

令和4年度
(2022年度)

人形峠周辺の環境放射線等測定報告書

第45号

令和5年(2023年)9月

岡山県

目 次

ま え が き	1
第1章 人形峠周辺の環境放射線等測定	
I. 通常の監視測定	5
1. 測定計画	6
1-1 測定対象・項目・地点	7
1-1-1 連続測定	7
1-1-2 サンプルング測定	7
1-2 測定方法	11
1-2-1 連続測定	11
1-2-2 サンプルング測定	13
2. 測定結果	15
2-1 測定結果概要	15
2-1-1 参考文献	16
2-2 詳細データ	17
2-2-1 連続測定結果	18
A. 年間集計表	18
① 空間 γ 線線量率	18
② 大気浮遊塵中全 α 放射能濃度	20
③ 大気中ふっ素濃度	22
B. 月別日平均値集計表	25
C. グラフ	39
2-2-2 サンプルング測定	47
A. 放射能	48
① 空間 γ 線線量率 (RPLD)	48
② 大気浮遊塵	48
③ 陸 水	50
④ 河底土・土壌	52
⑤ 生物質	54

B. ふ　　っ　　素	56
① 陸　　水	56
② 河底土・土壌	58
③ 生　　物　　質	60
3. 各種試料中の放射能濃度の参考値	62
II. 回収ウラン転換実用化試験に係るプルトニウム等監視測定	65
1. 測　　定　　計　　画	66
1-1 測定対象・項目・地点	66
1-2 測　　定　　方　　法	69
2. 測　　定　　結　　果	71
2-1 測定結果概要	71
2-2 詳細データ	73
① 人工放射性核種濃度	74
② 天然放射性核種濃度	76
3. 各種試料中の放射能濃度の参考値	78
第2章 中津河捨石堆積場に係る環境放射線等測定	
1. 測　　定　　計　　画	81
1-1 測定対象・項目・地点	81
1-2 測　　定　　方　　法	82
2. 測　　定　　結　　果	82
2-1 測定結果概要	82
2-2 詳細データ	85
① 空間 γ 線線量率 (RPLD)	86
② 陸　　水	86
③ 河　　底　　土	88
④ 生　　物　　質	88
⑤ 大気中のラドン	90

第3章 参 考 資 料

1. 動力炉・核燃料開発事業団人形峠事業所周辺環境保全等に関する協定書	95
2. 施設の概要	98
2-1 ウラン濃縮原型プラントの概要及び運転状況	98
2-2 製錬転換施設の概要及び運転状況	99
2-3 濃縮工学施設(旧ウラン濃縮パイロットプラント)の概要及び運転状況	101
3. 岡山県環境放射線等測定技術委員会	103
3-1 岡山県環境放射線等測定技術委員会設置要綱	103
3-2 岡山県環境放射線等測定技術委員会委員名簿	105

ま え が き

苫田郡鏡野町上齋原の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（以下「人形峠センター」という。）では、エネルギーの安定確保を図る目的からウランの探鉱、採鉱、製錬・転換及び濃縮までの一貫した技術開発に取り組んできた。事業の進展に伴い、ウランの探鉱、採鉱の事業は終了し、閉山措置に取り組んでいる。回収ウラン転換実用化試験を実施していた製錬転換施設は運転を終了し、主たる工程設備の解体作業を終了している。遠心分離法によるウラン濃縮の実用化技術開発を行っていた濃縮工学施設（ウラン濃縮パイロットプラント）は遠心分離法によるウラン濃縮試験を終了し、使用済の遠心機処理を継続している。遠心分離機の量産技術の確立等を目的として研究開発を行っていたウラン濃縮原型プラントは濃縮ウランの生産運転を終了した。さらには、設備の解体撤去に向けたプラント内の滞留ウラン除去・回収作業も終了し、令和3年1月に加工事業の廃止措置計画の認可を得て、令和3年4月から加工事業の廃止措置を実施している。

上記のように、廃止措置段階である人形峠センターの主要事業は施設・設備の解体撤去を安全かつ効率的に進めるための解体技術の研究開発に移行している。

一方、岡山県では昭和54年度から、人形峠センター周辺の環境を保全・監視するために「動力炉・核燃料開発事業団人形峠事業所（現人形峠センター）周辺環境保全等に関する協定」に基づいて、環境放射線等の監視測定を実施している。

令和4年度は、人形峠周辺の環境放射線等測定及び中津河捨石堆積場に係る環境放射線等測定を計画どおりに行った。

本報告書は、令和4年度に岡山県が実施した人形峠周辺の環境放射線等の監視測定結果をまとめたものである。なお、測定結果及び技術的事項等については、令和5年2月及び令和5年7月に開催された岡山県環境放射線等測定技術委員会において審議され「測定結果には異常値は認められなかった。」と評価されている。

第 1 章 人形峠周辺の環境放射線等測定

I. 通常の監視測定

1. 測定計画

環境放射線等の測定計画は連続測定とサンプリング測定の二本立てとし、監視場所は人形峠センターの敷地境界外側を原則としている。

連続測定の観測局は、鏡野町上齋原の人形峠センター周辺3か所に設置している。人形峠観測局は人形峠センターの敷地境界から約50m西の人形峠一角に設置し、赤和瀬観測局は約1km北東に位置する赤和瀬地区の旧小学校跡地に設置している。また、天王観測局は南南東へ約2kmの天王地区で、池河川と赤和瀬川の合流地点近くに設置している。人形峠観測局及び天王観測局の測定項目は、空間 γ 線線量率等3項目と気象6項目であり、赤和瀬観測局の測定項目は、空間 γ 線線量率等3項目と気象11項目である。それぞれの観測局において24時間連続で自動測定を行っている。その測定値はテレメータ装置により、岡山市南区内尾にある県環境保健センター内の中央局及び県外の民間データセンター内の副監視局に送り、コンピュータで処理して連続監視を行っている。また、監視体制の強化のために各観測局には自家発電装置、中央局及び副監視局には自家発電装置及び自動通報装置を具備している。

サンプリング測定は、人形峠センターの敷地周辺及び人形峠付近を源流とする吉井川流域を測定地点として49か所で実施し、大気・陸水・土壌及び生物質等の試料を、それぞれの測定地点から定期的に年1～4回採取して、放射能分析及びふっ素分析を行っている。

令和4年度の連続測定及びサンプリング測定の計画は、次のとおりである。

1-1 測定対象・項目・地点

1-1-1 連続測定

観測局 測定項目	人形峠	赤和瀬	天王
γ線線量率	○	○	○
全α放射能	○	○	○
ふっ素	○	○	○
風向	○	○	○
風速	○	○	○
気温	○	○	○
降水量	○	○	○
湿度	○	○	○
降水時間(感雨)	○	○	○
放射収支量		○	
日射量		○	
気圧		○	
積雪深		○	
雷		○	

