



様式第1（第10条関係）

令和元年度下期放射線管理等報告書

令02原機（峠）048

令和2年6月25日

原子力規制委員会 殿

住所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川765番地1

氏名 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

代表者の氏名 理事長 児玉敏雄



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項及び核燃料物質の加工の事業に関する規則第10条第1項の規定に基づき、令和2年5月14日付令02原機（峠）035をもって報告した令和元年度下期放射線管理等報告書の訂正を行うため、次のとおり報告します。

工場又は事業所	名称	国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 人形峠環境技術センター
	所在地	岡山県苫田郡鏡野町上齋原1550番地

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濃度

① 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)

測定箇所等		種類	前半の3月間（10月～12月）	後半の3月間（1月～3月）
			U	U
排気口又は 排気監視設備	主棟排気筒	主棟排気筒	ND	ND
		付属棟排気筒	ND	ND
	—	—	—	
	—	—	—	
濃度管理目標値			1×10 ⁻⁸	1×10 ⁻⁸

検出限界濃度：<1.0×10⁻¹⁰ (Bq/cm³)

② 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)

測定箇所		濃度	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(注2)	平均値	最高値(注2)
排気口又は 排気監視設備	主棟排気筒	主棟排気筒	<7.2×10 ⁻¹¹	<3.9×10 ⁻¹⁰	<5.6×10 ⁻¹¹	<6.0×10 ⁻¹¹
		付属棟排気筒	<7.2×10 ⁻¹¹	<3.9×10 ⁻¹⁰	<5.6×10 ⁻¹¹	<6.0×10 ⁻¹¹
	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	

検出下限濃度の変動については、施設の排気設備の計画停止に伴う排気モニタの運転時間（サンプリング時間）によるものである。

(2) 液体状の放射性廃棄物の放射性物質の濃度

① 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)

測定の箇所等		種類	前半の3月間 (10月~12月)	後半の3月間 (1月~3月)
			U	U
排水 監視 又は 設備	管理廃水排水槽		1.2×10 ⁻⁴	放出実績なし
	—		—	—
	—		—	—
	—		—	—
濃度管理目標値			5×10 ⁻³	5×10 ⁻³

② 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)

測定の箇所		濃度	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(注2)	平均値	最高値(注2)
排水 監視 又は 設備	管理廃水排水槽		1.2×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	放出実績なし	放出実績なし
	—		—	—	—	—
	—		—	—	—	—
	—		—	—	—	—

(3) 気体状、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	気体廃棄物	低レベル 液体廃棄物 (m ³)	低レベル固体廃棄物		使用済 NaF
	ボンベ (本)		ドラム缶 (本)	その他 (本相当)	ドラム缶 (本)
前年度末保管量	—	0.141	561	56	21
当該年度の発生量	—	0	9	0	3
当該年度の減少量	—	0	0	0	8
	施設内減量	0	0	0	8
	施設外減量	0	0	0	0
当該年度末保管量	—	0.141	570	56	16
保管設備容量	—	0.226	800		24

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

放射線 業務従事者	線量分布 (人)				
	5 mSv以下	5 mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下
職員	57	0	0	0	0
その他	158	0	0	0	0
合計	215	0	0	0	0

放射線 業務従事者	線量分布 (人)				
	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下
職員	0	0	0	0	0
その他	0	0	0	0	0
合計	0	0	0	0	0

放射線 業務従事者	線量分布 (人)		総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
	50mSvを 超えるもの	合計			
職員	0	57	0.00	0.0	0.0
その他	0	158	0.00	0.0	0.0
合計	0	215	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加工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)				
		1 mSv以下	1 mSvを超え 2 mSv以下	2 mSvを超え 5 mSv以下	5 mSvを超え るもの	合計
前半の3月間 (10月～12月)	職員	1	0	0	0	1
	その他	3	0	0	0	3
	合計	4	0	0	0	4
後半の3月間 (1月～3月)	職員	1	0	0	0	1
	その他	3	0	0	0	3
	合計	4	0	0	0	4

放射線 業務従事者	線量	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
前半の3月間 (10月～12月)	その他	0.00	0.0	0.0
	合計	0.00	0.0	
	職員	0.00	0.0	0.0
後半の3月間 (1月～3月)	その他	0.00	0.0	0.0
	合計	0.00	0.0	