

平成25年度人形峠環境技術センター周辺環境放射線等 測定結果について

I 平成25年度環境放射線等測定結果の評価	
1 調査方法	
(1) 概要	P 2
(2) 調査内容	P 2
(3) 測定方法	P 3
(4) 測定結果の評価	P 4
2 測定結果	
(1) 測定結果概要	P 5
(2) 調査項目別の測定結果	P 5
ア 固定局(木地山)による空間線量率等の連続測定結果	P 5
イ 移動局(モニタリング車)による空間放射線等の測定結果	P 6
ウ 環境試料中の核種分析結果	P 8
II 平成26年度の平常の変動幅(案)について	P12
III 積算線量計の更新について	P13
 別紙一覧	 P14

I 平成 25 年度環境放射線等測定結果の評価

1 調査方法

(1) 概要

木地山に設置している固定局により、空間放射線量率、フッ素濃度及び大気塵埃中の全 α 放射能濃度の測定を行った。また、移動局（モニタリング車）により空間放射線量率、大気塵埃中の全 α 及び全 β 放射能濃度の測定を行うとともに、空間積算線量の測定を行った。さらに、環境試料中の放射性核種濃度の変動を把握するために、陸水、土壌、農産物等の核種分析を行った。

(2) 調査内容

測定対象、測定項目、測定地点、測定月を表 1-1 に示し、モニタリング地点を図 1-1 に示す。

表 1-1 測定対象、測定項目、測定地点及び測定月

測定対象	測定項目	測定地点							測定月	
		木地山	栗祖	加谷	穴鴨	小河内	福吉	実光		鉛山
空間線量	γ 線量率	○								連続測定（固定局）
大気塵埃	全 α 放射能濃度 フッ素	○								連続測定（固定局）
空間線量	γ 線量率		○				○	○	○	5,8,11,2
空間積算線量	γ 線積算線量		○	○	○	○	○	○	○	5,8,11,2
大気塵埃	全 α 放射能濃度 全 β 放射能濃度		○				○	○	○	5,8,11,2
陸水	河川水		○	○	○	○				6,11,1
	飲料水		○	○	○	○				6,8,11,1
土壌	河底土		○	○	○	○				6,11
	水田土			○	○	○				6,11
	畑土			○	○	○				6,11
	未耕地		○							6,11
農作物	精米			○		○				11
	野菜			○		○				6,11
樹葉			○							6,11

※ 木地山は固定局、その他は移動局（モニタリング車）での測定

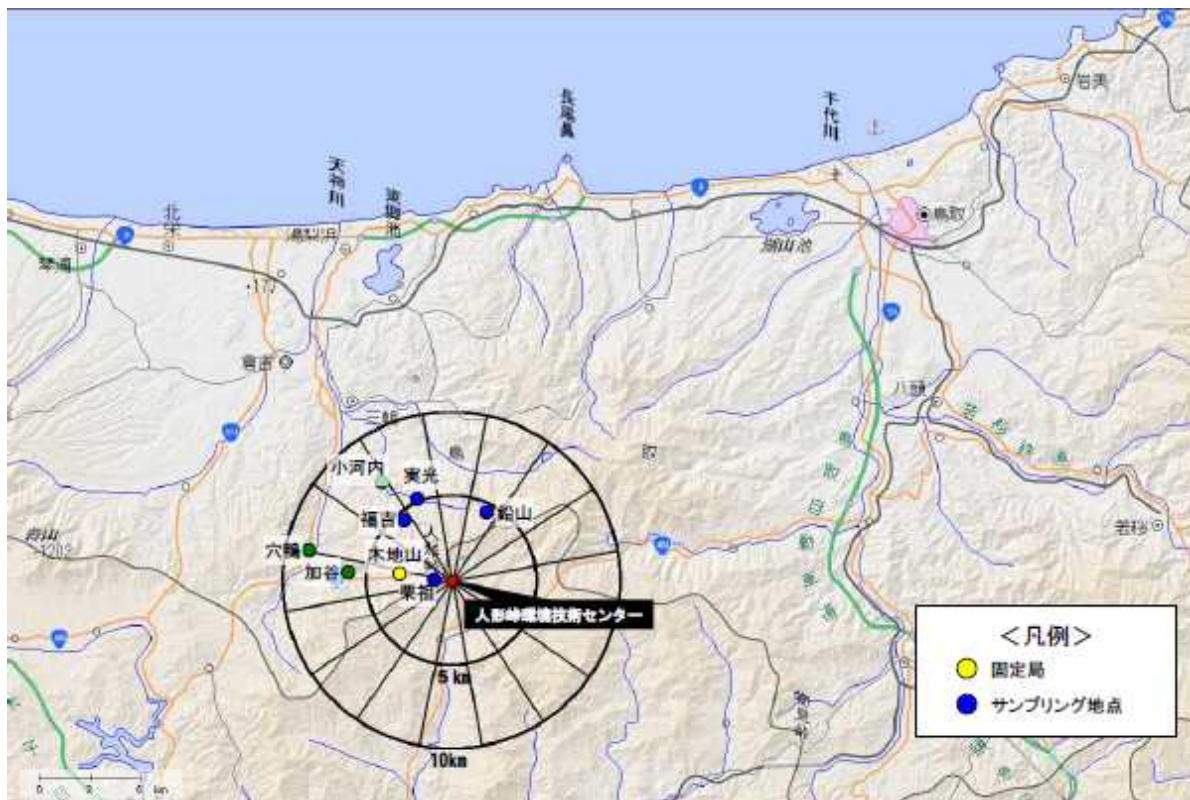


図 1-1 モニタリング地点

(3) 測定方法

測定対象、測定項目、測定方法及び測定器について表 1-2 に示す。

表 1-2 測定対象、測定項目、測定方法及び測定器

測定対象		測定項目	測定方法	測定器
固定局	空間線量	γ 線量率	文部科学省編「連続モニタによる環境 γ 線測定法」に準拠。	NaI(Tl)シンチレーション検出器
	大気塵埃	全 α 放射能濃度	文部科学省編「全 β 放射能測定法」を参考に、集塵終了3時間後の α 線を測定。	ZnS(Ag)シンチレーション検出器
		フッ素	大気を3時間連続吸引し、フッ素イオン電極法により測定。	フッ素イオン電極
移動局	空間線量	γ 線量率	文部科学省編「連続モニタによる環境 γ 線測定法」に準拠。	NaI(Tl)シンチレーション検出器
	空間積算線量	γ 線積算線量	文部科学省編「熱ルミネッセンス線量計を用いた環境 γ 線測定法」	熱ルミネッセンス線量計
	大気塵埃	全 α 放射能濃度	文部科学省編「全 β 放射能測定法」に準拠。	α/β 同時検出器
全 β 放射能濃度				
環境試料	陸水 土壌 農産物 樹葉	ウラン238	文部科学省編「ウラン分析法」に準拠。	業務委託による測定
		ラジウム226	文部科学省編「ラジウム分析法」に準拠。	
		全 β 放射能濃度	文部科学省編「全 β 放射能測定法」に準拠。	
		フッ素	JIS-K0102「工業排水試験法」等に準拠。	

(4) 測定結果の評価

空間放射線等の測定結果については、平成13～24年度の測定結果の最大最小値を基に設定した「平常の変動幅」と比較し、これを外れた場合には、気象要因等の自然条件の変化、原子力施設の稼働状況等を調査して、原因について検討する。

なお、鳥取県においては、データの蓄積量が少なく、また、測定地周辺にはウラン鉱床が存在しているため、自然環境下においてもウランや子孫核種の影響により測定結果にバラツキが生じやすいことが想定されることから、「平常の変動幅」は、評価の目安（暫定的なもの）として取り扱い、引き続きデータの蓄積を行っていく。

2 測定結果

(1) 測定結果概要

今年度の人形峠環境技術センター周辺の環境放射線調査結果について、前年度までの調査資料や環境要因等と比較したところ、人形峠環境技術センターによる影響は認められなかった。

(2) 調査項目別の測定結果

ア 固定局（木地山）による空間放射線等の連続測定結果（※別紙1）

■測定項目：空間 γ 線量率、大気中フッ素濃度、大気塵埃中全 α 放射能濃度

(ア) 平成25年12月27日に γ 線量率が、平常の変動幅を超えたが、降雨、降雪による一時的な線量率増加と推測した。（第10回原子力防災専門家会議（平成26年2月）で報告済）

(イ) 平成26年2月15日に γ 線量率が、平常の変動幅の下限値を下回った（13nGy/h）が、積雪による放射線遮蔽効果が原因と推測した。

- 人形峠環境技術センターで同様の数値を検出していることから機器故障ではないことを確認した。
- 人形峠環境技術センターへの確認の結果、積雪による放射線遮蔽効果が考えられるとの回答が得られた。

→ 環境放射線の監視において、測定が正常に行われている場合には、平常の変動幅の下限値を下回っても特に問題等は生じないと考えられるため、今後は、個別のケースについて専門家会議での評価を要しないこととしたい。（島根県及び岡山県においても同様の扱い）

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	H25年度	平常の平常幅
		最高値	0.069	0.057	0.075	0.065	0.076	0.077	0.082	0.075	0.142	0.100	0.042	0.066	
γ 線量率 (μ Gy/h)	最小値	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.044	0.025	0.019	0.013	0.022	0.014~ 0.134
	平均値	0.049	0.049	0.050	0.049	0.050	0.049	0.049	0.048	0.045	0.027	0.021	0.032	0.043	
	最高値	0.08	0.22	0.61	0.04	0.07	0.02	0.02	0.24	0.52	0.89	0.14	0.17	0.89	
フッ素濃度 (10^{-4} mg/m ³)	最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0~ 2.02
	平均値	0.002	0.004	0.001	0.0002	0.0004	0.00006	0.00003	0.005	0.015	0.076	0.001	0.001	0.01	
	最高値	243.6	235.9	335.5	310.7	307.7	310.7	220.5	246	119.4	57	59	68	335.5	
全 α 濃度 (mBq/m ³)	最小値	0.6	4.1	8.6	0.2	14.6	3.9	3.1	6.2	0.6	0.6	0.5	0.7	0.2	0.2~ 339.5
	平均値	48.06	64.8	78.06	92.39	115.9	75.37	57.68	46.87	32.64	17.44	12.5	20.7	55.20	
	最高値	243.6	235.9	335.5	310.7	307.7	310.7	220.5	246	119.4	57	59	68	335.5	

イ 移動局（モニタリング車）による空間放射線等の測定結果

(ア) 空間 γ 線量率（※別紙2）

- 各測定地点とも平常の変動幅の範囲内であった。

[単位： μ Gy/h]

測定地点	平成 25 年度測定値				平常の変動幅
	第 1 四半期	第 2 四半期	第 3 四半期	第 4 四半期	
栗祖	0.045	0.044	0.049	0.023	0.023~0.130
鉛山	0.048	0.047	0.048	0.027	0.022~0.064
実光	0.052	0.052	0.051	0.035	0.027~0.059
福吉	0.066	0.066	0.064	0.042	0.030~0.076

(イ) 空間 γ 線積算線量（※別紙3）

- 各測定地点とも平常の変動幅の範囲内であった。

[単位： μ Sv/h]

測定地点	平成 25 年度測定値				平常の変動幅
	第 1 四半期	第 2 四半期	第 3 四半期	第 4 四半期	
栗祖	0.063	0.066	0.061	0.056	0.044~0.103
	0.058	0.064	0.053	0.061	
加谷	0.102	0.090	0.101	0.105	0.065~0.125
	0.111	0.091	0.096	0.097	
穴鴨	0.094	0.081	0.084	0.104	0.058~0.178
	0.096	0.093	0.085	0.098	
鉛山	0.093	0.092	0.103	0.083	0.051~0.141
	0.093	0.085	0.103	0.091	
実光	0.085	0.096	0.105	0.105	0.065~0.127
	0.101	0.097	0.097	0.099	
福吉	0.095	0.121	0.116	0.122	0.070~0.139
	0.113	0.108	0.099	0.114	
小河内	0.068	0.087	0.091	0.106	0.063~0.127
	0.090	0.090	0.092	0.102	

※ Sv（シーベルト）と Gy（グレイ）について

Sv（線量当量）：放射線被ばくによる人体への影響の程度を表す単位。

Gy（吸収線量）：放射線照射によって 1kg の物質が吸収したエネルギーを表す単位。

(ウ) 全 α 放射能濃度 (※別紙4)

- 各測定地点とも平常の変動幅の範囲内であった。

[単位 : mBq/m³]

測定地点	平成 25 年度測定値				平常の変動幅
	第 1 四半期	第 2 四半期	第 3 四半期	第 4 四半期	
鉛山	1,020	636	874	1,280	150~4,190
実光	1,010	1,080	804	1,120	230~87,200
福吉	752	1,150	648	1,570	150~4,950
栗祖	694	1,100	827	1,450	110~3,180

(エ) 全 β 放射能濃度 (※別紙5)

- 第 2 四半期 (平成 25 年 8 月 20 日測定) の栗祖での測定 (6,130mBq/m³)、第 4 四半期 (平成 26 年 2 月 26 日測定) の鉛山及び栗祖の測定 (鉛山 : 6,590mBq/m³、栗祖 : 7,000mBq/m³) において、全 β 放射能濃度が平常の変動幅を超えたが、何らかの異常によるものとは認められず、自然変動によるものと推測される。
 - 測定機器が正常に作動していることを確認した。
 - 人形峠環境技術センター及びセンター周辺のモニタリングポストの測定値は、すべて平常値であった。
 - 人形峠環境技術センターへの聞き取り及び原子力機構週報にて、周辺環境に影響を及ぼす特別な作業を実施していないことを確認した。

[単位 : mBq/m³]