1-1-2 サンプルング測定

①放射能

測定対象	測定項目	測定地点数	測定回数	年間検体数	測定月	測定地点
空間線量	γ線線量率 (γ線積算線量)	6	4	24	6, 9, 12, 3	人形峠, 池河, 夜次, 天王, 中津河, 赤和瀬
大気浮遊塵	U-238 Ra-226 全β放射能	5	2	10	7, 1	人形峠, 夜次, 天王, 中津河, 本村
陸水	河川水 放流水 構内沢水	13 (奥津以北)	3	39	4, 10, 1	吉井川水系: 鏡野町内13
		15 (吉井川全域)	1	15	7	吉井川水系: 鏡野町内13, 津山市1, 岡山市(西大寺)1
	飲料水	4	4	16	4, 7, 10, 1	天王, 赤和瀬, 中津河, 本村
河底土	U-238 Ra-226 全β放射能	5	2	10	4, 10	池河川3, 吉井川2, (鏡野町内)
水田土		2	2	4	4, 10	天王, 赤和瀬
畑土		2	2	4	6, 9	天王, 赤和瀬
未耕土		3	2	6	6, 11	人形峠西部, 南部, 夜次
生物質	農作物 精米	2	1	2	11	天王, 赤和瀬
		1	1	1	10	赤和瀬
	野菜 樹葉	3	2	6	6, 11	人形峠西部, 南部, 夜次
		1	1	1	通年	吉井川(津山以北)
計		49		138		

※ 野菜(赤和瀬の白菜を除く)及び牧草については、試料の採取が困難となったため、令和3年度から休止。

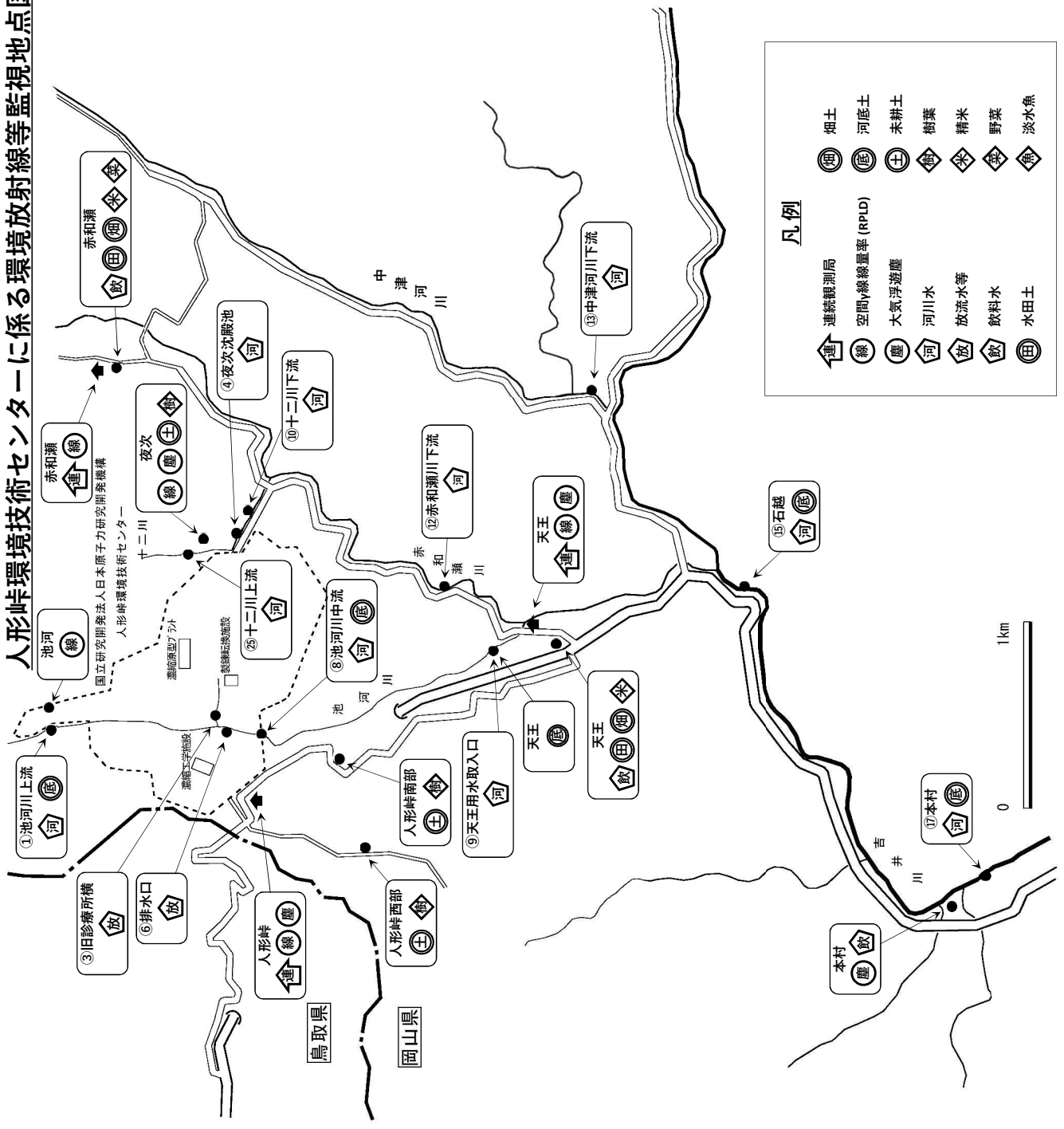
②ふっ素

測定対象		測定項目	測定地点数	測定回数	年間検体数	測定月	測定地点	
陸水	河川水 放流水	F	5	1	5	10	吉井川水系:(鏡野町内5)	
	飲料水		4	4	16	4, 7, 10, 1	天王, 赤和瀬, 中津河, 本村	
河底土			3	1	3	10	池河川2, 吉井川1, (鏡野町内)	
土壌	水田土		2	1	2	10	天王, 赤和瀬	
	畑土		2	1	2	9	天王, 赤和瀬	
	未耕土		3	1	3	11	人形峠西部, 南部, 夜次	
生物質	農作物		精米	2	1	2	11	天王, 赤和瀬
			野菜	1	1	1	10	赤和瀬
	樹葉		3	2	6	6, 11	人形峠西部, 南部, 夜次	
	淡水魚		1	1	1	通年	吉井川(津山以北)	
計			26		41			

