

令和元年度第3四半期（令和元年10月1日～令和元年12月31日）

## 環境放射線管理報告書

令02原機（サ放）011

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

名 称 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項及び使用済燃料の再処理の事業に関する規則第21条第2項の規定に基づき、令和2年2月14日付令01原機（サ放）016をもって報告した令和元年度第3四半期環境放射線管理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 核燃料サイクル工学研究所
	所 在 地	茨城県那珂郡東海村大字村松4番地33

I. 海洋放出に係わる監視項目

測定対象	採取		測定		測定値 <sup>注1</sup>		平常の変動幅 <sup>注1,注3</sup> 最小～最大	単位	備考	
	採取点 <sup>注2</sup>	頻度	頻度	対象	最小～最大	比較対照 最小～最大				
海水	放出口付近 5点 (5点混合試料測定)	1回/3か月	1回/3か月	全β放射能 <sup>3</sup> H	ND ND	/	ND～0.044 ND	Bq/L	久慈沖、磯崎沖は第2 四半期報告済、第4四 半期報告予定。 北約20km点は、第2四 半期報告済。	
	久慈沖及び磯崎沖 2点	1回/6か月	1回/6か月	全β放射能 <sup>3</sup> H	/	/	ND～0.044 ND			
	北約20km点 1点*	1回/年	1回/年	全β放射能 <sup>3</sup> H	/	/	ND～0.044 ND			
	放出口付近 5点 (5点混合試料測定) 北約20km点 1点*	1回/年	1回/年	<sup>90</sup> Sr <sup>106</sup> Ru <sup>134</sup> Cs <sup>137</sup> Cs <sup>144</sup> Ce <sup>239,240</sup> Pu	/	/	ND ND ND ND ND ND	Bq/L		第2四半期報告済。
海底土	放出口付近 5点 (5点混合試料測定) 久慈沖及び磯崎沖 2点 北約20km点 1点*	1回/6か月	1回/6か月	<sup>90</sup> Sr <sup>106</sup> Ru <sup>134</sup> Cs <sup>137</sup> Cs <sup>144</sup> Ce <sup>239,240</sup> Pu	ND ND ND～1.0 2.1～16 <sup>注4</sup> ND 0.28～0.44	ND ND ND 7.1 ND 0.50	ND～0.092 ND ND ND ND 0.11～0.71	Bq/kg・乾		
海産生物	シラス	東海村地先 1点 約10km以遠 1点*	1回/3か月	1回/3か月	<sup>90</sup> Sr <sup>106</sup> Ru <sup>134</sup> Cs <sup>137</sup> Cs <sup>144</sup> Ce <sup>239,240</sup> Pu	ND ND ND 0.14 ND ND	ND ND ND 0.57 <sup>注4</sup> ND ND	ND ND ND ND ND ND	Bq/kg・生	
	カレイ又はヒラメ	東海村地先 1点 約10km以遠 1点*	1回/3か月	1回/3か月	<sup>90</sup> Sr <sup>106</sup> Ru <sup>134</sup> Cs <sup>137</sup> Cs <sup>144</sup> Ce <sup>239,240</sup> Pu	ND ND ND 0.27 ND ND	ND ND ND 0.47 ND ND	ND ND ND ND ND ND	Bq/kg・生	東海村地先の対象: ヒラメ 約10km以遠の対象: ヒラメ
	貝類	久慈浜地先 1点 約10km以遠 1点*	1回/3か月	1回/3か月	<sup>90</sup> Sr <sup>106</sup> Ru <sup>134</sup> Cs <sup>137</sup> Cs <sup>144</sup> Ce <sup>239,240</sup> Pu	— — — — — —	ND ND ND 0.12 <sup>注4</sup> ND ND	ND ND ND ND ND ND	Bq/kg・生	久慈浜地先は 採取不能。 約10km以遠の対象: ハマグリ
	褐藻類 (ワカメ又は ヒジキ等)	久慈浜地先 1点 磯崎地先 1点 約10km以遠 1点*	1回/3か月	1回/3か月	<sup>90</sup> Sr <sup>106</sup> Ru <sup>134</sup> Cs <sup>137</sup> Cs <sup>144</sup> Ce <sup>239,240</sup> Pu	ND ND ND 0.17, 0.18 ND ND, 0.0034	0.022 ND ND 0.16 ND ND	ND～0.048 ND ND ND ND ND～0.0067	Bq/kg・生	久慈浜地先の対象: アラメ 磯崎地先の対象: アラメ 約10km以遠の対象: アラメ
漁網	表面線量	東海村地先において 曳航の漁網	1回/3か月	1回/3か月	β線吸収 線量率	ND	/	ND	nGy/h	
					γ線表面 線量率	ND	/	ND	nGy/h	
船体	表面線量	甲板	1回/3か月	1回/3か月	β線吸収 線量率	ND	/	ND	nGy/h	
					γ線表面 線量率	ND	/	ND	nGy/h	
海岸水		久慈浜海岸 1点 阿字ヶ浦海岸 1点 南北約20km点 各1点*	1回/6か月	1回/6か月	全β放射能 <sup>3</sup> H	ND, 0.047 ND	ND ND	ND～0.083 ND	Bq/L	
			1回/年	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND～0.0020			
				<sup>106</sup> Ru	ND	ND	ND			
				<sup>134</sup> Cs	ND	ND	ND			
				<sup>137</sup> Cs	ND, 0.0055	ND, 0.0051	ND～0.0073	Bq/L		
				<sup>144</sup> Ce	ND	ND	ND			
				<sup>239,240</sup> Pu	ND	ND	ND～0.000047			
海岸砂	表面線量	久慈浜海岸 1点 阿字ヶ浦海岸 1点 南北約20km点 各1点*	1回/3か月	1回/3か月	β線表面 計数率	61, 79	78, 79	57～98	cpm	
					γ線表面 線量率	27, 38	36, 37	24～52	nGy/h	