測定地点	平成 25 年度測定値				平常の変動幅
	第 1 四半期	第 2 四半期	第 3 四半期	第 4 四半期	
鉛山	5,730	3,290	4,990	6,590	480~6,360
実光	7,170	6,000	5,440	7,210	560~25,200
福吉	5,190	6,900	4,840	9,180	360~10,200
栗祖	4,400	6,130	5,340	7,000	570~5,810

ウ 環境試料中の核種分析結果

(ア) 陸水

- 平成 25 年 11 月 6 日に栗祖及び加谷で採取した河川水において、ウラン 238 及びラジウム 226 が平常の変動幅を超えたが、降雨等による採取試料への土壌混入が分析結果に影響を及ぼしたと推測した。(第 10 回原子力防災専門家会議(平成 26 年 2 月)で報告済)

① 河川水 (※別紙 6)

採取地点	採取年月	平成 25 年度測定値			平常の変動幅			※参考 (管理目標値)		
		U-238 (mBq/L)	Ra-226 (mBq/L)	フッ素 (mg/L)	U-238 (mBq/L)	Ra-226 (mBq/L)	フッ素 (mg/L)	U (mBq/L)	Ra (mBq/L)	フッ素 (mg/L)
栗祖	H25.6.25	2.3	ND	0.03	ND～ 3.3	ND	0.03～ 0.05	1,100	37	0.5
	H25.11.6	3.8	2.6	0.03						
	H26.1.8	1.7	ND	0.03						
加谷	H25.6.25	0.44	ND	0.04	ND～ 0.59	ND	0.03～ 0.05			
	H25.11.6	0.70	ND	0.04						
	H26.1.8	0.51	ND	0.04						
穴鴨	H25.6.25	0.33	ND	0.04	ND～ 0.53	ND	0.04～ 0.05			
	H25.11.6	0.39	ND	0.04						
	H26.1.8	ND	ND	0.04						
小河内	H25.6.25	0.55	ND	0.05	ND～ 1.4	ND	0.03～ 0.06			
	H25.11.6	0.73	ND	0.04						
	H26.1.8	1.3	ND	0.04						

※ND は検出下限値未満を示す。

② 飲用水 (※別紙 7)

採取地点	採取年月	平成 25 年度測定値			平常の変動幅			※参考 管理目標値
		U-238 (mBq/L)	Ra-226 (mBq/L)	フッ素 (mg/L)	U-238 (mBq/L)	Ra-226 (mBq/L)	フッ素 (mg/L)	U (mBq/L)
栗祖	H25.6.25	0.40	ND	0.04	ND～ 0.54	ND	0.03～0.06	25
	H25.8.20	ND	ND	0.03				
	H25.11.6	ND	ND	0.03				
	H26.1.8	ND	ND	0.03				
加谷	H25.6.25	ND	ND	0.05	ND～ 3.9	ND	0.04～0.06	
	H25.8.20	ND	ND	0.06				
	H25.11.6	ND	ND	0.05				
	H26.1.8	ND	ND	0.05				
穴鴨	H25.6.25	0.66	ND	0.05	ND～ 0.89	ND	0.04～0.07	
	H25.8.20	0.54	ND	0.05				
	H25.11.6	0.58	ND	0.04				
	H26.1.8	0.37	ND	0.05				
小河内	H25.6.25	2.3	ND	0.06	1.5～ 4.3	ND	0.05～0.09	
	H25.8.20	3.0	ND	0.07				
	H25.11.6	2.7	ND	0.07				
	H26.1.8	3.2	ND	0.06				

※ND は検出下限値未満を示す。

(イ) 土壌

- 河底土、水田土、畑土、未耕土のそれぞれにおいて平常の変動幅の範囲内であった。

① 河底土 (※別紙8)

採取地点	採取年月	平成25年度測定値				平常の変動幅				※参考管理目標値	
		U-238 (Bq/kg 乾土)	Ra-226 (Bq/kg 乾土)	全β (Bq/kg 乾土)	フッ素 (mg/kg 乾土)	U-238 (Bq/kg 乾土)	Ra-226 (Bq/kg 乾土)	全β (Bq/kg 乾土)	フッ素 (mg/kg 乾土)	U (Bq/kg)	Ra (Bq/kg)
栗祖	H25.6.25	34	55	1,300	180	7.3~	20~78	710~	120~	1,800	1,800
	H25.11.6	32	50	1,000	150	79		1,300	210		
加谷	H25.6.25	12	21	840	180	6.4~	12~38	790~	110~		
	H25.11.6	7.3	14	930	190	23		1,100	230		
穴鴨	H25.6.25	15	21	950	210	8.3~	18~42	760~	150~		
	H25.11.6	10	19	950	190	27		1,100	300		
小河内	H25.6.25	21	38	980	220	9.2~	21~56	830~	120~		
	H25.11.6	12	33	870	220	36		1,600	320		

※参考の管理目標値において、全β、フッ素の値なし。

② 水田土 (※別紙9)

採取地点	採取年月	平成25年度測定値				平常の変動幅				※参考管理目標値	
		U-238 (Bq/kg 乾土)	Ra-226 (Bq/kg 乾土)	全β (Bq/kg 乾土)	フッ素 (mg/kg 乾土)	U-238 (Bq/kg 乾土)	Ra-226 (Bq/kg 乾土)	全β (Bq/kg 乾土)	フッ素 (mg/kg 乾土)	U (Bq/kg)	Ra (Bq/kg)
加谷	H25.6.25	36	28	1,000	300	22~44	22~47	810~	210~	1,800	740
	H25.11.6	30	30	1,000	330			1,000	340		
穴鴨	H25.6.25	26	35	1,200	270	17~56	32~56	850~	160~		
	H25.11.6	31	40	1,100	320			1,200	360		
小河内	H25.6.25	36	55	1,100	350	26~40	50~77	970~	240~		
	H25.11.6	34	60	1,100	410			1,400	450		

※参考の管理目標値において、全β、フッ素の値なし。

③ 畑土 (※別紙10)

採取地点	採取年月	平成25年度測定値				平常の変動幅				※参考管理目標値	
		U-238 (Bq/kg 乾土)	Ra-226 (Bq/kg 乾土)	全β (Bq/kg 乾土)	フッ素 (mg/kg 乾土)	U-238 (Bq/kg 乾土)	Ra-226 (Bq/kg 乾土)	全β (Bq/kg 乾土)	フッ素 (mg/kg 乾土)	U (Bq/kg)	Ra (Bq/kg)
加谷	H25.6.25	24	31	880	340	19~32	24~38	810~	190~	1,800	740
	H25.11.6	24	29	880	250			950	360		
穴鴨	H25.6.25	29	38	880	450	22~52	30~58	870~	270~		
	H25.11.6	27	35	930	420			1,100	670		
小河内	H25.6.25	35	53	1,200	430	25~50	51~80	910~	230~		
	H25.11.6	38	58	1,100	470			1,300	470		

※参考の管理目標値において、全β、フッ素の値なし。

③ 未耕地 (※別紙 1 1)

採取地点	採取年月	平成 25 年度測定値				平常の変動幅			
		U-238 (Bq/kg 乾土)	Ra-226 (Bq/kg 乾土)	全β (Bq/kg 乾土)	フッ素 (mg/kg 乾土)	U-238 (Bq/kg 乾土)	Ra-226 (Bq/kg 乾土)	全β (Bq/kg 乾土)	フッ素 (mg/kg 乾土)
栗祖	H25.6.25	15	23	1,400	200	8.7~150	17~220	660~1,900	140~ 380
	H25.11.6	12	19	1,100	170				

※未耕地の管理目標値なし

(ウ) 農産物等

① 精米 (※別紙 1 2)

- 各採取地点とも平常の変動幅の範囲内であった。

採取地点	採取年月	平成 25 年度測定値			平常の変動幅		
		U-238 (Bq/kg 生)	Ra-226 (Bq/kg 生)	フッ素 (mg/kg 生)	U-238 (Bq/kg 生)	Ra-226 (Bq/kg 生)	フッ素 (mg/kg 生)
加谷	H25.11.6	ND	ND	<0.05	ND ~ 0.0013	ND	<0.05~0.6
小河内	H25.11.14	ND	0.042	<0.05	ND~ 0.0016	ND ~0.067	<0.05~0.5

※ND は検出下限値未満を示す。

※精米の管理目標値なし。

③ 野菜 (※別紙 1 3 ~ 1 5)

- 採取した野菜 (イモ類、大根、玉ねぎ) について、いずれも平常の変動幅の範囲内であった。

採取地点	採取年月	野菜	平成 25 年度測定値			平常の変動幅		
			U-238 (Bq/kg 生)	Ra-226 (Bq/kg 生)	フッ素 (mg/kg 生)	U-238 (Bq/kg 生)	Ra-226 (Bq/kg 生)	フッ素 (mg/kg 生)
加谷	H25.6.25	イモ類	ND	ND	<0.05	ND ~ 0.0010	ND	<0.05~0.2
	H25.11.6	大根	ND	ND	<0.05	ND ~ 0.00055	ND ~ 0.026	<0.05~ 0.06
小河内	H25.6.25	玉ねぎ	ND	0.030	<0.05	ND ~ 0.00091	ND ~ 0.035	<0.05
	H25.11.6	大根	ND	ND	<0.05	ND ~ 0.00091	0.028~ 0.090	<0.05~0.1

※ND は検出下限値未満を示す。

※野菜の管理目標値なし。

(エ) 樹葉 (※別紙 1 6)

- 平常の変動幅の範囲内であった。

採取地点	採取年月	平成 25 年度測定値			平常の変動幅		
		U-238 (Bq/kg 生)	Ra-226 (Bq/kg 生)	フッ素 (mg/kg 生)	U-238 (Bq/kg 生)	Ra-226 (Bq/kg 生)	フッ素 (mg/kg 生)
栗祖	H25.6.25	0.012	0.37	1.0	0.004~ 0.053	0.33~1.9	0.30~1.3
	H25.11.6	0.0057	0.37	0.6			

※樹葉の管理目標値なし。

II 平成 26 年度の平常の変動幅（案）について

平成 25 年度の測定結果において、平常の変動幅を超えるものが観測されたが、全て自然変動によるものと判断される。よってそれらの測定結果を平常の変動幅に反映させて、以下のとおりに見直したい。（網掛け部が昨年度からの変更点、＜ ＞は昨年度の変動幅）

1 固定局（木地山）による空間放射線等の連続測定

	空間 γ 線量率 (μ Gy/h)	フッ素濃度 (10^{-4} mg/m ³)	全 α 放射能濃度 (mBq/m ³)
木地山局 (固定局)	0.013~0.142 ＜0.014~0.134＞	0~2.20	0.2~339.5

2 移動局（モニタリング車）による空間放射線等の測定

測定地点	空間 γ 線量率 (μ Gy/h)	空間 γ 線積算線量 (μ Sv/h)	全 α 放射能濃度 (mBq/m ³)	全 β 放射能濃度 (mBq/m ³)
栗祖	0.023~0.130	0.044~0.103	110~3,180	570~7,000 ＜570~5,810＞
加谷	—	0.065~0.125	—	—
穴鴨	—	0.058~0.178	—	—
鉛山	0.022~0.064	0.051~0.141	150~4,190	480~6,590 ＜480~6,360＞
実光	0.027~0.059	0.065~0.127	230~87,200	560~25,200
福吉	0.030~0.076	0.070~0.139	150~4,950	360~10,200
小河内	—	0.063~0.127	—	—

3 環境試料中の核種

(1) 陸水

採取地点	採取対象	U-238 (mBq/L)	Ra-226 (mBq/L)	フッ素濃度 (mg/L)
栗祖	河川水	ND~3.8 ＜ND~3.3＞	ND~2.6 ＜ND＞	0.03~0.05
	飲用水	ND~0.54	ND	0.03~0.06
加谷	河川水	ND~0.70 ＜ND~0.59＞	ND	0.03~0.05
	飲用水	ND~3.9	ND	0.04~0.06
穴鴨	河川水	ND~0.53	ND	0.04~0.05
	飲用水	ND~0.89	ND	0.04~0.07
小河内	河川水	ND~1.4	ND	0.03~0.06
	飲用水	1.5~4.3	ND	0.05~0.09

(2) 土壌

採取地点	採取対象	U-238 (Bq/kg 乾土)	Ra-226 (Bq/kg 乾土)	全β (Bq/kg 乾土)	フッ素 (mg/kg 乾土)
加谷	河底土	6.4～23	12～38	790～1,100	110～230
	水田土	22～44	22～47	810～1,000	210～340
	畑土	19～32	24～38	810～950	190～360
穴鴨	河底土	8.3～27	18～42	760～1,100	150～300
	水田土	17～56	32～56	850～1,200	160～360
	畑土	22～52	30～58	870～1,100	270～670
小河内	河底土	9.2～36	21～56	830～1,600	120～320
	水田土	26～40	50～77	970～1,400	240～450
	畑土	25～50	51～80	910～1,300	230～470
栗祖	河底土	7.3～79	20～78	710～1,300	120～210
	未耕土	8.7～150	17～220	660～1,900	140～380

(3) 農産物等

採取地点	採取物	U-238 (Bq/kg 生)	Ra-226 (Bq/kg 生)	フッ素 (mg/kg 生)
加谷	精米	ND～0.0013	ND	<0.05～0.6
	イモ類	ND～0.0010	ND	<0.05～0.2
	大根	ND～0.00055	ND～0.026	<0.05～0.06
小河内	精米	ND～0.0016	ND～0.067	<0.05～0.5
	玉ねぎ	ND～0.00091	ND～0.035	<0.05
	大根	ND～0.00091	0.028～0.090	<0.05～0.1
栗祖	樹葉	0.004～0.053	0.33～1.9	0.30～1.3