※ 野菜（赤和瀬の白菜を除く）及び牧草については、試料の採取が困難となったため、令和3年度から休止。

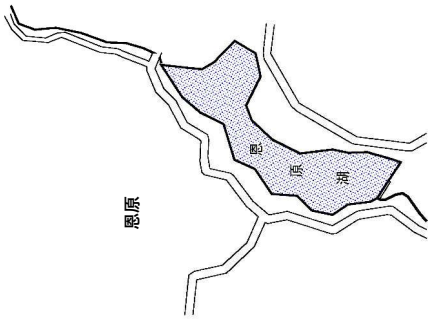
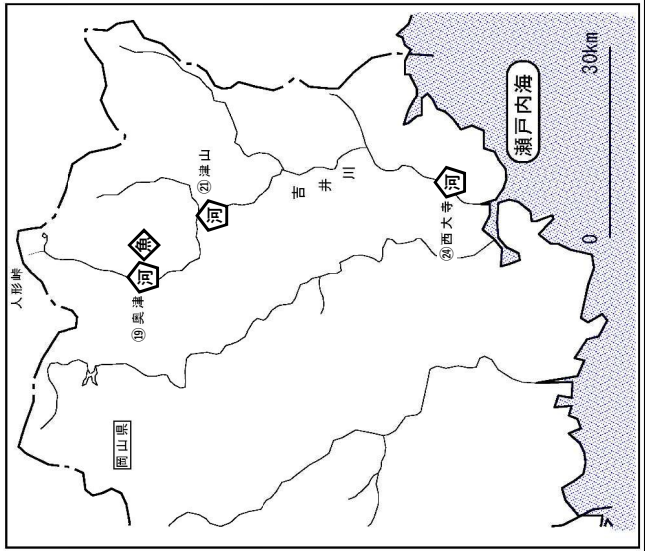
岡山県

人形峠環境技術センターに係る環境放射線等監視地点図



凡例

連続観測局	河川土	未耕地	樹葉	精米	野菜	淡水魚
空間γ線量率 (RPLD)	河川水	放流水等	飲料水	水田土		
大気浮遊塵						



1-2 測定方法

1-2-1 連続測定

測定対象	測定項目	測定方法	測定器	備考
空間放射線	γ線線量率	地上4mのγ線線量率(1時間平均値)を1時間毎に測定する。	日立製作所製 ASM-RC52-21868-1型 NaI(Tl)2"φ×2" 50keV-3MeVエネルギー補償及び温度補償空間γ線測定装置(MCA付)	1 観測局舎は空調装置を備え、室温18～25℃(25℃における相対湿度70%以下)に保持している。 測定器の避雷防護に耐雷トランスを設置しており、測定器設置用パンザマストは7m、避雷用パンザマストは10mである。 2 それぞれの測定器で測定されたデータは各観測局から中央監視局及び副監視局へテレメータを経由して伝送される。 3 各監視局では受信したデータをサーバに蓄積するとともに、リアルタイムでの監視、国・関係機関等へのデータ提供を行っている。
大気浮遊塵	全α放射能	地上約2mの吸気口より流速約250NL/minで大気浮遊塵を3時間集塵(東洋ろ紙HE-40T)し、7時間放置後、α線を1時間測定する。	日立製作所製 MDR-RC52-21868型 ZnS(Ag)50mmφ 連続ろ紙ステップ移動方式α線測定装置	
大気	ふっ素	地上約2mの吸気口より0.8μmのフィルタを通して流速20L/minで大気を8時間連続吸引し、ふっ素イオン濃度示差電位法により測定する。8時間毎の値を積算記録する。	京都電子工業製 HF-482型 双極ふっ素イオン電極式自動計測器	
気象	風向風速	地上約7mの風向(540°/360°シフト方式)と風速(0.4～20m/s)は電氣的積分方式により10分間連続移動平均値を測定する。	光進電気工業製 MVS-350型 トルクシンクロ発信器 直流発電方式 微風向風速計	
	気温	地上約5mの気温(-20℃～+40℃)を測温抵抗体により測定記録する。	池田計器製作所製 PT-100S型 シエルタ付 (白金抵抗体温度計)	
	降水量	地上約5mの降雨雪量(0.5～100mm)を1時間毎に測定記録する。	池田計器製作所製 RH-5EH型 ヒーター付 (転倒ます型雨量計)	
	湿度	地上約5mの湿度(0～100%RH)を測定記録する。	池田計器製作所製 HM-155DS型 高分子系湿度センサ方式	

測定対象	測定項目	測定方法	測定器	備考
気象	降水時間 (感雨)	地上約5mの雨滴の有無を1時間毎に測定記録する。	池田計器製作所製 NS-131型 雨滴による電極間短絡方式	
	放射 収支量	地上約2mの放射収支量(-1.25~+3.75MJ/m ²)を1時間毎に測定記録する。	池田計器製作所製 MF-11型 銅/コンスタンタン熱電対方式	
	日射量	地上約5mの日射量(0~5MJ/m ²)を1時間毎に測定記録する。	池田計器製作所製 MS-402F型 銅/コンスタンタン熱電対方式	
	気圧	地上約5mの気圧を測定記録する。	池田計器製作所製 APG-2000型 シリコン静電容量式	
	積雪深	地上約5mまでの積雪を測定記録する。	光進電気工業製 SU-201型 可視光レーザー反射式	
	雷	観測局付近(半径約40km圏内)の放電を測定記録する。	バスタ技研製 TM-5型 アンテナ方式	

1-2-2 サンプル測定

区分	測定対象	測定項目	試料採取方法	測定方法	測定器
放射能	空間線量	γ線線量率 (γ線積算線量)		放射能測定法シリーズ27(H14) 蛍光ガラス線量計を用いた環境γ線量測定法	旭テクノグラス製 FGD-201型 (ガラス線量計) 旭テクノグラス製 SC-1(ガラス素子)
	大気浮遊塵	全β放射能		放射能測定法シリーズ1 (S51改訂) 全β放射能測定法(直接法)	日立アロカメディカル製 JDC-5200型 β線自動測定装置
	河底土壌				
	大気浮遊塵	U-238 Ra-226	放射能測定法 シリーズ16 (S58)環境試 料採取法	U-238:TBP抽出分離法+α線 スペクトロメトリ法; 放射能測定法シリーズ14 (H14改訂)ウラン分析法	U-238:Canberra製 α-Analyst型 α線スペクトロメータ
				Ra-226:EDTA-4Na分解・ BaSO ₄ 再沈法+全α計数法; 放射能測定法シリーズ19 (H2)ラジウム分析法	Ra-226:日立アロカメディ カル製 LBC-4311B型 2πガスフロー自動測定 装置
	河川水 放流水 構内沢水 飲料水	U-238 Ra-226 Rn-222		U-238:ICP質量分析法; 放射能測定法シリーズ14 (H14改訂)ウラン分析法	U-238:サーモフィッシャー サイエンティフィック製 iCAPQc型ICP-MS
		Ra-226:EDTA-2Na分解・ BaSO ₄ 再沈法+全α計数法; 放射能測定法シリーズ19 (H2)ラジウム分析法		Ra-226:日立アロカメディ カル製 LBC-4311B型 2πガスフロー自動測定 装置	
河底土壌 生物質	U-238 Ra-226	Rn-222:野口正安,液体シン チレーションカウンタによ るRadonの放射能測定 Radioisotopes, 13, (5) 362-367(1964)	Rn-222:日立アロカメディ カル製 LSC-7400型 液体シンチレーション カウンタ		
		U-238:TBP抽出分離法+α線 スペクトロメトリ法; 放射能測定法シリーズ14 (H14改訂)ウラン分析法	U-238:Canberra製 α-Analyst型 α線スペクトロメータ		
		Ra-226:EDTA-4Na分解・ BaSO ₄ 再沈法+全α計数法; 放射能測定法シリーズ19 (H2)ラジウム分析法	Ra-226:日立アロカメディ カル製 LBC-4311B型 2πガスフロー自動測定 装置		