注1) ND: 定量下限値未満を示す。別表1に定量下限値を示す。

注2) \*: 比較対照を示す。

注3) 平常の変動幅は、東京電力福島第一原子力発電所事故の影響を考慮して、平成30年度までの測定値により設定した。  
(事故影響を考慮した平常の変動幅の設定は、平成30年度第1四半期から運用開始。)

注4) 平常の変動幅の上限値を超過したため、その原因を参考メモに記す。

II. その他の保安規定で定める監視項目

測定対象	採取		測定		測定値 <sup>注1</sup>		平常の変動幅 <sup>注1, 注3</sup> 最小～最大	単位	備考	
	採取点 <sup>注2</sup>	頻度	頻度	対象	最小～最大	比較対照 最小～最大				
空間放射線	線量率	周辺監視区域内 9点	連続	連続	モニタリングポスト	59~71	/	別表2参照	1時間値の月平均値を示す。 設置数:8基	
		周辺監視区域外 3点			モニタリングステーション	40~48				40~41
	積算線量(TLD)	周辺監視区域内 15点 周辺監視区域外 25点	連続	1回/3か月	γ線	80~250	80~130 <sup>注4</sup>	別表2参照	μGy/91日	9月25日～12月25日
空気	浮遊じん	周辺監視区域内 3点 周辺監視区域外 4点	連続	1回/週	全α放射能	ND~0.033	0.025~0.036	ND~0.080	mBq/m <sup>3</sup>	
				1回/3か月	全β放射能	ND	ND	ND~0.93		
		1回/3か月	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND				
			<sup>137</sup> Cs	ND	ND	~0.11				
	ヨウ素	周辺監視区域内 1点 周辺監視区域外 3点	連続	1回/週	<sup>131</sup> I	ND	ND	ND	mBq/m <sup>3</sup>	
気体状β放射能濃度					周辺監視区域内 1点 周辺監視区域外 3点	連続	連続	<sup>85</sup> Kr	ND	ND
水分	周辺監視区域外 2点	連続	1回/月	<sup>3</sup> H	ND	ND	ND	Bq/L		
雨水	周辺監視区域内 1点	連続	1回/月	<sup>3</sup> H	ND	/	ND	Bq/L		
降下じん	周辺監視区域内 1点	連続	1回/月	全β放射能	8.5~13	/	ND~27	Bq/m <sup>2</sup>		
飲料水	周辺監視区域内 1点 周辺監視区域外 3点	1回/3か月	1回/3か月	全β放射能	0.059~0.067	0.068	ND~0.090	Bq/L		
葉菜	周辺監視区域外 3点	1回/3か月	1回/3か月	<sup>131</sup> I	ND	ND	ND	Bq/kg・生	対象:白菜、キャベツ	
			1回/年	<sup>90</sup> Sr	ND, 0.059	ND	ND~0.11			
			1回/年	<sup>137</sup> Cs	ND	0.26 <sup>注4</sup>	~0.24			
				<sup>238,240</sup> Pu	ND	ND	ND			
精米	周辺監視区域外 3点	1回/年	1回/年	<sup>14</sup> C	0.23	0.23	0.22~0.24	Bq/g・炭素		
			1回/3か月	<sup>131</sup> I	ND	ND	ND	Bq/kg・生		
牛乳	周辺監視区域外 2点	1回/3か月	1回/3か月	<sup>131</sup> I	ND	ND	ND	Bq/L・生		
			1回/年	<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND~0.029			
表土	周辺監視区域内 2点 周辺監視区域外 3点	1回/年	1回/年	<sup>90</sup> Sr	0.14~2.7	0.52	ND~4.6	Bq/kg・乾		
				<sup>137</sup> Cs	270~680 <sup>注4</sup>	480	別表2参照			
				<sup>238,240</sup> Pu	0.084~0.50	0.69	0.069~1.0			
河川水	新川 3点 久慈川上流 1点*	1回/6か月	1回/6か月	全β放射能	ND	0.059	ND~0.12	Bq/L		
				<sup>3</sup> H	ND	ND	ND			
河底土	新川 3点 久慈川上流 1点*	1回/6か月	1回/6か月	全β放射能	490~560	740	450~780	Bq/kg・乾		

