

別記様式第 1 の 2 (第 7 条関係)

令和 元年度 下期放射線管理等報告書

令和 2 年 5 月 1 3 日

原子力規制委員会 殿

住 所 神奈川県川崎市幸区堀川町 72 番地 34  
 氏 名 東芝エネルギーシステムズ株式会社  
 代表取締役社長 畠澤 守

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使用等に関する規則第 7 条第 1 項の規定により次のとおり報告します。

工場又は事業所	名 称	東芝エネルギーシステムズ株式会社 原子力技術研究所
	所 在 地	神奈川県川崎市川崎区浮島町 4 番 1 号

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放出量及び濃度

① 放射性物質の種類別の年間放出量

(単位 : Bq)

測定箇所等		種 類			
		—	—	—	—
排気口又は 排気監視設備	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
合 計		—	—	—	—
年間放出管理目標値		—	—	—	—

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/cm<sup>3</sup>)

測定箇所		濃 度	前半の 3 月間 (4 月～6 月)		後半の 3 月間 (7 月～9 月)	
			平 均 値	最 高 値	平 均 値	最 高 値
排気口又は 排気監視設備	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—

(2) 液体状の放射性廃棄物に含まれる放射性物質の放出量及び濃度

① 放射性物質の種類別の年間放出量

(単位：Bq)

測定箇所等		種類		
		—	—	—
排水口又は排水監視設備	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
合計		—	—	—
年間放出管理目標値		—	—	—

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/cm<sup>3</sup>)

測定箇所		濃度	前半の3月間 (月～月)		後半の3月間 (月～月)	
			平均値	最高値	平均値	最高値
排水口又は排水監視設備	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—

(3) 液体状の放射性廃棄物の保管量等

(単位：m<sup>3</sup>)

施設の名称	N28-2			—			施設合計	
	無機液体	有機液体	その他	—	—	—	無機液体	—
放射性廃棄物の種類								
量								
前年度末保管量	0.74	0	0	—	—	—	0.74	—
当該年度の発生量	0	0	0	—	—	—	0	—
当該年度の減少量	0	0	0	—	—	—	0	—
施設内減量	0	0	0	—	—	—	0	—
施設外減量	0	0	0	—	—	—	0	—
当該年度末保管量	0.74	0	0	—	—	—	0	—
保管設備容量	2.4			—			2.4	

## (4) 固体状の放射性廃棄物の保管量等

(単位：本相当)

施設の名称 放射性廃棄物の種類 量	N28-2			—			施設合計	
	雑固体 廃棄物	フィルター	その他	—	—	—	雑固体 廃棄物	—
前年度末保管量	1555.8	0	0	—	—	—	1555.8	—
当該年度の発生量 <sup>(注)</sup>	2	0	0	—	—	—	2	—
当該年度の減少量 <sup>(注)</sup>	0.25	0	0	—	—	—	0.25	—
施設内減量	0.25	0	0	—	—	—	0.25	—
施設外減量	0	0	0	—	—	—	0	—
当該年度末保管量	1557.5	0	0	—	—	—	1557.5	—
保管設備容量	1579			—			1579	

(注) 当該施設は廃棄物の保管を目的とし廃棄物の発生はないが、容器交換により本数が増減した。

## 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)				
	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	31	0	0	0	0
その他	49	0	0	0	0
合計	80	0	0	0	0

線量 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

線量 放射線 業務従事者	線量分布 (人)		総線量 (人・mSv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
	50mSvを 超えるもの	合計			
職員	0	31	0.60	0.3	0.3
その他	0	49	0.30	0.3	0.3
合計	0	80	0.90	0.3	

(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使用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
前半の3月間 (9月～12月)	職 員	2	0	0	0	2
	その他	2	0	0	0	2
	合 計	4	0	0	0	4
後半の3月間 (1月～3月)	職 員	2	0	0	0	2
	その他	2	0	0	0	2
	合 計	4	0	0	0	4

放射線 業務従事者		線 量	総線量 (人・mSv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
			前半の3月間 (9月～12月)	職 員	0.00
	その他	0.00	0.0	0.0	
	合 計	0.00	0.0		
後半の3月間 (1月～3月)	職 員	0.00	0.0	0.0	
	その他	0.00	0.0	0.0	
	合 計	0.00	0.0		