区分	測定対象	測定項目	試料採取方法	測定方法	測定器
ふ っ 素	河川水 放流水 飲料水	F	放射性元素の 試料採取方法 に準ずる。	河川水, 放流水: ふっ素イオン 電極法 (JIS K0101-1979) 飲料水: ふっ素イオン電極法 (上水試験方法 2011)	サーモフィッシャーサイ エンティフィック製 VERSA STAR型 (ふっ素イオンメータ)
	河底土 土 壌			ふっ素イオン電極法 環境測定分析参考資料; 底質 の測定分析(環境庁企画調整 局研究調整課)	
	生物質			ふっ素イオン電極法 柳沢三郎, 植物体中のフッ化 物の測定法の検討 環境保健レポート, 8, 33-37 (1972)	

2. 測定結果

2-1 測定結果概要

昭和54年7月に県、鏡野町（旧上齋原村）と原子力機構（旧動力炉・核燃料開発事業団）との間で締結された環境保全協定に基づいて管理目標値を定め、人形峠センターの敷地境界付近における異常の早期発見、住民の放射線被ばく線量の推定、放射性物質等の環境への蓄積傾向の把握等の調査を行っているものである。令和4年度は前年度に引き続き、人形峠周辺において空間放射線等の連続測定及びサンプリング測定を実施したが、これらの結果を総括すると、連続測定、サンプリング測定結果は次のとおりであり、事業活動に伴う異常値は認められなかった。

<連続測定結果>

空間 γ 線線量率は管理目標値以下であり、平常の測定範囲内で推移した。また、大気中ふっ素濃度は管理目標値以下であり、管理目標値の非設定項目である大気浮遊塵中全 α 放射能濃度は従来の測定値とほぼ同レベルであった。

<サンプリング測定結果>

- 1) 放射能：空間 γ 線線量率は、年間を通じて全ての地点で管理目標値以下であり、平常の変動範囲内又はほぼ同レベルであった。大気浮遊塵、河川水、河底土、水田土、畑土中のU-238濃度及びRa-226濃度は、いずれも管理目標値以下であった。また、管理目標値の非設定項目である、全 β 放射能濃度（大気浮遊塵、河底土、土壌）、Rn-222濃度（河川水、放流水、構内沢水、飲料水）、U-238濃度及びRa-226濃度（放流水、構内沢水、飲料水、未耕土、生物質）は、従来の測定値とほぼ同レベルであった。
- 2) ふっ素：河川水、放流水、飲料水、土壌及び生物質中の濃度は、検出下限値未満又は従来の測定値とほぼ同レベルであった。

2-1-1 参考文献

岡山県編, 昭和54年度人形峠周辺の環境放射線等測定報告書 (1980)

）

岡山県編, 令和3年度人形峠周辺の環境放射線等測定報告書 (2021)

2 - 2 詳細データ

2-2-1 連続測定結果

A. 年間集計表

①空間γ線線量率

局	項目	年 月	令和4年						
			4	5	6	7	8	9	10
人形峠	測定件数 *		720	733	720	743	744	720	744
	最高値		0.080	0.077	0.076	0.109	0.099	0.133	0.080
	最低値		0.054	0.059	0.059	0.059	0.059	0.057	0.058
	平均値		0.060	0.061	0.061	0.062	0.061	0.062	0.061
赤和瀬	測定件数 *		720	732	720	742	744	720	744
	最高値		0.065	0.064	0.062	0.091	0.082	0.103	0.068
	最低値		0.040	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046
	平均値		0.047	0.049	0.049	0.050	0.049	0.050	0.049
天王	測定件数 *		720	736	717	723	738	720	744
	最高値		0.077	0.070	0.071	0.100	0.097	0.112	0.081
	最低値		0.055	0.056	0.054	0.054	0.056	0.054	0.056
	平均値		0.061	0.060	0.059	0.061	0.060	0.061	0.061

* 測定件数=24件/日×日数/月

注) 測定件数が「24件/日×日数/月」未満の月は、定期点検等により測定件数が減少している。

局	平常の変動範囲※※ (平成24年度～令和3年度) [μGy/h]	
	最高値	最低値
人形峠	最高値	0.135
	最低値	0.020
赤和瀬	最高値	0.120
	最低値	0.015
天王	最高値	0.129
	最低値	0.019

※※ 平常の変動範囲

空間γ線線量率の測定結果の評価については、平成25年度まで用いていた「バックグラウンド値（昭和54年から昭和63年までの測定結果）」をやめ、平成26年度からは直近10年間の測定結果で示す「平常の変動範囲」を毎年度設定し、これを参考に行うこととした。（平成25年度第2回岡山県環境放射線等測定技術委員会決定）

単位：μGy/h

		令和5年			令和4年度値	過去5年間の 測定範囲 最高値 ～ 最低値	備 考
11	12	1	2	3			
720	735	744	672	728	8723	0.135 ～ 0.022	
0.088	0.086	0.099	0.068	0.074	0.133		
0.059	0.036	0.024	0.028	0.037	0.024		
0.061	0.055	0.045	0.035	0.053	0.057		
720	738	744	672	732	8728	0.120 ～ 0.015	
0.069	0.075	0.068	0.051	0.062	0.103		
0.047	0.030	0.019	0.020	0.024	0.019		
0.049	0.045	0.035	0.025	0.037	0.045		
720	731	744	672	734	8699	0.124 ～ 0.019	
0.080	0.085	0.086	0.067	0.077	0.112		
0.057	0.038	0.025	0.025	0.036	0.025		
0.062	0.056	0.048	0.034	0.054	0.057		