Ⅲ 積算線量計の更新について

平成14年度より熱ルミネセンス線量計(TLD)で人形峠周辺の7か所で積算線量を計測している。昨年度、積算線量計を更新するにあたり、ガラス線量計(RPLD)を導入することとした。現行のTLDのデータとの整合性を確認し、継続性を計る必要があるため、両方法で1年～2年程度の並行測定を行うこととする。

- ※ ガラス線量計(RPLD)・・・放射線を受けたガラス素子に紫外線を照射すると蛍光を発するラジオフォトルミネセンスを利用する線量計。素子間の感度のばらつきが少ない、繰り返し読み取りが可能、フェーディングが極めて少ない等、TLDよりも優れた特性を持つ。

別紙一覧

別紙 1	固定局	空間放射線量率等	・ ・ ・ ・ ・	P15
別紙 2	移動局	空間ガンマ線線量率	・ ・ ・ ・ ・	P16
別紙 3	移動局	空間ガンマ積算線量	・ ・ ・ ・ ・	P17
別紙 4	移動局	大気浮遊塵埃中の全 α 放射能濃度	・ ・ ・ ・ ・	P18
別紙 5	移動局	大気浮遊塵埃中の全 β 放射能濃度	・ ・ ・ ・ ・	P19
別紙 6	環境試料	(河川水)	・ ・ ・ ・ ・	P20
別紙 7	環境試料	(飲用水)	・ ・ ・ ・ ・	P21
別紙 8	環境試料	(河底土)	・ ・ ・ ・ ・	P22
別紙 9	環境試料	(水田土)	・ ・ ・ ・ ・	P23
別紙 10	環境試料	(畑土)	・ ・ ・ ・ ・	P24
別紙 11	環境試料	(未耕土)	・ ・ ・ ・ ・	P25
別紙 12	環境試料	(精米)	・ ・ ・ ・ ・	P26
別紙 13	環境試料	(いも類)	・ ・ ・ ・ ・	P27
別紙 14	環境試料	(野菜・たまねぎ)	・ ・ ・ ・ ・	P28
別紙 15	環境試料	(野菜・大根)	・ ・ ・ ・ ・	P29
別紙 16	環境試料	(樹葉)	・ ・ ・ ・ ・	P30

別紙1

【固定局】空間ガンマ線線量率測定結果

単位: $\mu\text{Gy/h}$

	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成14年度から平成25年度
最大値	0.133	0.100	0.134	0.094	0.099	0.083	0.099	0.101	0.093	0.084	0.096	0.142	0.142
最小値	0.027	0.024	0.019	0.016	0.036	0.014	0.020	0.028	0.015	0.014	0.027	0.013	0.013
平均値	0.051	0.049	0.046	0.044	0.051	0.046	0.048	0.049	0.042	0.043	0.046	0.043	0.046
標準偏差	0.008	0.009	0.011	0.012	0.004	0.010	0.008	0.005	0.012	0.013	0.006	0.011	0.009

【固定局】大気中フッ素濃度測定結果

単位: $\times 10^{-4} \text{ mg/m}^3$

	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成14年度から平成25年度
最大値	0.11	0.31	0.38	1.61	2.02	0.76	1.41	1.54	0.43	1.08	1.48	0.89	2.02
最小値	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
平均値	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.007	0.017	0.015	0.007	0.017	0	0.009	0.009
標準偏差	0.006	0.009	0.010	0.031	0.040	0.017	0.062	0.064	0.013	0.050	0.151	0.046	0.042

【固定局】大気浮遊塵中全 α 放射能濃度測定結果単位: mBq/m^3

	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成14年度から平成25年度
最大値	276.8	229.1	278.4	261.8	280.8	238.3	278.5	339.5	312.1	254.6	387.9	335.5	387.9
最小値	4.6	1.7	0.7	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9	0.5	0.5	0.2	0.2
平均値	43.3	34.5	39.1	38.0	43.6	36.1	40.7	41.9	33.1	31.2	51.5	55.20	40.7
標準偏差	38.6	30.1	33.6	33.2	37.0	32.0	36.1	36.7	35.7	28.4	50.1	56.1	37.3

【移動局】空間ガンマ線線量率測定結果

単位: μ Gy/h

	栗祖(移動局)				鉛山(移動局)				実光(移動局)				福吉(移動局)				年度毎				
	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	最大値	最小値	平均値	標準偏差	
平成14年度	0.042	0.049	0.056	0.036	0.046		0.04	0.045	0.054		0.058	0.055	0.043	0.076	0.062	0.07	0.076	0.036	0.054	0.011	
	0.053				0.052		0.064				0.059		0.069								
平成15年度	0.056	0.048	0.041	0.036	0.052	0.037	0.043	0.036	0.056	0.051	0.052	0.036	0.07	0.032	0.045	0.041	0.07	0.032	0.045	0.009	
		0.035	0.051								0.037	0.045									
			0.045																		
平成16年度	0.047	0.047	0.130	0.024	0.038	0.046	0.039	0.031	0.051	0.051	0.038	0.041	0.038	0.066	0.048	0.056	0.13	0.024	0.044	0.019	
	0.035	0.036		0.035		0.031		0.035	0.032	0.035		0.034		0.036		0.038					
平成17年度	0.048	0.036	0.036	0.057	0.034	0.036	0.041	0.027	0.049	0.052	0.043	0.029	0.035	0.045	0.065	0.034	0.068	0.027	0.041	0.01	
	0.035	0.042	0.048	0.029		0.032	0.048		0.031	0.04	0.055				0.068						
			0.036				0.034				0.033				0.036						
平成18年度	0.054	0.049	0.052	0.04	0.055	0.048	0.048	0.036	0.054	0.054	0.055	0.04	0.035	0.070	0.066	0.046	0.07	0.03	0.044	0.011	
	0.036	0.034	0.034		0.043	0.034	0.034		0.03	0.032	0.032			0.035	0.035						
平成19年度	0.049	0.037	0.04	0.028	0.048	0.035	0.037	0.029	0.051	0.039	0.041	0.030	0.068	0.067	0.040	0.030	0.068	0.028	0.04	0.011	
	0.034				0.031				0.03				0.035	0.033							
平成20年度	0.046	0.045	0.047	0.03	0.045	0.045	0.045	0.036	0.05	0.048	0.053	0.043		0.066	0.064	0.057	0.066	0.03	0.041	0.009	
	0.035	0.032	0.037	0.037	0.035	0.032	0.034	0.033	0.034	0.032	0.033	0.034	0.034	0.032	0.040	0.038					
平成21年度	0.046	0.046	0.045	0.048		0.046	0.046	0.047		0.051	0.052	0.055	0.067	0.066	0.062	0.067	0.067	0.045	0.053	0.008	
平成22年度	0.045	0.045	0.044	0.024	0.045	0.046	0.043	0.022	0.049	0.05	0.049	0.027	0.061	0.064	0.059	0.031	0.064	0.022	0.044	0.012	
平成23年度	0.043	0.041	0.043	0.026	0.042	0.044	0.039	0.025	0.046	0.05	0.045	0.03	0.059	0.058	0.054	0.031	0.059	0.025	0.042	0.01	
平成24年度	0.038	0.037	0.036	0.023	0.04	0.039	0.038	0.026	0.044	0.043	0.041	0.035	0.056	0.053	0.049	0.041	0.056	0.023	0.04	0.008	
平成25年度	0.045	0.044	0.049	0.023	0.048	0.047	0.048	0.027	0.052	0.052	0.051	0.035	0.066	0.066	0.064	0.042	0.066	0.023	0.047	0.012	
年間	最大値	0.13				0.064				0.059				0.076							
	最小値	0.023				0.022				0.027				0.03							
	平均値	0.042				0.04				0.044				0.051							
	標準偏差	0.014				0.008				0.009				0.014							

[移動局] 空間ガンマの積算線量データ

単位[μ Sv/h]

	小河内				福吉				実光				鉛山				穴鴨				加谷				栗祖				
	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	
平成14年度			0.107	0.107			0.124	0.118			0.119	0.113			0.118	0.108			0.104	0.151			0.112	0.124			0.099	0.089	
				0.110			0.129	0.128			0.116	0.108			0.121	0.074			0.112	0.111			0.097	0.120			0.103	0.090	
平成15年度	0.083	0.066	0.086	0.091	0.103	0.070	0.103	0.099	0.093	0.067	0.081	0.091	0.085	0.071	0.096	0.097	0.089	0.061	0.087	0.097	0.077	0.065	0.091	0.100	0.079	0.064		0.076	
	0.080	0.063	0.084	0.092		0.074		0.074	0.086	0.065	0.089	0.091	0.094	0.051	0.093	0.102	0.091	0.058		0.095	0.084	0.068	0.090	0.102		0.063		0.080	
平成16年度	0.092		0.111	0.106	0.114		0.125	0.114	0.085		0.109	0.104	0.094		0.125	0.108	0.104		0.129	0.092	0.096		0.116	0.115			0.084	0.066	
	0.088		0.102	0.105			0.127	0.118	0.098		0.114	0.105	0.104		0.126	0.105			0.135	0.111	0.099		0.118	0.108			0.076	0.069	
平成17年度	0.102	0.104	0.096	0.102	0.115	0.119	0.117	0.104	0.097	0.113	0.112	0.096	0.113	0.113	0.137	0.100	0.123	0.123	0.098	0.110	0.105	0.109	0.104	0.109	0.069	0.059	0.077	0.044	
	0.099	0.100	0.099	0.101	0.111	0.117	0.120	0.105	0.108	0.103	0.110	0.091	0.122	0.111	0.127	0.099	0.121	0.110	0.098	0.108	0.098	0.109	0.108	0.104	0.062	0.064	0.081	0.054	
平成18年度		0.065	0.099	0.112		0.109	0.126	0.129		0.100	0.105	0.117		0.114	0.108	0.112		0.086	0.101	0.100		0.089	0.098	0.105		0.064	0.073	0.078	
		0.084	0.094	0.127		0.107	0.134	0.129		0.101	0.104	0.117		0.104	0.105	0.091		0.090	0.105	0.111		0.087	0.100	0.111		0.088	0.072	0.079	
平成19年度	0.105	0.075	0.107	0.079	0.137	0.119	0.123	0.118	0.113	0.116	0.124	0.107	0.114	0.106	0.114	0.116	0.096	0.097	0.099	0.107	0.109	0.103	0.108	0.110	0.073	0.069	0.073	0.067	
	0.104	0.094	0.105	0.101	0.139	0.118	0.12	0.110	0.102	0.105	0.127	0.107	0.112	0.101	0.113	0.113	0.093	0.178	0.097	0.114	0.105	0.106	0.112	0.112	0.083	0.078	0.085	0.073	
平成20年度	0.100	0.098	0.094	0.100	0.130	0.116	0.119	0.116	0.095	0.105	0.106	0.111	0.102	0.101	0.141	0.104	0.100	0.099	0.103	0.103	0.112	0.104	0.107	0.105	0.067	0.080	0.084	0.086	
	0.105	0.106	0.111	0.093	0.129	0.117	0.12	0.114	0.099	0.104	0.109	0.106	0.102	0.08	0.127	0.103	0.105	0.098	0.102	0.098	0.111	0.104	0.114	0.110	0.064	0.072	0.078	0.067	
平成21年度	0.096	0.093	0.106	0.103	0.119	0.114	0.113	0.121	0.101	0.108	0.100	0.103	0.111	0.103	0.099	0.105	0.103	0.093	0.09	0.096	0.104	0.092	0.112	0.112	0.077	0.073	0.075	0.069	
	0.075	0.094	0.106	0.104	0.123	0.109	0.115	0.119	0.101	0.098	0.077	0.100	0.110	0.106	0.102	0.107	0.106	0.106	0.093	0.106	0.109	0.101	0.111	0.118	0.067	0.071	0.070	0.068	
平成22年度	0.100	0.101	0.090	0.088	0.113	0.122	0.114	0.109	0.109	0.102	0.101	0.096	0.098	0.097	0.103	0.090	0.107	0.087	0.096	0.089	0.111	0.095	0.106	0.106	0.080	0.076	0.079	0.057	
	0.101	0.112	0.098	0.093	0.123	0.120	0.120	0.114	0.104	0.101	0.075	0.095	0.077	0.096	0.106	0.090	0.106	0.093	0.104	0.099	0.100	0.103	0.108	0.105	0.073	0.067	0.071	0.057	
平成23年度	0.090	0.092	0.094	0.092	0.076	0.117	0.117	0.093	0.094	0.092	0.078	0.082	0.087	0.106	0.099	0.086	0.098	0.095	0.092	0.098	0.108	0.103	0.108	0.106	0.065	0.066	0.077	0.054	
	0.098	0.098	0.091	0.092	0.098	0.117	0.117	0.099	0.097	0.096	0.097	0.098	0.091	0.091	0.100	0.084	0.100	0.092	0.100	0.105	0.123	0.107	0.106	0.102	0.059	0.069	0.080	0.055	
平成24年度	0.093	0.091	0.074	0.098	0.104	0.117	0.112	0.125	0.074	0.091	0.101	0.102	0.081	0.108	0.095	0.095	0.109	0.095	0.099	0.108	0.108	0.099	0.105	0.107	0.06	0.065	0.066	0.056	
	0.089	0.092	0.097	0.097	0.104	0.119	0.129	0.124	0.097	0.093	0.102	0.103	0.094	0.093	0.108	0.092	0.090	0.088	0.101	0.099	0.108	0.095	0.125	0.105	0.06	0.071	0.074	0.061	
平成25年度	0.068	0.087	0.091	0.106	0.095	0.121	0.116	0.122	0.085	0.096	0.105	0.105	0.093	0.092	0.103	0.083	0.094	0.081	0.084	0.104	0.102	0.090	0.101	0.105	0.063	0.066	0.061	0.056	
	0.090	0.090	0.092	0.102	0.113	0.108	0.099	0.114	0.101	0.097	0.097	0.099	0.093	0.085	0.103	0.091	0.096	0.093	0.085	0.098	0.111	0.091	0.096	0.097	0.058	0.064	0.053	0.061	
年間	最大値	0.127				0.139				0.127				0.141				0.178				0.125				0.103			
	最小値	0.063				0.070				0.065				0.051				0.058				0.065				0.044			
	平均値	0.095				0.114				0.100				0.101				0.101				0.104				0.070			
	標準偏差	0.011				0.013				0.011				0.014				0.015				0.010				0.011			