注1) ND: 定量下限値未満を示す。別表1に定量下限値を示す。

注2) \*: 比較対照を示す。

注3) 平常の変動幅は、東京電力福島第一原子力発電所事故の影響を考慮して、平成30年度までの測定値により設定した。  
(事故影響を考慮した平常の変動幅の設定は、平成30年度第1四半期から運用開始。)

注4) 平常の変動幅の上限値を超過したため、その原因を参考メモに記す。

別表1 定量下限値一覽

(1/2)

測定対象		測定	定量下限値		
		対象	対象	定量下限値	単位
海水		全β放射能	全β放射能	0.04	Bq/L
		<sup>3</sup> H	<sup>3</sup> H	4	
	核種分析		<sup>90</sup> Sr	0.002	Bq/L
			<sup>106</sup> Ru	0.02	
			<sup>134</sup> Cs	0.008	
			<sup>137</sup> Cs	0.004	
			<sup>144</sup> Ce	0.02	
	<sup>239,240</sup> Pu	0.00002			
海底土	核種分析		<sup>90</sup> Sr	0.08	Bq/kg・乾
			<sup>106</sup> Ru	6	
			<sup>134</sup> Cs	1	
			<sup>137</sup> Cs	0.8	
			<sup>144</sup> Ce	6	
			<sup>239,240</sup> Pu	0.04	
海産生物	核種分析		<sup>90</sup> Sr	0.02	Bq/kg・生
			<sup>106</sup> Ru	0.8	
			<sup>134</sup> Cs	0.2	
			<sup>137</sup> Cs	0.04	
			<sup>144</sup> Ce	0.8	
			<sup>239,240</sup> Pu	0.002	
漁網	表面線量	β線吸収線量率	β線	30	nGy/h
		γ線表面線量率	γ線	10	nGy/h
船体	表面線量	β線吸収線量率	β線	30	nGy/h
		γ線表面線量率	γ線	10	nGy/h
海岸水		全β放射能	全β放射能	0.04	Bq/L
		<sup>3</sup> H	<sup>3</sup> H	4	
	核種分析		<sup>90</sup> Sr	0.002	Bq/L
			<sup>106</sup> Ru	0.02	
			<sup>134</sup> Cs	0.008	
			<sup>137</sup> Cs	0.004	
			<sup>144</sup> Ce	0.02	
	<sup>239,240</sup> Pu	0.00002			
海岸砂	表面線量	β線表面計数率	β線	—	cpm
		γ線表面線量率	γ線	—	nGy/h