空間γ線線量率の管理目標値※：0.087μGy/h

※ 管理目標値は、事業活動に起因する放射線（能）等に適用される。
 なお、測定結果については、環境中の自然放射線（能）等を含んだものである。（以下同じ。）

②大気浮遊塵中全α放射能濃度

局	項目	年	令和4年						
		月	4	5	6	7	8	9	10
人形峠	測定件数		237	242	240	248	245	240	245
	最高値		73.8	64.4	61.0	57.1	56.7	50.5	64.9
	最低値		0.7	1.8	1.2	1.4	2.0	0.8	0.5
	平均値		19.3	19.2	17.9	14.8	17.8	12.7	12.5
赤和瀬	測定件数		237	242	240	247	245	240	245
	最高値		196.2	151.2	154.2	156.8	189.7	173.1	235.0
	最低値		0.8	2.1	1.2	1.2	1.9	0.5	0.4
	平均値		36.1	31.8	30.0	26.4	35.2	23.4	27.7
天王	測定件数		237	242	240	237	245	240	245
	最高値		357.6	253.6	274.8	278.0	216.0	229.8	263.2
	最低値		1.1	4.7	2.3	3.2	3.6	0.9	1.2
	平均値		78.3	65.5	58.0	55.5	64.1	46.9	51.9

* 測定件数=8件/日×日数/月
 ()** 月平均測定件数

注1) 3局間で数値を比較すると、赤和瀬局や天王局は人形峠局より高値となる傾向が認められる。
 このような差が認められるのは、気象条件による他、人形峠局が峠の一角の草木に覆われた山肌に
 囲まれた場所に位置するのに対し、天王局は谷間、赤和瀬局は、黒ぼく土（火山灰土壌）の農地等
 に囲まれた盆地に位置しているなど、地形や周辺環境の違いによるものと考えられる。

注2) 測定件数が「8件/日×日数/月」未満の月は、定期点検等により測定件数が減少している。

単位：mBq/m³

		令和5年			令和4年度値	過去5年間の 測定範囲 最高値 ～ 最低値	備 考
11	12	1	2	3			
240	242	248	221	236	(240)** 2884	123.2 ～ 0.2	
81.5	52.0	29.3	15.6	52.0	81.5		
1.0	0.5	0.4	0.5	1.6	0.4		
19.4	9.9	5.4	3.9	12.5	13.8		
240	243	248	221	240	(241)** 2888	386.0 ～ 0.2	
167.5	148.6	31.0	16.0	87.9	235.0		
1.0	0.6	0.3	0.5	1.3	0.3		
41.3	13.9	6.5	4.6	17.1	24.6		
240	242	248	221	244	(240)** 2881	476.5 ～ 0.4	
297.9	202.8	95.1	34.5	218.1	357.6		
2.1	1.2	0.4	0.6	2.1	0.4		
83.2	36.5	20.7	9.7	40.7	51.1		

大気浮遊塵中全α放射能濃度の管理目標値：設定なし

③大気中ふっ素濃度

局	項目	年	令和4年						
		月	4	5	6	7	8	9	10
人形峠	測定件数 *		89	89	89	90	90	89	92
	$0.4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ** 以上の回数		0	0	0	0	0	0	0
	同頻度 (%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	同累積値 ***		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	同平均値		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	最高値		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
赤和瀬	測定件数 *		89	89	89	91	90	89	92
	$0.4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ** 以上の回数		0	0	0	1	1	0	0
	同頻度 (%)		0.0	0.0	0.0	1.1	1.1	0.0	0.0
	同累積値 ***		0.00	0.00	0.00	2.49	1.25	0.00	0.00
	同平均値		-----	-----	-----	2.49	1.25	-----	-----
	最高値		-----	-----	-----	2.49	1.25	-----	-----
天王	測定件数 *		89	89	89	87	88	89	92
	$0.4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ ** 以上の回数		0	0	0	0	0	0	0
	同頻度 (%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	同累積値 ***		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	同平均値		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	最高値		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

* 測定件数=3件/日×日数/月

** 検出下限値

*** 検出下限値以上の値を積算した値

注1) その他測定件数が「3件/日×日数/月」未満の月は、定期点検等により測定件数が減少している。

単位：10⁻⁴mg/m³

		令和5年			令和4年度値	過去5年間の 最高値	備 考
11	12	1	2	3			
89	91	91	83	90	1072	0.56	
0	0	0	0	0	0		
0.0	0.0	0	0	0	0		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
-----	-----	-----	-----	-----	-----		
-----	-----	-----	-----	-----	-----		
89	90	91	83	90	1072	0.48	
0	0	0	0	0	2		
0.0	0.0	0	0	0	0.2		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74		
-----	-----	-----	-----	-----	1.87		
-----	-----	-----	-----	-----	2.49		
89	89	91	83	91	1066	0.41	
0	0	0	0	0	0		
0.0	0.0	0	0	0	0		
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
-----	-----	-----	-----	-----	-----		
-----	-----	-----	-----	-----	-----		

大気中のふっ素濃度の管理目標値：3.3×10⁻⁴mg/m³

B. 月別日平均値集計表

☆表中の表記について

1. 項目「ふっ素濃度」については、 $0.4 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$ 以上の出現回数を、またカッコ内は同累積であることを示す。
2. 表中の----は全欠測、*は1日の測定件数が不足しているため有効測定日数と見なせないことを示しており、集計表ではこれらを除外し計算している。
3. 風向については、「CLM」は静穏を示す。また、それぞれの地点での風向の出現頻度は、「平均」の段に一番多かった風向とその回数を、「最大」の段に二番目のもの、「最小」の段に三番目のものを示した。