※ H14年度測定結果は μ Gy \Rightarrow μ Svに換算(1Sv=0.8Gy)
 ※ H16年度第2四半期、H18年度第1四半期は測定記録なし

【移動局】 大気浮遊塵埃中の全 α 放射能濃度測定結果単位:mBq/m³

	鉛山				実光				福吉				栗祖				
	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	
平成14年度	3,010	-	912	3,220	4,390	-	918	3,750	4,150	-	993	2,560	2,440	-	1,240	105	
平成15年度	1,720	1,050	664	1,340	2,540	3,320	1,400	1,010	1,630	881	2,080	1,170	2,170	1,470	806	937	
平成16年度	947	602	4,190	1,570	775	87,200	18,400	1,400	1,420	724	4,440	2,360	721	1,740	2,360	2,080	
平成17年度	895	558	1,760	476	1,010	770	2,040	386	824	552	1,490	2,060	511	778	1,470	1,500	
平成18年度	-	2,820	2,370	1,960	-	2,440	4,610	1,850	-	2,640	4,100	1,900	-	2,110	2,440	2,190	
平成19年度	2,680	1,100	2,120	1,340	2,650	1,350	3,610	1,250	1,930	1,210	1,610	1,760	2,440	1,630	928	1,080	
平成20年度	1,660	475	887	2,990	1,770	676	1,310	3,740	1,090	415	1,290	3,400	1,870	391	1,270	2,930	
平成21年度	1,840	163	435	650	1,740	313	800	946	1,820	221	592	1,020	2,550	203	191	125	
平成22年度	322	983	387	596	226	1,300	465	495	411	1,070	256	691	1,140	1,010	273	-	
平成23年度	1,500	3,210	656	3,340	1,170	4,010	942	5,430	1,490	2,040	953	4,950	737	3,180	505	1,590	
平成24年度	1,080	150	770	500	950	380	420	510	1,120	150	1,070	370	790	230	1,070	450	
平成25年度	1,020	636	874	1,280	1,010	1,080	804	1,120	752	1,150	648	1,570	694	1,100	827	1,450	
年間	最大値	4,190				87,200				4,950				3,180			
	最小値	150				226				150				105			
	平均値	1,385				3,953				1,544				1,283			
	標準偏差	983				12,854				1,124				806			

※ H14年度第2四半期、H18年度第1四半期は測定記録なし

【移動局】 大気浮遊塵埃中の全β放射能濃度測定結果

単位:mBq/m³

	鉛山				実光				福吉				栗祖				
	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	
平成14年度	5,670	-	1,440	5,490	6,820	-	1,570	6,090	7,400	-	1,640	4,970	4,040	-	2,120	-	
平成15年度	2,830	1,940	1,260	2,430	4,550	5,860	2,350	1,960	2,730	1,830	3,700	2,800	3,770	2,720	1,290	1,730	
平成16年度	1,290	559	6,360	3,040	1,480	1,330	25,200	2,960	2,750	1,240	6,200	3,960	1,290	2,280	3,110	2,910	
平成17年度	1,620	1,000	3,480	480	1,880	1,360	3,760	884	1,580	912	2,850	4,030	948	1,120	2,840	3,170	
平成18年度	-	4,170	4,470	3,330	-	3,890	7,880	3,560	-	4,090	7,160	3,330	-	3,520	3,540	4,670	
平成19年度	4,400	2,210	3,970	2,640	4,320	2,450	6,810	2,620	3,210	2,090	3,050	3,320	4,060	2,520	1,750	2,200	
平成20年度	2,720	840	1,450	6,020	3,230	1,000	2,100	7,100	2,190	9,380	2,300	6,170	3,690	597	2,770	4,590	
平成21年度	3,360	499	760	1,150	3,160	558	2,000	1,450	3,800	363	1,240	2,070	5,050	705	574	-	
平成22年度	1,330	3,420	1,300	1,980	990	3,850	1,720	2,080	1,410	4,180	1,440	2,820	2,290	3,300	1,170	-	
平成23年度	2,780	6,140	1,120	5,720	2,120	7,480	1,790	11,600	2,700	4,200	1,510	10,200	1,780	5,810	1,010	2,330	
平成24年度	4,690	688	3,370	2,090	3,620	1,390	1,660	2,280	3,590	570	4,020	1,610	2,820	1,030	4,780	1,900	
平成25年度	5,730	3,290	4,990	6,590	7,170	6,000	5,440	7,210	5,190	6,900	4,840	9,180	4,400	6,130	5,340	7,000	
年間	最大値	6,590				25,200				10,200				7,000			
	最小値	480				558				363				574			
	平均値	2,959				4,056				3,624				2,899			
	標準偏差	1,821				3,971				2,316				1,587			

※ H14年度第2四半期、H18年度第1四半期は測定記録なし

人形峠周辺の環境試料分析結果(河川水)

年度	採取場所 試料採取日	三朝町 栗祖					三朝町 加谷					三朝町 穴鴨					三朝町 小河内				
		ウラン分析(mBq/L)			ラジウム (mBq/L)	フッ素 (mg/L)	ウラン分析(mBq/L)			ラジウム (mBq/L)	フッ素 (mg/L)	ウラン分析(mBq/L)			ラジウム (mBq/L)	フッ素 (mg/L)	ウラン分析(mBq/L)			ラジウム (mBq/L)	フッ素 (mg/L)
		234U	235U	238U			234U	235U	238U			234U	235U	238U			234U	235U	238U		
13	13.12.25	2.3 ±0.29	ND	2.0 ±0.27	ND	0.03	0.35 ±0.1	ND	ND	ND	0.04	0.28 ±0.093	ND	ND	ND	0.04	0.24 ±0.079	ND	0.39 ±0.1	ND	0.04
	14.1.24	1.4 ±0.24	ND	0.95 ±0.19	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04
14	15.1.31	0.35 ±0.1	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.05	0.34 ±0.094	ND	0.46 ±0.11	ND	0.05
	15.2.14	0.44 ±0.13	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.05	0.72 ±0.17	ND	ND	ND	0.05
15	15.6.30	2.0 ±0.24	ND	1.4 ±0.2	ND	0.04	ND	ND	0.33 ±0.098	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	0.69 ±0.15	ND	0.4 ±0.12	ND	0.04
	15.11.17	3.0 ±0.31	ND	2.4 ±0.28	ND	0.04	0.31 ±0.1	ND	ND	ND	0.05	0.41 ±0.12	ND	0.43 ±0.13	ND	0.04	0.74 ±0.15	ND	0.8 ±0.16	ND	0.04
	16.2.25	1.2 ±0.22	ND	1.0 ±0.2	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	0.68 ±0.15	ND	0.37 ±0.11	ND	0.04
16	16.7.9	2.4 ±0.28	ND	2.2 ±0.27	ND	0.04	0.36 ±0.1	ND	0.34 ±0.099	ND	0.04	0.44 ±0.11	ND	ND	ND	0.04	0.49 ±0.12	ND	0.51 ±0.12	ND	0.05
	16.11.2	1.4 ±0.21	ND	0.76 ±0.15	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	0.3 ±0.095	ND	0.04
	17.2.10	1.4 ±0.22	ND	1.2 ±0.2	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	0.46 ±0.12	ND	ND	ND	0.04	0.6 ±0.13	ND	0.42 ±0.12	ND	0.03
17	17.7.8	ND	ND	ND	ND	0.04	0.38 ±0.11	ND	0.35 ±0.11	ND	0.03	0.67 ±0.14	ND	ND	ND	0.04	1.2 ±0.18	ND	0.75 ±0.14	ND	0.04
	17.11.25	ND	ND	ND	ND	0.05	0.39 ±0.11	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	0.46 ±0.12	ND	0.04	1.4 ±0.24	ND	0.66 ±0.16	ND	0.04
	18.1.26	ND	ND	ND	ND	0.04	0.27 ±0.087	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	0.04	0.39 ±0.11	ND	0.36 ±0.97	ND	0.04
18	18.7.13	ND	ND	ND	ND	0.05	0.29 ±0.096	ND	0.32 ±0.1	ND	0.05	0.28 ±0.086	ND	ND	ND	0.05	0.82 ±0.15	ND	0.44 ±0.11	ND	0.05
	18.11.6	0.67 ±0.14	ND	ND	ND	0.05	0.34 ±0.11	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	0.46 ±0.12	ND	0.04	0.36 ±0.11	ND	0.36 ±0.11	ND	0.04
	19.1.11	0.28 ±0.088	ND	0.29 ±0.09	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	1.5 ±0.21	ND	1.4 ±0.21	ND	0.04
19	19.6.20	1.6 ±0.23	ND	1.8 ±0.25	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.04	0.27 ±0.086	ND	ND	ND	0.04	0.71 ±0.15	ND	0.45 ±0.12	ND	0.05
	19.11.19	2.0 ±0.25	ND	2.2 ±0.27	ND	0.03	0.36 ±0.097	ND	ND	ND	0.04	0.25 ±0.081	ND	ND	ND	0.04	0.89 ±0.16	ND	0.74 ±0.15	ND	0.04
	20.1.15	1.7 ±0.23	ND	1.3 ±0.2	ND	0.03	0.51 ±0.13	ND	0.48 ±0.13	ND	0.05	ND	ND	0.47 ±0.14	ND	0.04	0.63 ±0.15	ND	ND	ND	0.06
20	20.7.23	2.8 ±0.3	ND	2.4 ±0.27	ND	0.04	0.45 ±0.11	ND	0.46 ±0.12	ND	0.04	0.29 ±0.091	ND	ND	ND	0.05	0.66 ±0.14	ND	0.32 ±0.097	ND	0.04
	20.11.6	4.0 ±0.38	ND	3.3 ±0.34	ND	0.04	0.31 ±0.1	ND	ND	ND	0.04	0.33 ±0.098	ND	ND	ND	0.04	0.74 ±0.16	ND	0.62 ±0.14	ND	0.04
	21.1.13	2.3 ±0.28	ND	2.4 ±0.29	ND	0.03	0.44 ±0.12	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	0.85 ±0.16	ND	0.49 ±0.12	ND	0.04
21	21.6.29	3.6 ±0.33	ND	3.2 ±0.3	ND	0.04	0.41 ±0.1	ND	ND	ND	0.04	0.54 ±0.13	ND	ND	ND	0.05	0.54 ±0.12	ND	0.69 ±0.14	ND	0.05
	21.11.16	1.1 ±0.19	ND	1.2 ±0.2	ND	0.03	0.48 ±0.11	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.04	0.6 ±0.14	ND	0.63 ±0.14	ND	0.04
	22.1.5	1.7 ±0.27	ND	2.2 ±0.3	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	0.39 ±0.12	ND	0.05	0.52 ±0.13	ND	0.61 ±0.14	ND	0.06
22	22.7.5	1.5 ±0.22	ND	1.1 ±0.19	ND	0.03	0.46 ±0.13	ND	ND	ND	0.03	0.79 ±0.17	ND	0.46 ±0.13	ND	0.04	0.87 ±0.17	ND	0.46 ±0.12	ND	0.04
	22.11.10	2.9 ±0.35	ND	2.3 ±0.3	ND	0.03	0.4 ±0.12	ND	0.48 ±0.13	ND	0.03	0.32 ±0.099	ND	ND	ND	0.05	0.47 ±0.13	ND	0.33 ±0.11	ND	0.04
	23.1.5	2.4 ±0.29	ND	1.8 ±0.25	ND	0.03	0.49 ±0.15	ND	ND	ND	0.03	0.47 ±0.13	ND	ND	ND	0.04	0.71 ±0.17	ND	0.66 ±0.16	ND	0.04
23	23.7.6	1.4 ±0.22	ND	1.3 ±0.21	ND	0.04	0.85 ±0.2	ND	0.59 ±0.17	ND	0.04	0.69 ±0.18	ND	0.53 ±0.15	ND	0.04	0.48 ±0.12	ND	0.51 ±0.13	ND	0.04
	23.11.9	1.5 ±0.24	ND	1.6 ±0.25	ND	0.03	0.36 ±0.1	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04
	24.1.12	2.2 ±0.28	ND	2.1 ±0.27	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.05	0.38 ±0.12	ND	ND	ND	0.04	0.82 ±0.2	ND	0.59 ±0.17	ND	0.04
24	24.7.10	2.0 ±0.24	ND	2.1 ±0.25	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	0.49 ±0.12	ND	0.34 ±0.10	ND	0.05	0.42 ±0.11	ND	0.29 ±0.095	ND	0.04
	24.11.13	2.2 ±0.28	ND	1.6 ±0.24	ND	0.05	0.43 ±0.13	ND	0.35 ±0.12	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.05	0.37 ±0.10	ND	0.37 ±0.1	ND	0.04
	25.1.9	1.4 ±0.22	ND	1.5 ±0.22	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.04	0.52 ±0.14	ND	0.37 ±0.12	ND	0.04	0.59 ±0.12	ND	0.27 ±0.082	ND	0.04
25	25.6.25	2.9 ±0.29	ND	2.3 ±0.25	ND	0.03	0.48 ±0.12	ND	0.44 ±0.12	ND	0.04	0.31 ±0.095	ND	0.33 ±0.10	ND	0.04	0.55 ±0.13	ND	0.55 ±0.13	ND	0.05
	25.11.6	4.9 ±0.49	ND	3.8 ±0.43	2.6 ±0.68	0.03	0.35 ±0.11	ND	0.70 ±0.15	ND	0.04	ND	ND	0.39 ±0.12	ND	0.04	0.60 ±0.15	ND	0.73 ±0.17	ND	0.04
	26.1.8	2.0 ±0.28	ND	1.7 ±0.26	ND	0.03	0.41 ±0.12	ND	0.51 ±0.14	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	1.4 ±0.16	ND	1.3 ±0.15	ND	0.04
	最大値	4.0	ND	3.3	2.6	0.05	0.85	ND	0.59	ND	0.05	0.79	ND	0.53	ND	0.05	1.50	ND	1.40	ND	0.06
	最小値	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.03