測定対象		測定対象	定量下限値		
			対象	定量下限値	単位
空間放射線	線量率	$\gamma$ 線	$\gamma$ 線	—	nGy/h
	積算線量(TLD)	$\gamma$ 線	$\gamma$ 線	—	$\mu$ Gy/91日
空気	浮遊じん	全 $\alpha$ 放射能	全 $\alpha$ 放射能	0.02	mBq/m <sup>3</sup>
		全 $\beta$ 放射能	全 $\beta$ 放射能	0.7	
		核種分析	<sup>90</sup> Sr	0.01	mBq/m <sup>3</sup>
		<sup>137</sup> Cs	0.007		
		<sup>239,240</sup> Pu	0.0001		
	ヨウ素	<sup>131</sup> I	<sup>131</sup> I	0.2	mBq/m <sup>3</sup>
	気体状 $\beta$ 放射能濃度	<sup>85</sup> Kr	<sup>85</sup> Kr	7	kBq/m <sup>3</sup>
水分中 <sup>3</sup> H	<sup>3</sup> H	<sup>3</sup> H	4	Bq/L	
雨水	<sup>3</sup> H	<sup>3</sup> H	4	Bq/L	
降下じん	全 $\beta$ 放射能	全 $\beta$ 放射能	4	Bq/m <sup>2</sup>	
飲料水	全 $\beta$ 放射能	全 $\beta$ 放射能	0.04	Bq/L	
	<sup>3</sup> H	<sup>3</sup> H	4		
葉菜	核種分析	<sup>131</sup> I	<sup>131</sup> I	1	Bq/kg・生
		<sup>90</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	0.04	
		<sup>137</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	0.08	
		<sup>239,240</sup> Pu	<sup>239,240</sup> Pu	0.0002	
精米	<sup>14</sup> C	<sup>14</sup> C	0.005	Bq/g・炭素	
	<sup>90</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	0.04	Bq/kg・生	
牛乳	<sup>131</sup> I	<sup>131</sup> I	0.2	Bq/L・生	
	<sup>90</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	0.02		
表土	核種分析	<sup>90</sup> Sr	<sup>90</sup> Sr	0.08	Bq/kg・乾
		<sup>137</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	0.8	
		<sup>239,240</sup> Pu	<sup>239,240</sup> Pu	0.04	
河川水	全 $\beta$ 放射能	全 $\beta$ 放射能	0.04	Bq/L	
	<sup>3</sup> H	<sup>3</sup> H	4		
河底土	全 $\beta$ 放射能	全 $\beta$ 放射能	80	Bq/kg・乾	

別表2 空間放射線(線量率・積算線量)及び表土の測定値と平常の変動幅

1. 空間放射線・線量率

単位:nGy/h

対象	採取点 <sup>注1</sup>	令和元年10月		令和元年11月		令和元年12月	
		測定値	平常の変動幅 <sup>注2</sup>	測定値	平常の変動幅 <sup>注2</sup>	測定値	平常の変動幅 <sup>注2</sup>
γ線 (モニタリングポスト)	P1	68	64~77	67	63~77	67	63~77
	P2	71	65~84	70	65~84	69	65~84
	P3	71	64~84	71	64~83	70	64~83
	P4	61	53~79	61	53~79	61	53~79
	P5	60	53~75	60	53~75	59	52~75
	P6	61	52~75	61	52~75	60	52~75
	P7	69	62~96	69	62~95	69	61~95
	P8	69	60~92	68	60~92	68	60~91
γ線 (モニタリングステーション)	ST1	45	40~54	45	40~54	44	39~54
	ST2	41	39~52	40	39~52	42	39~52
	ST3	48	43~57	48	43~57	48	42~57
	ST4*	41	36~47	41	36~47	40	36~47

2. 空間放射線・積算線量

単位:μGy/91日

対象	採取点 <sup>注1</sup>	測定値	平常の変動幅 <sup>注2</sup>	対象	採取点 <sup>注1</sup>	測定値	平常の変動幅 <sup>注2</sup>
γ線	S1	170	~190	γ線	F18*	80	~90
	S2	130	~140		F22*	110	~120
	S3	120	~130		F24	120	~130
	S4	150	~160		F25	130	~150
	S5	110	~120		F26	100	~110
	S6	180	~210		F27	80	~90
	S7	130	~130		F28	130	~150
	S8	170	~200		F29	130	~160
	S9	190	~220		F30	140	~140
	S10	110	~120		F31	130	~130
	S11	140	~160		F32*	110	~110
	S12	200	~230		F33*	130	~130
	S13	210	~250		F34	110	~110
	S14	120	~130		F35*	90	~100
	S15	120	~130		F36	130	~130
			F37		120	~120	
			F38*		120	~140	
			F39		120	~120	
			F40		110	~110	
			F41		130	~130	
			F42*		110	~110	
			F43		250	~270	
			F44*		120	~130	
			F45*		120 <sup>注3</sup>	~110	
			F50		110	~110	

3. 表土

単位:Bq/kg・乾

対象	採取点 <sup>注1</sup>	測定値	平常の変動幅 <sup>注2</sup>
<sup>137</sup> Cs	東海村照沼	270	~490
	ひたちなか市長砂	680	~790
	ひたちなか市東石川*	480	~820
	安全管理棟前	280	~400
	旧G棟東	320 <sup>注3</sup>	~170