2022年6月 月別日平均値集計表

局 項目	0.1 人形峠			0.2 赤和瀬			0.3 天王							
	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 累積 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 累積 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm
1	0.061	21.7	0	CLM	0.7	15.4	0.0	0.048	37.3	0	CLM	0.6	14.3	0.0
2	0.061	27.3	0	CLM	0.8	17.0	0.0	0.049	48.9	0	CLM	1.1	16.3	0.0
3	0.061	24.9	0	CLM	0.8	16.3	0.0	0.049	45.4	0	N	1.5	15.7	0.0
4	0.061	23.2	0	CLM	0.8	15.6	0.0	0.048	41.2	0	CLM	1.0	15.2	0.0
5	0.064	24.0	0	NE	2.4	15.3	8.0	0.051	29.9	0	S	1.2	15.3	7.5
6	0.069	2.4	0	NE	1.9	14.4	45.0	0.054	2.2	0	N	1.8	14.7	37.0
7	0.063	2.3	0	ENE	1.1	11.4	44.5	0.050	2.7	0	N	1.6	11.5	38.5
8	0.060	8.5	0	CLM	0.5	13.1	0.5	0.047	13.5	0	CLM	0.9	13.1	0.0
9	0.060	19.7	0	CLM	0.7	15.2	0.0	0.048	32.1	0	CLM	1.0	15.0	0.0
10	0.061	26.3	0	CLM	0.8	17.6	2.0	0.049	45.7	0	CLM	0.9	17.4	1.5
11	0.061	28.9	0	CLM	0.9	16.4	0.0	0.049	46.9	0	CLM	0.3	16.2	0.0
12	0.060	9.0	0	E	1.1	15.2	0.5	0.048	11.1	0	N	2.6	15.0	1.5
13	0.060	14.9	0	CLM	1.2	15.2	0.0	0.048	21.4	0	CLM	1.1	15.1	0.0
14	0.065	7.6	0	NE	2.1	14.8	9.5	0.052	8.3	0	SSW	1.2	15.2	7.5
15	0.061	4.8	0	NE	1.3	15.4	7.0	0.048	9.7	0	SSW	0.8	15.6	6.5
16	0.060	17.2	0	CLM	0.8	18.2	0.0	0.048	21.5	0	S	1.0	18.5	0.0
17	0.061	24.8	0	CLM	0.8	20.0	0.0	0.049	45.4	0	CLM	0.8	19.5	0.0
18	0.061	21.4	0	CLM	1.1	20.6	0.0	0.048	40.0	0	CLM	0.7	20.4	0.0
19	0.061	19.0	0	NNE	1.1	21.4	0.0	0.049	29.8	0	CLM	0.9	21.6	0.0
20	0.062	29.2	0	CLM	0.8	21.0	0.0	0.049	59.2	0	CLM	0.7	20.8	0.0
21	0.062	19.5	0	NE	1.6	19.3	1.5	0.049	43.0	0	CLM	0.8	19.7	0.0
22	0.061	14.8	0	CLM	0.7	21.3	0.0	0.049	30.3	0	CLM	1.1	20.9	0.0
23	0.061	19.1	0	NE	1.3	22.6	0.0	0.049	35.9	0	S	1.5	22.7	0.0
24	0.061	12.8	0	NW	1.6	22.6	26.5	0.049	11.3	0	S	2.6	22.8	27.0
25	0.060	11.6	0	NE	1.3	21.6	0.0	0.048	22.9	0	CLM	1.0	21.2	0.0
26	0.060	15.4	0	NE	1.3	21.4	0.0	0.048	18.4	0	SSW	1.2	21.5	0.0
27	0.061	19.9	0	NE	1.0	22.7	3.0	0.048	37.2	0	CLM	0.7	22.5	2.5
28	0.060	16.5	0	NE	1.8	23.5	0.0	0.048	18.9	0	S	1.6	23.9	0.0
29	0.060	17.4	0	NE	1.4	24.2	0.0	0.048	25.4	0	S	1.5	24.0	0.0
30	0.061	33.3	0	CLM	0.7	24.1	0.0	0.049	63.6	0	CLM	1.0	23.6	0.0
有効 測定 日数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
平均	0.061	17.9	0.00	150	1.1	18.4	4.9	0.049	30.0	0.00	198	1.2	18.3	4.3
最大	0.069	33.3	0.00	133	2.4	24.2	45.0	0.054	63.6	0.00	118	2.6	24.0	38.5
最小	0.060	2.3	0.00	85	0.5	11.4	0.0	0.047	2.2	0.00	86	0.3	11.5	0.0