人形峠周辺の環境試料分析結果(飲用水)

年度	採取場所 試料採取日	三朝町 栗祖					三朝町 加谷					三朝町 穴鴨					三朝町 小河内				
		ウラン分析(mBq/L)			ラジウム (mBq/L)	フッ素 (mg/L)	ウラン分析(mBq/L)			ラジウム (mBq/L)	フッ素 (mg/L)	ウラン分析(mBq/L)			ラジウム (mBq/L)	フッ素 (mg/L)	ウラン分析(mBq/L)			ラジウム (mBq/L)	フッ素 (mg/L)
		234U	235U	238U			234U	235U	238U			234U	235U	238U			234U	235U	238U		
13	13.12.25	ND	ND	ND	ND	-	2.9 ±0.3	ND	3.9 ±0.36	ND	0.06	0.4 ±0.1	ND	0.43 ±0.11	ND	0.06	4.1 ±0.45	ND	4.3 ±0.46	ND	0.07
	14.1.24	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	0.06	3.7 ±0.37	ND	3.2 ±0.34	ND	0.07
14	15.1.31	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.04	0.33 ±0.1	ND	ND	ND	0.06	3.2 ±0.33	ND	3.4 ±0.34	ND	0.07
	15.2.14	ND	ND	ND	ND	-	0.41 ±0.13	ND	ND	ND	0.04	0.49 ±0.14	ND	ND	ND	0.06	3.6 ±0.39	ND	3.1 ±0.36	ND	0.07
15	15.6.30	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.06	0.45 ±0.12	ND	0.54 ±0.13	ND	0.05	4.6 ±0.39	ND	4.1 ±0.36	ND	0.07
	15.8.28	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	0.32 ±0.1	ND	0.06	4.5 ±0.44	ND	3.9 ±0.4	ND	0.07	
	15.11.17	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.06	0.31 ±0.1	ND	0.57 ±0.14	ND	0.06	3.8 ±0.36	ND	3.3 ±0.33	ND	0.06
	16.2.25	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	0.6 ±0.14	ND	0.05	5.1 ±0.47	ND	4.1 ±0.41	ND	0.07	
16	16.6.21	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.06	0.66 ±0.14	ND	0.29 ±0.09	ND	0.07	4.7 ±0.4	ND	4 ±0.36	ND	0.07
	16.8.19	0.3 ±0.09	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	0.36 ±0.095	ND	0.47 ±0.11	ND	0.06	4.8 ±0.42	ND	3.9 ±0.38	ND	0.07
	16.11.9	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	0.06	0.31 ±0.097	ND	0.56 ±0.13	ND	0.05	2.8 ±0.33	ND	2.6 ±0.31	ND	0.06
	17.2.10	0.32 ±0.1	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	0.06	0.5 ±0.14	ND	ND	ND	0.05	1.9 ±0.26	ND	1.7 ±0.24	ND	0.07
17	17.7.8	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.05	0.35 ±0.12	ND	0.35 ±0.12	ND	0.04	2.4 ±0.28	ND	2.9 ±0.31	ND	0.06
	17.8.10	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.05	0.48 ±0.11	ND	0.42 ±0.11	ND	0.05	2.8 ±0.27	ND	2.7 ±0.27	ND	0.06
	17.11.25	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.05	0.31 ±0.097	ND	0.44 ±0.12	ND	0.05	2.3 ±0.28	ND	2.8 ±0.32	ND	0.06
18	18.1.26	1.1 ±0.18	ND	0.54 ±0.12	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.05	0.34 ±0.096	ND	0.31 ±0.09	ND	0.05	2.8 ±0.31	ND	2.6 ±0.3	ND	0.06
	18.7.13	ND	ND	ND	ND	0.03	0.29 ±0.094	ND	ND	ND	0.06	0.51 ±0.12	ND	0.57 ±0.13	ND	0.05	2.7 ±0.31	ND	3 ±0.32	ND	0.07
	18.8.21	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	0.31 ±0.1	ND	0.47 ±0.12	ND	0.05	2.8 ±0.32	ND	2.9 ±0.33	ND	0.07
	18.11.6	ND	ND	0.28 ±0.093	ND	0.03	0.36 ±0.11	ND	ND	ND	0.06	0.33 ±0.1	ND	ND	ND	0.05	3.1 ±0.34	ND	2.6 ±0.31	ND	0.07
19	19.1.11	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.06	0.46 ±0.11	ND	0.48 ±0.11	ND	0.05	3.4 ±0.36	ND	2.9 ±0.33	ND	0.07
	19.6.20	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	0.55 ±0.15	ND	0.47 ±0.14	ND	0.06	3.2 ±0.38	ND	2.1 ±0.3	ND	0.06
	19.8.22	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	0.58 ±0.15	ND	0.38 ±0.12	ND	0.05	2.2 ±0.27	ND	2.1 ±0.26	ND	0.07
	19.11.19	ND	ND	0.26 ±0.082	ND	0.04	0.29 ±0.096	ND	0.34 ±0.11	ND	0.06	0.45 ±0.11	ND	0.54 ±0.12	ND	0.05	2.4 ±0.3	ND	2.3 ±0.3	ND	0.07
	20.1.15	0.44 ±0.12	ND	ND	ND	0.05	0.41 ±0.12	ND	0.33 ±0.11	ND	0.06	0.81 ±0.17	ND	0.89 ±0.18	ND	0.05	3.3 ±0.35	ND	2.5 ±0.3	ND	0.09
20	20.7.23	0.44 ±0.11	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	0.59 ±0.13	ND	0.28 ±0.09	ND	0.05	2.6 ±0.27	ND	2.8 ±0.28	ND	0.07
	20.8.27	ND	ND	ND	ND	0.03	0.33 ±0.11	ND	ND	ND	0.05	0.51 ±0.13	ND	0.62 ±0.14	ND	0.05	2.9 ±0.33	ND	2.8 ±0.32	ND	0.06
	20.11.6	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.05	0.46 ±0.14	ND	0.61 ±0.17	ND	0.05	3.1 ±0.39	ND	2.7 ±0.36	ND	0.06
	21.1.19	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	0.48 ±0.14	ND	ND	ND	0.05	3.5 ±0.36	ND	3.1 ±0.34	ND	0.06
21	21.6.29	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.06	0.47 ±0.13	ND	0.51 ±0.13	ND	0.05	3.5 ±0.35	ND	2.3 ±0.28	ND	0.06
	21.8.11	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	0.38 ±0.11	ND	0.47 ±0.12	ND	0.05	3.2 ±0.32	ND	2.9 ±0.3	ND	0.07
	21.11.16	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	0.4 ±0.11	ND	0.59 ±0.14	ND	0.05	3.3 ±0.33	ND	2.7 ±0.29	ND	0.07
	22.1.5	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.04	0.41 ±0.086	ND	0.53 ±0.1	ND	0.04	2 ±0.25	ND	2.8 ±0.3	ND	0.05
22	22.7.5	0.37 ±0.11	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.05	0.71 ±0.16	ND	0.53 ±0.14	ND	0.04	3.3 ±0.34	ND	3.6 ±0.36	ND	0.06
	22.8.17	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	ND	0.05	2.2 ±0.3	ND	2.1 ±0.3	ND	0.06
	22.11.10	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	0.06	0.65 ±0.16	ND	ND	ND	0.06	2.5 ±0.3	ND	2.6 ±0.31	ND	0.07
	23.1.5	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	0.7 ±0.13	ND	0.35 ±0.09	ND	0.05	2.9 ±0.31	ND	2.9 ±0.31	ND	0.06
23	23.7.6	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.05	0.59 ±0.14	ND	0.5 ±0.13	ND	0.05	1.8 ±0.28	ND	1.8 ±0.28	ND	0.06
	23.8.18	0.36 ±0.1	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	0.05	0.47 ±0.11	ND	0.31 ±0.09	ND	0.06	1.9 ±0.23	ND	1.5 ±0.2	ND	0.07
	23.11.9	0.44 ±0.11	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.05	0.49 ±0.12	ND	0.32 ±0.1	ND	0.05	2.9 ±0.31	ND	2.9 ±0.31	ND	0.06
	24.1.12	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.06	0.33 ±0.1	ND	0.4 ±0.11	ND	0.05	3.5 ±0.36	ND	3.1 ±0.34	ND	0.07
24	24.7.10	ND	ND	ND	ND	0.05	0.41 ±0.13	ND	0.83 ±0.18	ND	0.05	0.41 ±0.13	ND	0.83 ±0.18	ND	0.05	2.4 ±0.28	ND	2.9 ±0.31	ND	0.07
	24.8.21	ND	ND	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	0.05	0.46 ±0.13	ND	0.47 ±0.13	ND	0.06	2.4 ±0.3	ND	2.8 ±0.33	ND	0.07
	24.8.29	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24.11.13	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.06	0.50 ±0.13	ND	0.71 ±0.16	ND	0.05	2.9 ±0.3	ND	2.7 ±0.28	ND	0.06
	25.1.9	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	0.48 ±0.13	ND	ND	ND	0.05	3.2 ±0.3	ND	3.4 ±0.31	ND	0.06
25	25.6.25	ND	ND	0.40 ±0.11	ND	0.04	0.27 ±0.09	ND	ND	ND	0.05	0.69 ±0.15	ND	0.66 ±0.15	ND	0.05	2.0 ±0.24	ND	2.3 ±0.26	ND	0.06
	25.8.20	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.06	0.48 ±0.12	ND	0.54 ±0.13	ND	0.05	3.0 ±0.33	ND	3.0 ±0.33	ND	0.07
	25.11.6	0.60 ±0.15	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.05	0.77 ±0.16	ND	0.58 ±0.14	ND	0.04	2.5 ±0.31	ND	2.7 ±0.33	ND	0.07
	26.1.8	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	0.37 ±0.12	ND	0.05	2.6 ±0.3	ND	3.2 ±0.34	ND	0.06
最大値	1.10	ND	0.54	ND	0.06	2.90	ND	3.90	ND	0.06	0.81	ND	0.89	ND	0.07	5.1	ND	4.3	ND	0.09	
最小値	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	ND	ND	0.04	1.8	ND	1.5	ND	0.05	

人形峠周辺の環境試料分析結果(河底土)