注1) \*:比較対照を示す。

周辺監視区域内を示す。

注2) 平常の変動幅は、東京電力福島第一原子力発電所事故の影響を考慮して、平成30年度までの測定値により設定した。  
(事故影響を考慮した平常の変動幅の設定は、平成30年度第1四半期から運用開始。)

注3) 平常の変動幅の上限値を超過したため、その原因を参考メモに記す。

## 参 考 資 料

令和元年度第3四半期

期 間 自 令和元年10月1日  
至 令和元年12月31日

### 1. 気体廃棄物の放出状況

#### (1) 主排気筒に係る放出状況

##### イ. 放出期間

自 令和元年10月1日  
至 令和元年12月31日

##### ロ. 放出状況

対象期間に放出された主要核種と放出量は、以下のとおりであった。

主要核種	基準放出量 (注) (GBq/3か月)	対象期間放出量 (GBq/3か月)	備 考
$^{85}\text{Kr}$	$2.7 \times 10^7$	微	
$^3\text{H}$	$1.7 \times 10^5$	$1.3 \times 10$	
$^{14}\text{C}$	$1.5 \times 10^3$	微	
$^{131}\text{I}$	4.8	微	
$^{129}\text{I}$	$5.2 \times 10^{-1}$	微	

- ・ (注) 主排気筒・第一付属排気筒・第二付属排気筒の合計。
- ・ 「微」とあるのは、定量下限値未満であることを示す。

(2) 第一付属排気筒に係る放出状況

イ. 放出期間

自 令和 元年 10 月 1 日

至 令和 元年 12 月 31 日

ロ. 放出状況

対象期間に放出された主要核種と放出量は、以下のとおりであった。

主要核種	基準放出量 (注) (GBq/3か月)	対象期間放出量 (GBq/3か月)	備考
$^{85}\text{Kr}$	$2.7 \times 10^7$	微	
$^3\text{H}$	$1.7 \times 10^5$	微	
$^{14}\text{C}$	$1.5 \times 10^3$	微	
$^{131}\text{I}$	4.8	微	
$^{129}\text{I}$	$5.2 \times 10^{-1}$	微	

- ・ (注) 主排気筒・第一付属排気筒・第二付属排気筒の合計。
- ・ 「微」とあるのは、定量下限値未満であることを示す。

(3) 第二付属排気筒に係る放出状況

イ. 放出期間

自 令和 元年 10 月 1 日

至 令和 元年 12 月 31 日

ロ. 放出状況

対象期間に放出された主要核種と放出量は、以下のとおりであった。

主要核種	基準放出量 (注) (GBq/3か月)	対象期間放出量 (GBq/3か月)	備考
$^{85}\text{Kr}$	$2.7 \times 10^7$	微	
$^3\text{H}$	$1.7 \times 10^5$	微	
$^{14}\text{C}$	$1.5 \times 10^3$	微	
$^{131}\text{I}$	4.8	微	
$^{129}\text{I}$	$5.2 \times 10^{-1}$	微	

- ・ (注) 主排気筒・第一付属排気筒・第二付属排気筒の合計。
- ・ 「微」とあるのは、定量下限値未満であることを示す。

2. 液体廃棄物の放出状況

イ. 放出期間

自 令和 元年 10 月 1 日

至 令和 元年 12 月 31 日

ロ. 放出状況

対象期間中に放出された主要核種は以下のとおりであった。

主要核種	基準放出量 (GBq /3 か月)	対象期間放出量 (GBq /3 か月)	備 考
全 $\alpha$ 放射能	1. 0	微	
全 $\beta$ 放射能 (注)	$2. 4 \times 10^2$	微	
$^{89}\text{Sr}$	4. 1	微	
$^{90}\text{Sr}$	8. 1	$7. 1 \times 10^{-4}$	
$^{95}\text{Zr} - ^{95}\text{Nb}$	$1. 0 \times 10$	微	
$^{103}\text{Ru}$	$1. 6 \times 10$	微	
$^{106}\text{Ru} - ^{106}\text{Rh}$	$1. 3 \times 10^2$	微	
$^{134}\text{Cs}$	$1. 5 \times 10$	微	
$^{137}\text{Cs}$	$1. 4 \times 10$	微	
$^{141}\text{Ce}$	1. 5	微	
$^{144}\text{Ce} - ^{144}\text{Pr}$	$3. 0 \times 10$	微	
$^3\text{H}$	$4. 7 \times 10^5$	$2. 6 \times 10$	
$^{129}\text{I}$	6. 7	微	
$^{131}\text{I}$	$3. 0 \times 10$	微	
$\text{Pu}(\alpha)$	$5. 9 \times 10^{-1}$	微	