2022年7月 月別日平均値集計表

局 項目	0.1 人形峠						0.2 赤和瀬						0.3 天王									
	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	
	1	0.061	27.8	0	WSW	0.8	24.9	0.0	0.049	69.1	0	N	0.9	24.3	0.0	0.061	118.4	0	NW	1.2	24.8	0.0
2	0.061	21.9	0	NE	1.8	25.2	0.0	0.049	36.6	0	CLM	1.4	25.1	0.0	0.059	74.0	0	S	1.7	25.4	0.0	
3	0.061	13.8	0	NE	1.3	22.5	9.5	0.048	17.2	0	CLM	0.9	22.8	16.0	0.060	29.9	0	SE	1.2	24.0	11.5	
4	0.060	6.8	0	NE	2.3	21.6	0.5	0.048	11.7	0	CLM	1.3	21.7	1.0	0.059	20.0	0	SSE	1.5	23.1	2.0	
5	0.061	15.6	0	NE	1.1	22.6	1.5	0.048	18.8	0	CLM	0.8	22.9	0.0	0.061	46.1	0	CLM	1.0	23.8	1.5	
6	0.061	14.9	0	W	0.7	21.5	4.0	0.048	19.1	0	N	1.1	21.7	3.0	0.061	51.5	0	N	1.1	22.8	2.0	
7	0.061	26.0	0	CLM	0.7	22.7	0.0	0.048	46.5	0	CLM	1.0	22.1	0.0	0.061	73.4	0	CLM	1.0	23.2	0.0	
8	0.063	30.5	0	ENE	0.8	22.3	2.5	0.051	54.5	0	CLM	0.5	22.3	2.0	0.065	116.4	0	CLM	0.6	23.0	1.5	
9	0.063	15.6	0	NE	1.1	21.6	10.5	0.051	25.3	0	CLM	0.7	21.7	8.5	0.064	78.2	0	CLM	0.9	22.9	11.5	
10	0.061	20.4	0	CLM	0.5	21.9	0.0	0.049	35.7	0	CLM	1.0	21.8	0.0	0.062	81.3	0	CLM	1.0	23.0	0.5	
11	0.065	19.8	0	NE	1.0	22.8	43.0	0.051	29.8	0	CLM	0.8	22.9	28.0	0.064	71.3	0	CLM	1.0	23.6	38.5	
12	0.064	6.6	0	CLM	0.6	20.5	25.5	0.051	9.1	0	CLM	0.8	20.5	22.0	0.060	30.7	0	CLM	0.6	21.7	26.0	
13	0.060	9.8	0	CLM	0.5	19.5	9.0	0.048	13.4	0	CLM	0.7	19.6	8.0	0.058	37.2	0	CLM	0.7	20.7	4.5	
14	0.064	11.9	0	NE	1.2	19.8	9.5	0.051	20.0	0	S	0.7	19.7	11.5	0.063	43.1	0	ESE	1.0	20.7	7.5	
15	0.061	13.8	0	SE	0.7	21.7	2.0	0.049	24.8	1	CLM	0.6	21.6	3.0	0.060	59.8	0	CLM	0.6	22.8	0.5	
16	0.065	16.3	0	NE	1.1	19.9	29.0	0.052	28.8	0	CLM	0.6	19.9	20.0	* 0.062	* 135.0	0	CLM	0.8	22.2	2.0	
17	0.061	18.1	0	CLM	0.5	21.4	0.0	0.049	30.3	0	CLM	0.9	21.0	0.0	* 0.059	* 55.6	0	CLM	0.9	23.6	0.0	
18	0.065	21.6	0	NE	1.2	21.0	20.0	0.052	30.9	0	CLM	0.9	21.1	17.0	0.065	68.6	0	CLM	1.8	22.1	14.0	
19	0.080	2.8	0	NE	0.9	21.5	86.5	0.065	2.4	0	S	1.5	21.5	83.5	0.073	8.7	0	SE	2.2	22.7	72.5	
20	0.060	11.0	0	CLM	0.5	21.6	0.0	0.048	17.6	0	CLM	0.9	21.3	0.0	0.056	43.4	0	CLM	0.8	22.7	0.5	
21	0.062	19.3	0	CLM	0.9	20.8	2.5	0.050	33.5	0	S	0.8	20.7	2.0	0.061	65.9	0	CLM	0.7	21.5	3.0	
22	0.065	7.5	0	CLM	1.0	19.6	30.0	0.053	8.7	0	CLM	1.1	19.7	39.0	0.063	39.5	0	CLM	1.1	21.0	25.0	
23	0.062	5.1	0	CLM	0.8	18.3	21.5	0.049	7.3	0	N	1.1	18.3	18.5	0.057	17.1	0	CLM	0.8	19.5	16.5	
24	0.060	13.1	0	NE	1.2	21.7	0.0	0.048	29.2	0	SSW	0.8	21.2	0.0	0.058	46.4	0	CLM	1.2	22.1	0.0	
25	0.063	19.5	0	NE	0.8	22.4	15.5	0.050	47.1	0	CLM	0.6	22.2	10.0	0.062	83.0	0	CLM	0.8	23.1	18.0	
26	0.060	21.7	0	CLM	0.6	23.3	0.0	0.049	49.9	0	CLM	0.9	23.0	0.0	0.061	78.4	0	CLM	1.1	24.1	0.0	
27	0.060	19.3	0	CLM	1.0	23.6	3.0	0.048	46.1	0	CLM	0.6	23.0	5.0	0.059	73.5	0	CLM	0.8	24.0	6.5	
28	0.060	12.7	0	NE	1.3	24.2	0.0	0.048	27.6	0	CLM	0.6	23.8	0.0	0.058	65.8	0	CLM	0.7	24.8	0.5	
29	0.059	5.7	0	NE	3.0	24.6	0.0	0.047	16.4	0	SSE	1.4	24.4	0.0	0.058	27.8	0	SSE	1.5	25.4	0.0	
30	0.059	3.9	0	NE	3.7	24.0	0.0	0.047	4.5	0	SSE	2.1	24.2	0.0	0.058	6.8	0	SSE	2.9	25.6	0.0	
31	0.060	5.4	0	NE	2.5	24.3	0.0	0.047	4.9	0	SSE	1.9	24.7	0.0	0.059	22.0	0	S	1.9	25.9	0.0	
有効 測定 日数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	29	29	29	31	31	31	31	31
平均	0.062	14.8	0.00	213	1.2	22.0	10.5	0.050	26.3	0	CLM	1.0	22.0	9.6	0.061	54.4	0.00	192	1.1	23.1	8.6	
最大	0.080	30.5	0.00	166	3.7	25.2	86.5	0.065	69.1	0	103	2.1	25.1	83.5	0.073	118.4	0.00	70	2.9	25.9	72.5	
最小	0.059	2.8	0.00	61	0.5	18.3	0.0	0.047	2.4	0	93	0.5	18.3	0.0	0.056	6.8	0.00	55	0.6	19.5	0.0	

