

(1) 気体状の放射性廃棄物に含まれる放射性物質の種類別の濃度の3月間についての平均値

(単位: Bq/cm³)

種類 測定の箇所等	前半の3月間 (10月~12月)			後半の3月間 (1月~3月)		
	³ H	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	³ H	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs
排気口又は 排気監視設備	放出実績なし			放出実績なし		
濃度管理目標値	5×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁷	1×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁷	1×10 ⁻⁶

(2) 液体状の放射性廃棄物に含まれる放射性物質の種類別の濃度の3月間についての平均値

(単位: Bq/cm³)

種類 測定の箇所等	前半の3月間 (10月~12月)			後半の3月間 (1月~3月)		
	³ H	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs	³ H	⁶⁰ Co	¹³⁷ Cs
排水口又は 排水監視設備	放出実績なし			放出実績なし		
濃度管理目標値	6×10 ⁰	1×10 ⁻²	7×10 ⁻³	6×10 ⁰	1×10 ⁻²	7×10 ⁻³

(3) 周辺監視区域の地下水中の放射性物質の濃度の3月間についての平均値及び最高値

(単位: Bq/cm³)

濃度 測定の箇所	前半の3月間(10月~12月)		後半の3月間(1月~3月)	
	平均値	最高値	平均値	最高値
地下水監視設備(1)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)
地下水監視設備(2)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)
地下水監視設備(3)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)
地下水監視設備(4)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)
地下水監視設備(5)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)
地下水監視設備(6)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)
地下水監視設備(7)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)	ND(注1)

なお、放出放射能濃度が検出限界未満の場合はNDと表示した。検出限界濃度は以下のとおり。

(注1) 検出限界濃度は $\left[\begin{array}{ll} \text{トリチウム} & 6 \times 10^{-1} \\ \text{コバルト60} & 1 \times 10^{-3} \\ \text{セシウム137} & 7 \times 10^{-4} \end{array} \right]$ (Bq/cm³) 以下である。

(4) 液体状及び固体状の放射性廃棄物の保管量等

放射性廃棄物の種類 量	低レベル固体廃棄物	
	ドラム缶(本)	その他(本相当)
前年度末保管量	0本	0本相当
当該年度の発生量	0本	0本相当
当該年度の減少量	0本	0本相当
施設内減量	0本	0本相当
施設外減量	0本	0本相当
当該年度末保管量	0本	0本相当
保管設備容量	80本	

(5) 放射性廃棄物の埋設量等

(単位: 本)

埋設施設名称	1号廃棄物埋設施設	2号廃棄物埋設施設	施設合計
受入数量	328本	10,074本	10,402本
埋設数量	328本	10,632本	10,960本
埋設延べ本数	149,435本	174,232本	323,667本
埋設容量	200,000本相当	200,000本相当	400,000本相当

2 放射線業務従事者の線量分布

(1) 放射線業務従事者の1年間の線量分布

線量 放射線 業務従事者	線量分布 (人)				
	0.1mSv 以下	0.1mSv を超え 1mSv 以下	1mSv を超え 2mSv 以下	2mSv を超え 5mSv 以下	5mSv を超え 10mSv 以下
職員	110	0	0	0	0
その他	237	0	0	0	0
合計	347	0	0	0	0

線量 放射線 業務従事者	線量分布 (人)				
	10mSv を超え 15mSv 以下	15mSv を超え 20mSv 以下	20mSv を超え 25mSv 以下	25mSv を超え 30mSv 以下	30mSv を超え 35mSv 以下
職員	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0

線量 放射線 業務従事者	線量分布 (人)				
	35mSv を超え 40mSv 以下	40mSv を超え 45mSv 以下	45mSv を超え 50mSv 以下	50mSv を 超えるもの	合計
職員	0	0	0	0	110
その他	0	0	0	0	237
合計	0	0	0	0	347

線量 放射線 業務従事者	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
職員	0.00	0.0	0.02
その他	0.00	0.0	0.01
合計	0.00	0.0	

(2) 女子（妊娠不能と診断された者及び妊娠の意思のない旨を第二種廃棄物埋設事業者に書面で申し出た者を除く。）の放射線業務従事者の3月間の線量分布

放射線業務従事者		線量	線量分布（人）			
			0.1mSv以下	0.1mSvを超え 1mSv以下	1mSvを超え 2mSv以下	2mSvを超え 5mSv以下
前半の3月間 (10月～12月)	職員	1	0	0	0	
	その他	1	0	0	0	
	合計	2	0	0	0	
後半の3月間 (1月～3月)	職員	1	0	0	0	
	その他	1	0	0	0	
	合計	2	0	0	0	

放射線業務従事者		線量	線量分布（人）		総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
			5mSvを超えるもの	合計			
前半の3月間 (10月～12月)	職員	0	0	1	0.00	0.0	0.00
	その他	0	0	1	0.00	0.0	0.00
	合計	0	0	2	0.00	0.0	
後半の3月間 (1月～3月)	職員	0	0	1	0.00	0.0	0.00
	その他	0	0	1	0.00	0.0	0.00
	合計	0	0	2	0.00	0.0	