年度	採取場所 試料採取日	三朝町 栗祖					三朝町 加谷					三朝町 六鴨					三朝町 小河内								
		ウラン分析(Bq/kg乾土)		ラジウム (Bq/kg乾土)	全ベータ (Bq/Kg 乾土)	フッ素 (mg/kg乾土)	ウラン分析(Bq/kg乾土)		ラジウム (Bq/kg乾土)	全ベータ (Bq/Kg 乾土)	フッ素 (mg/kg乾土)	ウラン分析(Bq/kg乾土)		ラジウム (Bq/kg乾土)	全ベータ (Bq/Kg 乾土)	フッ素 (mg/kg乾土)	ウラン分析(Bq/kg乾土)		ラジウム (Bq/kg乾土)	全ベータ (Bq/Kg 乾土)	フッ素 (mg/kg乾土)				
		234U	235U				238U	234U				235U	238U				234U	235U				238U	234U	235U	238U
13	13.12.25	81 ±3.8	3.0 ±0.23	79 ±3.8	52 ±3.8	1100 ±60	120	21 ±1.1	0.95 ±0.12	23 ±1.2	38 ±3.8	950 ±53	110	10 ±0.6	0.28 ±0.061	10 ±0.6	22 ±3.8	880 ±50	150	8.8 ±0.48	0.33 ±0.061	9.2 ±0.5	42 ±3.9	830 ±49	120
14	15.2.14	14 ±0.8	0.41 ±0.073	14 ±0.8	30 ±1.7	860 ±50	170	8.1 ±0.45	0.21 ±0.047	8.9 ±0.48	24 ±1.7	920 ±52	180	8.9 ±0.49	0.34 ±0.062	8.3 ±0.46	18 ±1.6	890 ±51	160	9.5 ±0.51	0.42 ±0.068	9.6 ±0.51	26 ±1.7	1100 ±60	210
15	15.6.30	32 ±1.6	1.1 ±0.12	34 ±1.7	51 ±1.9	1100 ±50	190	11 ±0.6	0.32 ±0.063	11 ±0.6	19 ±1.7	820 ±48	190	13 ±0.7	0.51 ±0.076	13 ±0.7	20 ±1.5	940 ±52	230	17 ±0.9	0.81 ±0.1	18 ±0.9	37 ±1.8	1100 ±50	300
15	15.11.17	22 ±1.1	0.69 ±0.093	23 ±1.1	46 ±1.8	1100 ±60	160	13 ±0.7	0.44 ±0.07	13 ±0.7	24 ±1.6	880 ±50	190	13 ±0.7	0.41 ±0.072	13 ±0.7	20 ±1.6	910 ±51	210	17 ±0.9	0.58 ±0.086	18 ±0.9	45 ±1.7	1000 ±50	320
16	16.7.9	15 ±0.8	0.34 ±0.067	10 ±0.6	29 ±1.7	840 ±50	210	13 ±0.7	0.37 ±0.069	13 ±0.7	24 ±1.6	940 ±52	200	16 ±0.8	0.61 ±0.087	16 ±0.8	28 ±1.6	1100 ±60	210	24 ±1.1	0.9 ±0.1	27 ±1.2	49 ±1.9	980 ±53	280
16	16.11.2	16 ±0.9	0.26 ±0.059	9.4 ±0.56	31 ±1.7	910 ±52	190	11 ±0.6	0.42 ±0.073	11 ±0.6	26 ±1.6	870 ±51	180	11 ±0.7	0.4 ±0.074	11 ±0.6	23 ±1.7	760 ±47	170	26 ±1.3	0.93 ±0.11	31 ±1.5	51 ±1.8	1600 ±70	150
17	17.7.8	10 ±0.6	0.28 ±0.058	7.7 ±0.46	20 ±1.7	710 ±45	130	11 ±0.6	0.43 ±0.07	12 ±0.6	20 ±1.5	790 ±47	160	13 ±0.7	0.5 ±0.077	13 ±0.7	23 ±1.5	830 ±49	190	17 ±0.9	0.69 ±0.093	21 ±1	30 ±1.6	1100 ±60	170
17	17.11.25	9.2 ±0.5	0.27 ±0.053	7.3 ±0.41	21 ±1.8	860 ±50	140	9.1 ±0.5	0.32 ±0.06	9.1 ±0.5	29 ±2.2	980 ±53	200	7.5 ±0.43	0.18 ±0.044	8.5 ±0.47	25 ±1.9	790 ±48	190	20 ±1.1	0.79 ±0.11	22 ±1.2	56 ±2.6	1100 ±60	210
18	18.7.13	12 ±0.8	0.47 ±0.091	12 ±0.8	22 ±1.7	780 ±48	150	9.1 ±0.58	0.23 ±0.059	8.5 ±0.55	28 ±1.6	830 ±50	210	17 ±0.9	0.57 ±0.088	18 ±1	28 ±1.6	790 ±49	230	13 ±0.8	0.43 ±0.078	11 ±0.7	36 ±1.6	1200 ±60	280
18	18.11.6	9.6 ±0.56	0.18 ±0.047	7.4 ±0.45	23 ±1.5	870 ±49	130	6.5 ±0.4	0.2 ±0.048	6.4 ±0.4	19 ±1.5	820 ±48	220	9.1 ±0.54	0.3 ±0.062	9.7 ±0.57	23 ±1.5	880 ±50	190	13 ±0.7	0.5 ±0.082	15 ±0.8	39 ±1.6	950 ±52	200
19	19.6.20	21 ±1.1	0.86 ±0.11	22 ±1.1	61 ±1.8	1100 ±60	170	9.7 ±0.61	0.47 ±0.084	11 ±0.7	19 ±1.4	950 ±52	200	18 ±1	0.51 ±0.084	17 ±0.9	37 ±1.7	860 ±49	270	14 ±0.8	0.59 ±0.087	16 ±0.9	45 ±1.7	1100 ±60	260
19	19.11.19	34 ±1.7	1.0 ±0.12	34 ±1.7	73 ±1.8	1200 ±60	170	10 ±0.6	0.34 ±0.063	9.8 ±0.54	19 ±1.5	830 ±48	190	12 ±0.7	0.36 ±0.068	13 ±0.7	23 ±1.5	910 ±51	190	13 ±0.7	0.43 ±0.075	16 ±0.9	34 ±1.6	1100 ±50	230
20	20.7.23	32 ±1.4	1.2 ±0.13	31 ±1.4	45 ±1.5	1200 ±60	170	11 ±0.6	0.31 ±0.061	12 ±0.6	21 ±1.4	810 ±48	230	8.2 ±0.43	0.28 ±0.056	9.2 ±0.47	29 ±1.3	890 ±51	270	17 ±0.8	0.62 ±0.083	18 ±0.8	21 ±1.4	1200 ±60	200
20	20.11.6	30 ±1.3	1.5 ±0.13	32 ±1.3	78 ±1.7	990 ±53	150	7.5 ±0.38	0.22 ±0.047	8.1 ±0.4	14 ±1.3	1000 ±50	210	16 ±0.7	0.75 ±0.092	16 ±0.7	31 ±1.3	790 ±47	240	20 ±0.9	1 ±0.11	23 ±1	38 ±1.4	1100 ±60	220
21	21.6.29	26 ±1.1	1.1 ±0.12	29 ±1.2	61 ±1.9	1200 ±60	180	15 ±0.7	0.33 ±0.061	15 ±0.7	17 ±1.6	900 ±51	190	18 ±0.9	0.53 ±0.091	19 ±1	42 ±1.8	960 ±53	300	33 ±1.3	1.3 ±0.13	36 ±1.4	42 ±1.8	1000 ±50	240
21	21.11.16	43 ±1.7	2.0 ±0.17	49 ±1.9	72 ±1.9	1200 ±60	160	8.8 ±0.45	0.16 ±0.045	8.5 ±0.44	13 ±1.5	1000 ±50	160	16 ±0.7	0.8 ±0.096	16 ±0.7	30 ±1.7	900 ±51	220	12 ±0.5	0.41 ±0.065	14 ±0.6	28 ±1.6	1100 ±60	180
22	22.7.5	40 ±1.8	1.8 ±0.17	44 ±2	58 ±1.7	1100 ±60	150	7 ±0.38	0.26 ±0.056	7.6 ±0.4	15 ±1.5	1100 ±60	200	14 ±0.7	0.47 ±0.074	15 ±0.7	29 ±1.6	950 ±53	210	19 ±0.9	0.8 ±0.11	21 ±0.9	38 ±1.6	1200 ±60	230
22	22.11.10	46 ±1.8	2.0 ±0.17	50 ±2	73 ±1.8	1200 ±60	160	7.7 ±0.4	0.29 ±0.058	8.2 ±0.42	17 ±1.6	980 ±53	190	31 ±1.4	0.93 ±0.12	27 ±1.2	37 ±1.7	980 ±53	230	15 ±0.7	0.68 ±0.091	17 ±0.8	37 ±1.9	1000 ±50	180
23	23.7.6	23 ±1	0.98 ±0.12	26 ±1.1	44 ±1.8	1100 ±60	180	9.3 ±0.48	0.28 ±0.059	8.9 ±0.46	22 ±1.6	880 ±50	210	10 ±0.5	0.49 ±0.081	9.8 ±0.52	18 ±1.6	810 ±48	190	16 ±0.8	0.76 ±0.1	16 ±0.8	36 ±1.7	1000 ±50	220
23	23.11.9	14 ±0.6	0.58 ±0.085	15 ±0.7	34 ±1.7	1200 ±60	140	8.7 ±0.43	0.35 ±0.062	9.1 ±0.45	12 ±1.6	850 ±50	160	9.7 ±0.5	0.43 ±0.074	9.6 ±0.5	21 ±1.7	940 ±52	200	16 ±0.7	0.58 ±0.088	17 ±0.8	34 ±1.8	1200 ±60	210
24	24.7.10	19 ±0.8	0.96 ±0.11	22 ±0.9	61 ±1.8	1300 ±60	170	12 ±0.6	0.33 ±0.064	11 ±0.5	18 ±1.5	790 ±49	200	9.4 ±0.44	0.29 ±0.057	9.8 ±0.45	23 ±1.5	860 ±51	230	15 ±0.7	0.56 ±0.082	17 ±0.7	31 ±1.5	970 ±54	230
24	24.11.13	27 ±1.1	1.1 ±0.11	29 ±1.1	47 ±1.7	1200 ±60	140	11 ±0.5	0.38 ±0.068	10 ±0.5	18 ±1.5	960 ±53	170	11 ±0.5	0.44 ±0.07	11 ±0.5	23 ±1.5	800 ±48	160	10 ±0.5	0.47 ±0.077	12 ±0.6	28 ±1.6	940 ±52	200
25	25.6.25	33 ±1.3	1.3 ±0.13	34 ±1.3	55 ±1.8	1300 ±60	180	12 ±0.6	0.29 ±0.058	12 ±0.6	21 ±1.6	840 ±50	180	14 ±0.7	0.51 ±0.08	15 ±0.7	21 ±1.4	950 ±53	210	19 ±0.9	0.82 ±0.1	21 ±1	38 ±1.5	980 ±54	220
25	25.11.6	28 ±1.1	1.2 ±0.12	32 ±1.3	50 ±1.7	1000 ±60	150	6.8 ±0.38	0.18 ±0.047	7.3 ±0.4	14 ±1.5	930 ±53	190	11 ±0.6	0.35 ±0.07	10 ±0.5	19 ±1.4	950 ±53	190	9.7 ±0.48	0.39 ±0.068	12 ±0.6	33 ±1.6	870 ±51	220
	最大値	81	3.0	79	78	1200	210	21	0.95	23	38	1100	230	31	0.93	27	42	1100	300	33	1.3	36	56	1600	320
	最小値	9.2	0.18	7.3	20	710	120	6.5	0.16	6.4	12	790	110	7.5	0.18	8.3	18	760	150	8.8	0.33	9.2	21	830	120
	平均値	26.49	1.0	26.8	46	1031	161	10.4	0.35	10.89	21	905	189	13.6	0.483	14	26	888	213	17	0.678	18.8	38	1098	221

人形峠周辺の環境試料分析結果(水田土)