- ・ (注) トリチウムを除く
- ・ 「微」とあるのは、定量下限値未満であることを示す。

3. その他の状況

特になし

4. 環境監視結果

平常の変動幅の上限値を超過した監視項目が見られたが、その要因は環境変動によるものであり、当研究所からの施設寄与ではないと判断した。

(参考メモ) 令和元年度第3四半期環境放射線モニタリング報告について

測定項目		今期の特徴	
海水		全β放射能	} 特になし
		<sup>3</sup> H	
		<sup>90</sup> Sr	} 報告対象外
		<sup>106</sup> Ru	
		<sup>134</sup> Cs	
		<sup>137</sup> Cs	
		<sup>144</sup> Ce	
		<sup>239,240</sup> Pu	
海底土		<sup>90</sup> Sr	} <sup>137</sup> Cs(放出口付近、久慈沖)については、東京電力福島第一原子力発電所事故由来の <sup>137</sup> Csの環境変動により、平常の変動幅の上限値を超過した。
		<sup>106</sup> Ru	
		<sup>134</sup> Cs	
		<sup>137</sup> Cs	
		<sup>144</sup> Ce	
		<sup>239,240</sup> Pu	
海産生物		<sup>90</sup> Sr	} 貝類(久慈浜地先)は、漁獲が無いため採取不能となった。シラス(約10km以遠)及び貝類(約10km以遠)の <sup>137</sup> Csについては、東京電力福島第一原子力発電所事故由来の <sup>137</sup> Csの環境変動により、平常の変動幅の上限値を超過した。
		<sup>106</sup> Ru	
		<sup>134</sup> Cs	
		<sup>137</sup> Cs	
		<sup>144</sup> Ce	
		<sup>239,240</sup> Pu	
漁網	表面線量	β線吸収線量率	} 特になし
		γ線表面線量率	
船体	表面線量	β線吸収線量率	} 特になし
		γ線表面線量率	
海岸水		全β放射能	} 特になし
		<sup>3</sup> H	
		<sup>90</sup> Sr	
		<sup>106</sup> Ru	
		<sup>134</sup> Cs	
		<sup>137</sup> Cs	
		<sup>144</sup> Ce	
		<sup>239,240</sup> Pu	
海岸砂	表面線量	β線表面計数率	} 特になし
		γ線表面線量率	

測定項目		今期の特徴
空間放射線	線量率	特になし
	積算線量(TLD)	周辺監視区域外1点(比較対照)については、天然放射性核種及び東電福島第一原発事故由来核種の環境変動により、平常の変動幅の上限値を超過した。
空气中放射性物質濃度	浮遊じん 全 $\alpha$ 放射能 全 $\beta$ 放射能 $^{90}\text{Sr}$ $^{137}\text{Cs}$ $^{239,240}\text{Pu}$	特になし
	$^{131}\text{I}$	特になし
	気体状 $\beta$ 放射能濃度	特になし
	水分中 $^3\text{H}$	特になし
雨水	$^3\text{H}$	特になし
降下じん	全 $\beta$ 放射能	特になし
飲料水	全 $\beta$ 放射能 $^3\text{H}$	特になし
葉菜	$^{131}\text{I}$ $^{90}\text{Sr}$ $^{137}\text{Cs}$ $^{239,240}\text{Pu}$	$^{137}\text{Cs}$ (周辺監視区域外1点)については、東京電力福島第一原子力発電所事故由来の $^{137}\text{Cs}$ の環境変動により、平常の変動幅の上限値を超過した。
精米	$^{14}\text{C}$ $^{90}\text{Sr}$	特になし
牛乳	$^{131}\text{I}$ $^{90}\text{Sr}$	特になし
表土	$^{90}\text{Sr}$ $^{137}\text{Cs}$ $^{239,240}\text{Pu}$	$^{137}\text{Cs}$ (周辺監視区域内1点)については、東京電力福島第一原子力発電所事故由来の $^{137}\text{Cs}$ の環境変動により、平常の変動幅の上限値を超過した。
河川水	全 $\beta$ 放射能 $^3\text{H}$	特になし
河底土	全 $\beta$ 放射能	特になし