

令和2年度第3四半期（令和2年10月1日～令和2年12月31日）

## 環境放射線管理報告書

令02原機（サ放）023

令和3年2月10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 （公印省略）

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項の規定により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3.3

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～0.043 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～0.043 ND									
	北約20km点 1点*	1回/年	1回/年	全β放射能 <sup>3</sup> H			ND～0.043 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 2.5～9.9 ND 0.16～0.44	ND ND ND 12 ND 0.46	ND～0.092 ND ND ～1.4 ～18 ND 0.11～0.71	Bq/kg・乾								
	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 0.22 ND ND	ND ND ND 0.10 ND ND					ND ND ND ～0.57 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 0.32 ND ND					ND ND ND 0.38 ND ND			ND ND ND ～0.47 ND ND	Bq/kg・生
			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 0.049 ND ND	ND ND ND ～0.14 ND ND～0.0039			Bq/kg・生	
褐藻類 (アカメ又はヒジキ等)				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 0.12 ND 0.0034	ND ND ND 0.13 ND 0.0023	ND～0.048 ND ND ～0.19 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: 採取不能。 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, 0.070 ND	ND, 0.040 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 <sup>137</sup> Cs	ND 0.0047, 0.0090 <sup>注4)</sup>	ND 0.0050, 0.0061	ND ～0.0073									
<sup>144</sup> Ce <sup>239,240</sup> Pu	ND ND	ND ND	ND ND～0.00047	Bq/L												
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	63, 81	69, 79	57～98	cpm					
							γ線表面線量率	31, 37	36	24～51	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、令和元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 周辺監視区域外 3点	連続	連続	モニタリング ポスト	58～70	/	別表2参照	nGy/h	1時間値の月平均値を示す。 設置数:8基 1時間値の月平均値を示す。 設置数:4基	
				モニタリング ステーション	41～47	39	別表2参照			
	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	90～220	80～110	別表2参照	μGy/91日	9月24日～12月24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～0.040	0.023～0.039	ND～0.080	mBq/m <sup>3</sup>	
				1回/3か月	全β放射能	ND	ND	ND～0.93		
					<sup>90</sup> Sr	ND	ND	ND		
					<sup>137</sup> Cs <sup>238,240</sup> Pu	ND ND	ND ND	～0.11 ND		
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	ND	kBq/m <sup>3</sup>		
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	4.3～9.5	/	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	0.055～0.068	ND	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	0.051, 0.057	ND	ND～0.077			
				<sup>137</sup> Cs	ND	0.61 <sup>注4</sup>	～0.26			
				<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	0.22, 0.23	0.23	0.22～0.24	Bq/g・炭素		
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	0.13～2.4	0.58	ND～4.6	Bq/kg・乾	別表2参照	
				<sup>137</sup> Cs	210～530 <sup>注4</sup>	830 <sup>注4</sup>	0.069～1.0			
				<sup>238,240</sup> Pu	0.077～0.51	0.50				
				全β放射能	ND	0.085	ND～0.12			
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	ND	ND	Bq/L		
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	480～570	750	450～770	Bq/kg・乾		

注1) ND: 定量下限値未達を示す。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、令和元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		測定対象	定量下限値		
			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	γ線	γ線	—	nGy/h
	積算線量(TLD)	γ線	γ線	—	μ Gy/91日
空気	浮遊じん	全α放射能	全α放射能	0.02	mBq/m <sup>3</sup>
		全β放射能	全β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β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β放射能	全β放射能	4	Bq/m <sup>2</sup>	
飲料水	全β放射能	全β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	0.04		
		<sup>137</sup> Cs	0.08		
		<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	0.08	Bq/kg・乾	
		<sup>137</sup> Cs	0.8		
		<sup>239,240</sup> Pu	0.04		
河川水	全β放射能	全β放射能	0.04	Bq/L	
	<sup>3</sup> H	<sup>3</sup> H	4		
河底土	全β放射能	全β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2年10月		令和2年11月		令和2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	66	60~73	66	60~73	67	60~72
	P2	68	61~78	68	61~78	69	60~78
	P3	70	61~78	69	60~78	70	60~78
	P4	60	51~74	60	51~74	61	51~74
	P5	59	51~70	58	51~70	59	51~70
	P6	60	50~72	60	50~71	59	50~71
	P7	67	55~87	68	54~87	70	54~87
	P8	68	56~86	68	56~86	69	56~86
γ線 (モニタリングステーション)	ST1	43	38~52	43	38~51	44	38~51
	ST2	41	38~57	41	38~57	41	38~57
	ST3	47	42~55	47	42~55	47	42~55
	ST4*	39	35~52	39	35~52	39	35~52

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	~170	γ線	F18*	90	~90
	S2	130	~130		F22*	100	~110
	S3	120	~130		F24	120	~120
	S4	140	~150		F25	130	~130
	S5	110	~110		F26	110	~110
	S6	180	~200		F27	90	~90
	S7	120	~130		F28	130	~140
	S8	150	~170		F29	140	~140
	S9	190	~190		F30	130	~140
	S10	110	~110		F31	100	~130
	S11	140	~140		F32*	80	~110
	S12	200	~220		F33*	100	~130
	S13	210	~230		F34	90	~110
	S14	120	~120		F35*	80	~90
	S15	120	~120		F36	110	~130
			F37		100	~120	
			F38*		110	~130	
			F39		100	~120	
			F40		90	~120	
			F41		110	~130	
			F42*		90	~110	
			F43		220	~260	
			F44*		100	~120	
			F45*		100	~120	
			F50		90	~120	

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	440 <sup>注3</sup>	~310
	ひたちなか市長砂	530	~680
	ひたちなか市東石川*	830 <sup>注3</sup>	~820
	安全管理棟前	330	~400
	旧G棟東	210	~320

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、令和元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 2 年度 第 3 四半期

期 間 自 令和 2 年 10 月 1 日  
至 令和 2 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 2 年 10 月 1 日  
至 令和 2 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	
$^3\text{H}$	$1.7 \times 10^5$	$2.2 \times 10$	
$^{14}\text{C}$	$1.5 \times 10^3$	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 2 年 10 月 1 日

至 令和 2 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 2 年 10 月 1 日

至 令和 2 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 2 年 10 月 1 日

至 令和 2 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	微	
$^{95}\text{Zr} - ^{95}\text{Nb}$	$1. 0 \times 10$	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	
$^3\text{H}$	$4. 7 \times 10^5$	6. 0	
$^{129}\text{I}$	6. 7	微	
$^{131}\text{I}$	$3. 0 \times 10$	微	
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2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		
	<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	} 特になし	}
	<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)及び褐藻類(磯崎地先)は、漁獲が無いため採取不能となった。	}
	<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
	線量		
船体	表面線量	β線吸収線量率	} 特になし
	線量		
海岸水	全β放射能	} <sup>137</sup> Cs(久慈浜海岸)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>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
	線量		

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)	特になし
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	$^{90}\text{Sr}$ $^{137}\text{Cs}$ $^{239,240}\text{Pu}$	$^{137}\text{Cs}$ (周辺監視区域外2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