年度	採取場所 試料採取日	三朝町 加谷						三朝町 穴鴨						三朝町 小河内					
		ウラン分析(Bq/kg乾土)			ラジウム (Bq/kg乾土)	全ベータ (Bq/Kg 乾土)	フッ素 (mg/kg乾土)	ウラン分析(Bq/kg乾土)			ラジウム (Bq/kg乾土)	全ベータ (Bq/Kg 乾土)	フッ素 (mg/kg乾土)	ウラン分析(Bq/kg乾土)			ラジウム (Bq/kg乾土)	全ベータ (Bq/Kg 乾土)	フッ素 (mg/kg乾土)
		234U	235U	238U				234U	235U	238U				234U	235U	238U			
13	13.12.25	38 ±1.8	1.3 ±0.14	36 ±1.7	40 ±3.7	900 ±51	260	24 ±1.1	0.93 ±0.1	25 ±1.1	36 ±3.6	850 ±49	160	39 ±1.9	1.3 ±0.13	38 ±1.8	71 ±3.8	1100 ±60	310
14	15.2.14	35 ±1.8	1.4 ±0.15	33 ±1.7	40 ±1.7	920 ±51	290	31 ±1.5	1.1 ±0.13	29 ±1.5	39 ±1.7	940 ±52	250	31 ±1.5	1.3 ±0.14	33 ±1.6	75 ±1.9	1200 ±60	390
15	15.6.30	32 ±1.6	1.0 ±0.12	30 ±1.5	33 ±1.6	1000 ±50	310	25 ±1.3	0.85 ±0.1	27 ±1.3	34 ±1.6	990 ±54	240	28 ±1.4	1.2 ±0.12	30 ±1.4	59 ±1.7	1100 ±60	320
	15.11.26	32 ±1.6	1.2 ±0.13	31 ±1.5	37 ±1.6	910 ±52	260	28 ±1.4	0.82 ±0.1	27 ±1.4	32 ±1.6	970 ±53	220	25 ±1.2	0.87 ±0.1	26 ±1.3	60 ±1.8	1100 ±60	240
16	16.6.21	30 ±1.4	1.1 ±0.12	28 ±1.4	37 ±1.7	910 ±52	210	20 ±1.1	0.71 ±0.1	21 ±1.1	35 ±1.7	980 ±53	200	37 ±1.7	1.3 ±0.13	40 ±1.8	77 ±2	1400 ±60	390
	16.11.16	30 ±1.5	1.1 ±0.12	28 ±1.4	38 ±1.8	820 ±48	230	23 ±1.3	1.2 ±0.14	24 ±1.3	40 ±1.7	880 ±50	170	32 ±1.7	1.1 ±0.13	34 ±1.8	69 ±1.9	1100 ±60	450
17	17.7.8	24 ±1.2	0.81 ±0.1	22 ±1.2	42 ±1.9	880 ±50	230	29 ±1.7	1.3 ±0.16	32 ±1.9	51 ±1.9	1100 ±50	300	35 ±1.9	1.3 ±0.15	37 ±2	77 ±2	1100 ±60	390
	17.11.25	27 ±1.5	0.98 ±0.13	25 ±1.4	47 ±2.4	940 ±53	220	16 ±0.8	0.59 ±0.082	17 ±0.8	42 ±2.2	1000 ±50	240	32 ±1.5	1.0 ±0.11	33 ±1.5	56 ±2.5	1000 ±50	430
18	18.7.13	38 ±2	1.5 ±0.16	37 ±2	36 ±1.6	850 ±50	270	25 ±1.4	0.78 ±0.11	23 ±1.3	42 ±1.7	1000 ±60	250	35 ±1.9	1.6 ±0.17	38 ±2.1	72 ±1.8	1200 ±60	430
	18.11.6	33 ±1.7	1.3 ±0.14	32 ±1.6	31 ±1.6	840 ±49	300	27 ±1.3	1.0 ±0.11	29 ±1.4	41 ±1.6	1100 ±50	270	35 ±1.8	1.2 ±0.13	35 ±1.8	59 ±1.7	1200 ±60	440
19	19.6.20	30 ±1.5	0.77 ±0.1	29 ±1.5	38 ±1.5	940 ±52	300	29 ±1.6	1.3 ±0.15	28 ±1.6	46 ±1.7	1100 ±50	340	36 ±1.8	1.5 ±0.15	36 ±1.8	70 ±1.8	1100 ±60	400
	19.11.19	26 ±1.3	0.98 ±0.11	25 ±1.2	33 ±1.6	960 ±52	310	47 ±2.4	2.0 ±0.18	56 ±2.8	56 ±1.7	1100 ±50	360	38 ±1.8	1.4 ±0.14	37 ±1.8	77 ±1.8	1200 ±60	430
20	20.7.23	48 ±2	1.8 ±0.16	44 ±1.9	39 ±1.4	950 ±52	290	28 ±1.3	0.93 ±0.11	29 ±1.3	44 ±1.5	990 ±53	320	38 ±1.7	1.4 ±0.14	38 ±1.7	57 ±1.8	1100 ±60	370
	20.11.6	32 ±1.4	1.2 ±0.13	30 ±1.3	24 ±1.3	880 ±50	280	29 ±1.3	0.88 ±0.1	29 ±1.3	39 ±1.4	1100 ±60	310	35 ±1.6	1.3 ±0.14	35 ±1.5	54 ±1.5	1100 ±60	390
21	21.6.29	38 ±1.5	1.6 ±0.14	37 ±1.5	33 ±1.7	880 ±50	310	28 ±1.1	1.0 ±0.11	29 ±1.1	42 ±1.8	930 ±52	320	35 ±1.4	1.2 ±0.12	35 ±1.4	65 ±2	1100 ±60	390
	21.11.16	34 ±1.4	1.1 ±0.12	33 ±1.3	31 ±1.7	810 ±49	290	27 ±1.1	0.92 ±0.11	26 ±1.1	35 ±1.7	1100 ±60	320	38 ±1.5	1.5 ±0.14	38 ±1.5	63 ±1.9	970 ±53	390
22	22.7.5	29 ±1.2	1.0 ±0.11	27 ±1.1	27 ±1.6	870 ±51	270	34 ±1.5	1.2 ±0.13	34 ±1.4	44 ±1.7	1200 ±60	310	35 ±1.7	1.3 ±0.15	35 ±1.7	65 ±1.8	1100 ±60	380
	22.11.10	40 ±1.7	1.3 ±0.14	35 ±1.6	26 ±1.6	900 ±51	340	35 ±1.5	1.3 ±0.14	35 ±1.5	46 ±1.7	1100 ±60	330	35 ±1.4	1.3 ±0.13	35 ±1.4	59 ±1.8	1200 ±60	400
23	23.7.6	32 ±1.4	1.2 ±0.13	30 ±1.3	31 ±1.6	920 ±52	300	30 ±1.4	1.0 ±0.13	28 ±1.3	46 ±1.8	1100 ±60	330	35 ±1.7	1.2 ±0.15	36 ±1.7	58 ±1.8	1200 ±60	370
	23.11.9	41 ±1.8	1.3 ±0.14	38 ±1.6	28 ±1.7	930 ±52	330	32 ±1.3	1.5 ±0.13	34 ±1.3	44 ±1.7	1100 ±60	320	36 ±1.4	1.1 ±0.12	35 ±1.4	63 ±1.9	1200 ±60	390
24	24.7.10	33 ±1.2	1.2 ±0.12	31 ±1.1	22 ±1.5	930 ±52	310	39 ±1.5	1.5 ±0.14	41 ±1.5	39 ±1.7	1100 ±60	340	34 ±1.5	1.3 ±0.14	34 ±1.5	51 ±1.7	1100 ±50	380
	24.11.13	38 ±1.6	1.3 ±0.14	36 ±1.6	26 ±1.5	890 ±51	310	31 ±1.4	1.1 ±0.14	29 ±1.4	37 ±1.7	1100 ±60	320	34 ±1.3	1.3 ±0.12	35 ±1.3	50 ±1.7	1000 ±50	370
25	25.6.25	40 ±1.6	1.2 ±0.13	36 ±1.5	28 ±1.6	1000 ±60	300	25 ±1.0	0.83 ±0.095	26 ±1.0	35 ±1.6	1200 ±60	270	39 ±1.6	1.4 ±0.13	36 ±1.5	55 ±1.7	1100 ±60	350
	25.11.6	34 ±1.4	1.2 ±0.13	30 ±1.3	30 ±1.6	1000 ±50	330	30 ±1.2	1.1 ±0.12	31 ±1.3	40 ±1.7	1100 ±60	320	34 ±1.4	1.5 ±0.15	34 ±1.5	60 ±1.7	1100 ±60	410
	最大値	48	1.8	44	47	1000	340	47	2.0	56	56	1200	360	39	1.6	40	77	1400	450
	最小値	24	0.8	22	24	810	210	16	0.59	17	32	850	160	25	0.9	26	54	970	240
	平均値	33	1.2	32	35	901	280	28	1.07	29	42	1032	273	35	1.3	35	65	1139	385

人形峠周辺の環境試料分析結果(畑土)

年度	採取場所 試料採取日	三朝町 加谷						三朝町 穴鴨						三朝町 小河内					
		ウラン分析(Bq/kg乾土)			ラジウム (Bq/kg乾土)	全ベータ (Bq/Kg 乾土)	フッ素 (mg/kg乾土)	ウラン分析(Bq/kg乾土)			ラジウム (Bq/kg乾土)	全ベータ (Bq/Kg 乾土)	フッ素 (mg/kg乾土)	ウラン分析(Bq/kg乾土)			ラジウム (Bq/kg乾土)	全ベータ (Bq/Kg 乾土)	フッ素 (mg/kg乾土)
		234U	235U	238U				234U	235U	238U				234U	235U	238U			
13	13.12.25	23 ±1	0.86 ±0.09	22 ±0.9	36 ±4	860 ±50	190	47 ±1.9	1.6 ±0.13	45 ±1.9	58 ±3.8	1000 ±50	480	38 ±1.9	1.5 ±0.15	40 ±2	68 ±3.8	1100 ±60	400
14	15.2.14	22 ±1.1	0.69 ±0.093	21 ±1	37 ±1.7	840 ±49	220	38 ±1.9	1.3 ±0.14	37 ±1.9	54 ±1.8	1100 ±60	440	25 ±1.2	0.97 ±0.11	25 ±1.2	79 ±2	910 ±51	230
15	15.6.30	22 ±1.1	0.77 ±0.098	21 ±1.1	27 ±1.5	900 ±52	220	47 ±2.3	1.7 ±0.16	49 ±2.3	53 ±1.8	970 ±53	670	29 ±1.4	1.1 ±0.12	31 ±1.4	72 ±1.9	1000 ±50	360
	15.11.26	22 ±1.2	0.63 ±0.091	21 ±1.1	37 ±1.6	850 ±50	290	50 ±2.7	2 ±0.19	52 ±2.7	55 ±1.7	960 ±54	540	34 ±1.6	1.2 ±0.13	35 ±1.7	71 ±1.9	990 ±54	420
16	16.6.21	23 ±1.1	0.74 ±0.098	21 ±1.1	29 ±1.6	890 ±51	220	22 ±1.1	1 ±0.12	23 ±1.2	41 ±1.7	1000 ±50	300	52 ±2.6	1.9 ±0.18	49 ±2.5	74 ±2	1200 ±60	460
	16.11.16	25 ±1.4	1.0 ±0.13	25 ±1.4	38 ±1.7	810 ±48	300	28 ±1.4	1.3 ±0.13	30 ±1.5	47 ±1.8	880 ±50	330	49 ±2.6	2 ±0.19	50 ±2.6	76 ±1.9	1300 ±60	430
17	17.7.8	24 ±1.3	0.81 ±0.11	23 ±1.2	27 ±1.7	810 ±48	190	21 ±1.2	0.71 ±0.11	22 ±1.3	43 ±1.8	880 ±50	290	38 ±2.2	1.5 ±0.18	37 ±2.2	72 ±2	1100 ±60	360
	17.11.25	21 ±1.1	0.37 ±0.068	19 ±1	32 ±2	870 ±50	210	24 ±1.2	0.72 ±0.1	24 ±1.2	45 ±2.7	950 ±53	270	25 ±1.2	0.98 ±0.11	26 ±1.2	59 ±2.4	1100 ±60	360
18	18.7.13	24 ±1.3	0.79 ±0.11	23 ±1.3	32 ±1.6	810 ±49	260	22 ±1.2	0.89 ±0.11	23 ±1.2	45 ±1.8	1000 ±60	280	37 ±1.9	1.6 ±0.16	40 ±2	68 ±1.8	1200 ±60	440
	18.11.6	23 ±1.2	0.82 ±0.11	21 ±1.1	30 ±1.6	910 ±50	240	21 ±1.1	0.83 ±0.1	22 ±1.1	34 ±1.8	1000 ±50	290	40 ±2.1	1.5 ±0.16	44 ±2.3	57 ±1.8	1300 ±60	470
19	19.6.20	32 ±1.7	0.87 ±0.12	32 ±1.7	35 ±1.5	950 ±52	260	26 ±1.3	1.2 ±0.13	29 ±1.5	39 ±1.6	900 ±50	400	36 ±1.8	1.4 ±0.15	38 ±1.9	62 ±1.8	1100 ±60	470
	19.11.19	23 ±1.2	0.74 ±0.099	22 ±1.1	34 ±1.6	860 ±51	260	27 ±1.4	1.3 ±0.13	28 ±1.4	40 ±1.6	900 ±52	440	34 ±1.7	1.4 ±0.15	37 ±1.8	80 ±1.9	1100 ±60	460
20	20.7.23	22 ±1	0.76 ±0.094	22 ±1	32 ±1.4	870 ±50	310	40 ±1.8	1.4 ±0.14	39 ±1.8	48 ±1.6	1000 ±50	440	34 ±1.5	1.4 ±0.14	35 ±1.5	60 ±1.6	1000 ±50	430
	20.11.6	26 ±1.2	0.98 ±0.12	24 ±1.2	34 ±1.4	820 ±49	330	37 ±1.5	1.5 ±0.13	36 ±1.5	43 ±1.5	920 ±51	450	35 ±1.5	1.6 ±0.15	38 ±1.6	57 ±1.5	1100 ±50	410
21	21.6.29	22 ±0.9	0.91 ±0.11	21 ±0.9	29 ±1.7	910 ±51	240	28 ±1.1	0.99 ±0.11	28 ±1.1	38 ±1.8	900 ±51	430	43 ±1.7	1.7 ±0.15	46 ±1.9	62 ±2	960 ±53	470
	21.11.16	24 ±1	0.9 ±0.11	21 ±0.9	29 ±1.7	910 ±52	250	27 ±1.1	1 ±0.11	27 ±1	30 ±1.7	870 ±51	390	35 ±1.3	1.5 ±0.13	37 ±1.4	57 ±1.9	1200 ±60	450
22	22.7.5	23 ±1	0.99 ±0.12	23 ±1	34 ±1.6	850 ±51	250	25 ±1.1	0.76 ±0.1	24 ±1.1	37 ±1.6	910 ±53	380	38 ±1.6	1.8 ±0.16	40 ±1.7	59 ±1.8	1100 ±60	450
	22.11.10	20 ±0.9	0.69 ±0.092	19 ±0.8	31 ±1.6	870 ±50	270	26 ±1.1	0.91 ±0.1	26 ±1.1	39 ±1.6	1000 ±50	400	37 ±1.7	1.5 ±0.16	40 ±1.8	57 ±1.8	1100 ±60	440
23	23.7.6	26 ±1.3	1.1 ±0.13	27 ±1.3	37 ±1.7	910 ±51	360	24 ±1.2	0.85 ±0.12	25 ±1.2	38 ±1.7	1100 ±60	400	34 ±1.6	1.5 ±0.16	36 ±1.7	65 ±1.8	1100 ±60	430
	23.11.9	26 ±1.1	0.83 ±0.096	23 ±1	29 ±1.7	870 ±51	320	27 ±1	0.93 ±0.1	28 ±1.1	31 ±1.7	890 ±51	510	42 ±1.6	1.6 ±0.14	44 ±1.7	58 ±1.9	1200 ±60	470
24	24.7.10	25 ±1	0.7 ±0.09	21 ±0.9	29 ±1.6	830 ±50	320	29 ±1.2	1.1 ±0.12	29 ±1.2	33 ±1.6	930 ±52	440	33 ±1.4	1.3 ±0.14	36 ±1.4	51 ±1.7	1100 ±60	440
	24.11.13	24 ±1.2	0.58 ±0.099	22 ±1.1	24 ±1.5	880 ±51	240	25 ±1.2	1.0 ±0.13	26 ±1.2	31 ±1.6	910 ±51	370	36 ±1.4	1.3 ±0.13	39 ±1.5	53 ±1.8	1100 ±60	430
25	25.6.25	26 ±1.1	1.0 ±0.12	24 ±1	31 ±1.6	880 ±52	340	27 ±1.1	1.1 ±0.12	29 ±1.2	38 ±1.7	880 ±51	450	35 ±1.3	1.4 ±0.13	35 ±1.4	53 ±1.8	1200 ±60	430
	25.11.6	25 ±1.1	0.97 ±0.11	24 ±1	29 ±1.6	880 ±51	250	26 ±1.1	1.2 ±0.12	27 ±1.1	35 ±1.3	930 ±52	420	35 ±1.5	1.4 ±0.14	38 ±1.6	58 ±1.7	1100 ±60	470
	最大値	32	1.1	32	38	950	360	50	2.00	52	58	1100	670	52	2.0	50	80	1300	470
	最小値	20	0.37	19	27	810	190	21	0.71	22	30	870	270	25	1.0	25	57	910	230
	平均値	24	0.81	23	32	869	260	30	1.14	31	43	957	407	37	1.5	38	66	1108	421

人形峠周辺の環境試料分析結果(未耕土)

別紙11

年度	採取場所 試料採取日	三朝町 栗祖					
		ウラン分析(Bq/kg乾土)			ラジウム (Bq/kg乾土)	全ベータ (Bq/Kg 乾土)	フッ素 (mg/kg乾土)
		234U	235U	238U			
13	13.12.25	34 ±1.7	1.4 ±0.15	36 ±1.8	60 ±3.9	980 ±53	200
14	15.2.14	13 ±0.7	0.6 ±0.09	14 ±0.7	41 ±1.7	660 ±44	140
15	15.6.30	27 ±1.4	0.97 ±0.12	27 ±1.4	47 ±1.9	1100 ±60	270
	15.11.26	21 ±1.1	0.93 ±0.11	22 ±1.1	40 ±1.6	1100 ±60	240
16	16.6.21	22 ±1.2	0.76 ±0.1	23 ±1.2	33 ±1.8	970 ±53	210
	16.11.6	18 ±1	0.65 ±0.1	19 ±1	28 ±1.6	850 ±49	240
17	17.7.8	28 ±1.8	1 ±0.15	29 ±1.8	50 ±1.8	980 ±52	220
	17.11.25	20 ±1	0.72 ±0.1	21 ±1.1	46 ±2.5	1100 ±60	200
18	18.7.13	22 ±1.2	0.85 ±0.11	24 ±1.3	41 ±1.6	1100 ±60	200
	18.11.6	20 ±1.1	1 ±0.13	21 ±1.2	42 ±1.6	1000 ±50	240
19	19.6.20	24 ±1.3	0.84 ±0.11	26 ±1.4	44 ±1.6	1300 ±60	220
	19.11.19	22 ±1.1	0.77 ±0.1	24 ±1.2	42 ±1.6	1100 ±60	180
20	20.7.23	19 ±0.9	0.71 ±0.1	18 ±0.9	29 ±1.4	880 ±50	210
	20.11.6	22 ±1	0.64 ±0.09	21 ±1	32 ±1.4	1100 ±60	240
21	21.6.29	25 ±1	1 ±0.11	25 ±1	38 ±1.8	910 ±51	270
	21.11.16	22 ±1.1	0.68 ±0.1	22 ±1.1	35 ±1.7	990 ±54	200
22	22.7.5	33 ±1.3	1.2 ±0.13	33 ±1.3	52 ±1.7	950 ±53	280
	22.11.10	130 ±5	5.9 ±0.37	150 ±6	220 ±3	1900 ±70	380
23	23.7.6	11 ±0.6	0.36 ±0.07	10 ±0.5	24 ±1.6	990 ±53	190
	23.11.9	11 ±0.6	0.35 ±0.07	10 ±0.6	21 ±1.6	990 ±54	220
24	24.7.10	12 ±0.5	0.4 ±0.07	8.7 ±0.43	17 ±1.5	1200 ±60	190
	24.11.13	28 ±1.2	1.2 ±0.13	28 ±1.2	37 ±1.5	990 ±54	280
25	25.6.25	21 ±0.9	0.66 ±0.09	15 ±0.7	23 ±1.5	1400 ±70	200
	25.11.6	12 ±0.6	0.42 ±0.08	12 ±0.6	19 ±1.4	1100 ±60	170
	最大値	130	5.90	150	220	1900	380
	最小値	11	0.35	10	21	660	140
	平均値	27	1.07	29	48	1048	228

人形峠周辺の環境試料分析結果(精米)

年度	採取場所 試料採取日	三朝町 加谷					三朝町 小河内				
		ウラン分析(Bq/kg生)			ラジウム (Bq/kg生)	フッ素 (mg/kg生)	ウラン分析(Bq/kg生)			ラジウム (Bq/kg生)	フッ素 (mg/kg生)
		234U	235U	238U			234U	235U	238U		
13	13.12.25	ND	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	0.5
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	15.11.6	ND	ND	ND	ND	0.4	0.0014 ±0.00027	ND	0.00096 ±0.00022	0.056 ±0.0095	0.1
16	16.11.16	0.00069 ±0.0002	ND	ND	ND	0.1	0.001 ±0.00025	ND	0.0012 ±0.00027	ND	0.1
17	17.11.25	0.00063 ±0.00019	ND	0.00073 ±0.0002	ND	<0.1	0.0012 ±0.00025	ND	0.00083 ±0.00021	ND	<0.1
18	18.11.6	0.00074 ±0.0002	ND	ND	ND	<0.05	0.0019 ±0.00033	ND	0.0016 ±0.0003	0.034 ±0.0074	0.06
19	19.11.19	0.00064 ±0.00019	ND	0.00057 ±0.00017	ND	<0.05	0.00086 ±0.00022	ND	ND	0.047 ±0.01	<0.05
20	20.11.6	ND	ND	ND	ND	0.1	0.00094 ±0.0003	ND	0.00084 ±0.00027	0.042 ±0.0069	0.2
21	21.11.20	ND	ND	ND	ND	0.1	0.00067 ±0.00019	ND	ND	0.067 ±0.0087	0.1
22	22.11.10	0.00077 ±0.0002	ND	0.0013 ±0.00025	ND	0.1	0.0013 ±0.00028	ND	0.00092 ±0.00024	0.048 ±0.0098	<0.05
23	23.11.9	0.0006 ±0.00017	ND	0.00053 ±0.00017	ND	0.1	0.00081 ±0.00019	ND	0.00048 ±0.00015	0.038 ±0.0099	<0.05
24	24.11.13	0.00069 ±0.0002	ND	0.001 ±0.00024	ND	0.05	ND	ND	ND	0.043 ±0.01	<0.05
25	25.11.6.14	0.00061 ±0.0002	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	0.042 ±0.0091	<0.05
	最大値	0.00077	ND	0.0013	ND	0.6	0.0019	ND	0.0016	0.067	0.5
	最小値	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND	<0.05

人形峠周辺の環境試料分析結果(いも類)

年度	採取場所 試料採取日	三朝町 加谷					三朝町 小河内				
		ウラン分析(Bq/kg生)			ラジウム (Bq/kg生)	フッ素 (mg/kg生)	ウラン分析(Bq/kg生)			ラジウム (Bq/kg生)	フッ素 (mg/kg生)
		234U	235U	238U			234U	235U	238U		
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	15.6.30	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND	<0.05
16	16.7.6	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	-
17	17.7.8	ND	ND	0.00075 ±0.00024	ND	<0.05	0.0011 ±0.00028	ND	ND	ND	<0.05
18	18.7.13	0.00077 ±0.00024	ND	ND	ND	<0.05	0.00089 ±0.00025	ND	0.00091 ±0.00026	ND	<0.05
	18.11.6	ND	ND	ND	ND	-	0.0011 ±0.00028	ND	0.0007 ±0.00022	0.072 ±0.02	<0.05
19	19.6.20	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND	-
20	20.7.23	0.0014 ±0.00033	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND	-
21	21.6.29	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND	-
22	22.7.5	0.00097 ±0.00026	ND	0.00088 ±0.00025	ND	0.1	-	-	-	-	-
23	23.7.6	0.00076 ±0.00025	ND	ND	ND	<0.05	-	-	-	-	-
24	24.7.3	0.0013 ±0.00027	ND	0.001 ±0.00024	ND	0.2	0.00069 ±0.00021	ND	0.00059 ±0.00019	ND	0.1
25	25.6.25	0.0011 ±0.00025	ND	ND	ND	<0.05	-	-	-	-	-
	最大値	0.0014	ND	0.00088	ND	0.1	0.0011	ND	0.00091	0.072	<0.05
	最小値	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND	<0.05

人形峠周辺の環境試料分析結果(野菜・たまねぎ)

年度	採取場所	三朝町 小河内				
	試料採取日	ウラン分析(Bq/kg生)			ラジウム (Bq/kg生)	フッ素 (mg/kg生)
		234U	235U	238U		
13	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-
19	19.6.20	ND	ND	ND	0.028 ±0.0051	<0.05
20	20.7.23	0.00077 ±0.00021	ND	ND	0.035 ±0.0039	<0.05
21	21.6.29	ND	ND	ND	0.016 ±0.0041	<0.05
22	22.7.5	ND	ND	ND	ND	<0.05
23	23.7.6	0.0006 ±0.00019	ND	ND	0.018 ±0.0051	<0.05
24	-	-	-	-	-	-
25	25.6.25	ND	ND	ND	0.030 ±0.0051	<0.05
	最大値	0.00077	ND	ND	0.035	<0.05
	最小値	ND	ND	ND	ND	<0.05

人形峠周辺の環境試料分析結果(野菜・大根)

年度	採取場所 試料採取日	三朝町 加谷					三朝町 小河内				
		ウラン分析(Bq/kg生)			ラジウム (Bq/kg生)	フッ素 (mg/kg生)	ウラン分析(Bq/kg生)			ラジウム (Bq/kg生)	フッ素 (mg/kg生)
		234U	235U	238U			234U	235U	238U		
13	13.12.25	ND	ND	0.00055 ±0.00017	ND	<0.05	ND	ND	ND	0.083 ±0.021	<0.05
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	15.11.25	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	0.068 ±0.0081	<0.05
16	16.7.6	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	0.077 ±0.01	<0.05
	16.11.16	0.00047 ±0.00015	ND	0.00048 ±0.00015	0.026 ±0.0085	<0.05	ND	ND	ND	0.06 ±0.0076	<0.05
17	17.11.25	ND	ND	ND	ND	0.06	0.00072 ±0.00023	ND	0.00091 ±0.00026	0.09 ±0.013	0.1
18	18.11.6	ND	ND	ND	ND	<0.05	-	-	-	-	-
19	19.11.19	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	0.028 ±0.0048	<0.05
20	20.11.6	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	0.056 ±0.0074	<0.05
21	21.11.20	0.00056 ±0.00018	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	0.034 ±0.007	<0.05
22	22.11.10	ND	ND	ND	0.023 ±0.0058	<0.05	ND	ND	ND	0.054 ±0.0086	<0.05
23	23.11.9	ND	ND	ND	ND	0.05	-	-	-	-	-
	23.11.15	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	0.033 ±0.01	<0.05
24	24.11.13	ND	ND	ND	ND	<0.05	-	-	-	-	-
	24.11.14	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	0.051 ±0.0056	<0.05
25	25.11.6	ND	ND	ND	ND	<0.05	-	-	-	-	-
	25.11.14	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	<0.05
	最大値	0.00056	ND	0.00055	0.026	0.06	0.00072	ND	0.00091	0.09	0.1
	最小値	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	0.028	<0.05

人形峠周辺の環境試料分析結果(樹葉)

別紙16

年度	採取場所	三朝町 栗祖				
	試料採取日	ウラン分析(Bq/kg生)			ラジウム (Bq/kg生)	フッ素 (mg/kg生)
		234U	235U	238U		
13	13.12.25	0.02 ±0.0014	0.00078 ±0.00021	0.018 ±0.0013	1.1 ±0.077	0.6
14	-	-	-	-	-	-
15	15.6.30	0.019 ±0.0014	ND	0.019 ±0.0014	0.55 ±0.029	0.8
	15.11.6	0.016 ±0.0011	ND	0.013 ±0.001	0.77 ±0.036	0.8
16	16.7.20	0.026 ±0.0017	0.0008 ±0.00023	0.025 ±0.0016	0.77 ±0.04	0.8
	16.11.2	0.023 ±0.0016	ND	0.022 ±0.0016	1.2 ±0.04	1
17	17.7.8	0.039 ±0.0025	0.00096 ±0.00027	0.035 ±0.0024	0.94 ±0.037	0.9
	17.11.25	0.011 ±0.0008	0.00057 ±0.00017	0.012 ±0.0009	0.57 ±0.038	1.1
18	18.7.13	0.013 ±0.0011	ND	0.010 ±0.001	1.9 ±0.05	0.3
	18.11.6	0.021 ±0.0015	0.00069 ±0.00022	0.018 ±0.0013	0.93 ±0.044	1
19	19.6.20	0.037 ±0.0022	0.0010 ±0.00025	0.031 ±0.0019	0.74 ±0.033	0.7
	19.11.19	0.025 ±0.0016	0.00078 ±0.0002	0.021 ±0.0014	0.73 ±0.032	0.9
20	20.7.23	0.02 ±0.0013	0.00077 ±0.00021	0.021 ±0.0013	0.57 ±0.03	0.9
	20.11.6	0.015 ±0.0011	0.00071 ±0.00021	0.016 ±0.0012	0.62 ±0.033	1.3
21	21.6.29	0.019 ±0.0012	0.00057 ±0.00017	0.016 ±0.0011	0.7 ±0.027	0.8
	21.11.16	0.016 ±0.0011	0.00064 ±0.0002	0.012 ±0.0009	0.64 ±0.036	0.6
22	22.7.5	0.037 ±0.0019	0.0009 ±0.00023	0.029 ±0.0017	0.67 ±0.033	1
	22.11.10	0.015 ±0.0011	ND	0.013 ±0.001	0.77 ±0.033	0.9
23	23.7.28	0.0067 ±0.0007	ND	0.005 ±0.00057	0.33 ±0.027	0.4
	23.11.9	0.0049 ±0.0006	ND	0.004 ±0.00049	0.37 ±0.03	0.4
24	24.7.10	0.0091 ±0.0008	ND	0.008 ±0.00072	0.31 ±0.025	0.8
	24.11.13	0.0054 ±0.0006	ND	0.005 ±0.00056	0.4 ±0.024	0.4
25	25.6.25	0.016 ±0.0012	ND	0.012 ±0.001	0.37 ±0.02	1
	25.11.6	0.0052 ±0.0006	ND	0.006 ±0.00061	0.37 ±0.027	0.6
	最大値	0.039	0.0010	0.035	1.9	1.3
	最小値	0.0049	ND	0.004	0.33	0.3