2022年8月 月別日平均値集計表

局 項目	人形峠					赤和瀬					O.3					天					王		
	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C		降水量 mm	
																							降水量
1	0.060	10.5	0	NE	2.0	25.3	0.0	0.047	13.0	0	SE	1.8	25.4	0.0	0.059	37.3	0	SE	2.0	26.5	0.0		
2	0.060	21.0	0	NE	0.9	24.7	0.0	0.048	40.8	0	CLM	0.9	24.5	0.0	0.060	74.5	0	CLM	1.1	25.3	0.0		
3	0.060	23.0	0	CLM	0.5	24.7	0.0	0.048	49.7	0	CLM	1.0	24.3	0.0	0.060	113.5	0	CLM	0.8	24.9	0.0		
4	0.061	14.9	0	CLM	0.6	23.7	4.5	0.048	30.2	0	CLM	0.9	23.4	0.5	0.060	56.3	0	CLM	0.9	24.4	14.0		
5	0.061	22.3	0	CLM	0.5	23.4	11.5	0.049	73.1	0	CLM	0.8	23.1	0.0	0.060	94.6	0	CLM	0.7	23.8	11.0		
6	0.062	30.9	0	CLM	0.7	23.8	2.5	0.050	75.1	0	CLM	0.7	23.7	2.5	0.063	107.8	0	CLM	0.8	24.5	7.0		
7	0.064	16.3	0	NE	1.0	24.2	63.5	0.050	35.6	0	CLM	0.8	24.3	31.0	0.062	63.6	0	CLM	1.0	25.2	39.5		
8	0.060	20.0	0	NNE	1.2	24.9	0.0	0.048	42.6	0	CLM	0.8	24.6	0.0	0.057	72.6	0	SE	1.4	25.5	0.0		
9	0.060	25.7	0	NE	1.0	25.5	0.0	0.048	39.8	0	SSE	1.0	25.4	0.0	0.059	69.0	0	SE	1.6	26.5	0.0		
10	0.060	* 34.1	0	N	0.9	24.0	0.5	0.048	* 76.1	0	CLM	0.8	24.1	0.0	0.059	* 114.7	0	CLM	1.1	24.8	0.0		
11	0.060	22.3	0	NE	1.1	24.3	0.0	0.048	60.7	0	CLM	0.9	24.1	0.0	0.057	80.1	0	SE	1.4	25.2	0.5		
12	0.061	25.6	0	NE	1.0	24.1	0.0	0.049	29.7	0	CLM	0.9	24.2	10.0	0.057	57.7	0	SE	1.3	25.3	2.0		
13	0.063	24.6	0	CLM	0.6	24.1	18.0	0.050	38.8	0	CLM	0.9	23.9	17.5	0.062	78.9	0	CLM	1.1	25.1	16.0		
14	0.063	20.2	0	CLM	0.5	22.4	18.0	0.051	34.1	1	CLM	0.4	22.2	20.5	0.061	60.7	0	CLM	0.6	23.3	13.5		
15	0.060	20.2	0	NE	1.0	25.0	0.0	0.048	33.8	0	CLM	1.1	24.8	0.5	0.059	57.7	0	SE	1.8	25.6	0.5		
16	0.061	13.7	0	CLM	0.9	23.6	8.0	0.048	14.3	0	S	1.3	23.7	7.0	0.059	23.3	0	ESE	2.0	24.9	3.0		
17	0.062	13.6	0	CLM	0.8	21.3	14.0	0.050	17.0	0	S	0.9	21.5	15.0	0.061	34.5	0	ESE	1.5	22.5	15.0		
18	0.063	5.4	0	CLM	0.6	20.9	27.0	0.050	8.6	0	N	1.0	20.8	27.5	0.059	23.0	0	CLM	0.9	21.9	27.0		
19	0.060	18.4	0	CLM	0.6	22.0	0.0	0.048	33.9	0	CLM	0.6	21.4	0.0	0.060	66.7	0	CLM	0.6	21.8	0.0		
20	0.068	17.3	0	CLM	0.8	23.0	42.5	0.055	25.1	0	CLM	0.5	23.0	42.0	0.068	73.7	0	CLM	0.6	23.6	41.0		
21	0.062	8.0	0	CLM	0.6	21.8	5.0	0.049	11.0	0	N	1.3	21.6	4.0	0.059	37.6	0	CLM	1.0	23.0	4.0		
22	0.061	17.1	0	NE	0.9	23.2	0.0	0.049	46.7	0	CLM	0.6	22.5	0.0	* 0.061	72.6	0	CLM	0.8	23.4	0.0		
23	0.060	13.9	0	NE	0.7	23.9	0.5	0.049	38.1	0	CLM	0.9	23.9	0.0	0.061	93.3	0	CLM	0.8	24.8	0.0		
24	0.062	11.8	0	CLM	0.6	20.9	1.5	0.049	17.3	0	N	0.8	21.2	2.0	0.061	38.4	0	CLM	0.7	22.2	1.0		
25	0.062	8.5	0	CLM	0.8	21.8	4.0	0.050	11.4	0	CLM	0.9	22.0	2.5	0.061	23.9	0	NW	0.9	23.2	2.0		
26	0.060	14.0	0	CLM	0.6	21.0	0.5	0.048	23.2	0	CLM	0.8	21.0	0.0	0.060	43.1	0	CLM	0.7	22.1	0.0		
27	0.061	15.3	0	E	0.8	21.2	0.0	0.049	28.3	0	N	1.4	21.0	0.0	0.061	58.3	0	NW	1.1	22.3	0.0		
28	0.060	6.4	0	ESE	0.9	17.9	2.0	0.048	16.0	0	N	2.4	17.5	0.0	0.060	30.2	0	NW	1.4	18.8	0.5		
29	0.061	22.5	0	CLM	0.8	19.1	0.0	0.049	47.7	0	CLM	0.7	18.5	0.0	0.062	76.9	0	CLM	0.3	15.3	0.0		
30	0.061	26.8	0	CLM	0.9	22.9	0.0	0.049	70.6	0	CLM	0.8	22.6	0.0	0.063	116.0	0	CLM	0.0	-----	0.0		
31	0.062	15.0	0	NE	1.6	23.4	55.0	0.050	25.8	0	S	1.0	23.7	41.0	0.062	57.0	0	-----	-----	-----	-----	-----	
有効 測定 日数	31	30		31	31	31	31	31	30		31	31	31	31	30	30	30	30	30	29	30	30	
平均	0.061	17.5		0.00	178	CLM	0.8	0.049	34.4		1.25	260	CLM	1.0	0.060	63.1		0.00	209	CLM	1.0	23.7	6.6
最大	0.068	30.9		0.00	135	NE	2.0	0.055	75.1		1.25	116	N	2.4	0.068	116.0		0.00	77	NNE	2.0	26.5	41.0
最小	0.060	5.4		0.00	54	NNE	0.5	0.047	8.6		1.25	99	S	0.4	0.057	23.0		0.00	75	SE	0.0	15.3	0.0

月別日平均値集計表

2022年9月

局 項目	人形峠					赤和瀬					O.3					天					王	
	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数	風向	風速 m/s	気温 °C		降水量 mm
1	0.065	4.5	0	CLM	0.7	20.6	66.0	0.052	7.4	0	N	0.9	20.7	66.0	0.060	21.0	0					
2	0.060	5.4	0	CLM	0.7	19.4	6.0	0.048	7.4	0	CLM	0.9	19.3	11.0	0.058	18.8	0	CLM	0.5	19.9	2.0	
3	0.060	11.1	0	CLM	0.7	20.3	11.0	0.048	17.7	0	CLM	0.5	20.3	19.0	0.058	41.9	0	CLM	0.5	21.3	17.0	
4	0.059	11.6	0	NE	2.1	22.7	0.0	0.047	22.5	0	CLM	1.3	22.5	0.0	0.059	41.5	0	CLM	1.6	23.6	0.0	
5	0.059	3.2	0	NE	4.4	23.2	0.0	0.047	3.4	0	S	2.3	23.2	0.0	0.058	4.6	0	SSE	3.5	25.1	0.0	
6	0.061	2.9	0	NE	4.8	21.1	18.0	0.049	3.6	0	S	3.3	20.9	24.0	0.060	6.7	0	SSE	5.4	22.6	23.0	
7	0.059	4.8	0	CLM	0.7	18.8	0.0	0.048	6.3	0	N	1.8	18.7	0.0	0.058	26.0	0	NNE	1.0	19.5	0.0	
8	0.060	6.7	0	CLM	0.7	19.1	0.0	0.048	11.4	0	N	1.7	18.7	0.0	0.059	37.6	0	CLM	0.9	19.5	0.0	
9	0.060	6.9	0	CLM	0.6	19.7	1.5	0.049	10.3	0	N	1.7	19.6	2.5	0.060	37.6	0	CLM	0.9	20.8	0.5	
10	0.060	12.7	0	WSW	0.6	19.5	0.5	0.048	16.1	0	CLM	0.8	19.8	1.0	0.060	43.3	0	CLM	0.6	21.1	0.5	
11	0.061	19.6	0	CLM	0.6	21.8	0.0	0.049	41.5	0	CLM	0.5	21.6	0.0	0.062	76.1	0	CLM	0.7	22.5	0.5	
12	0.061	27.0	0	CLM	0.6	22.4	0.0	0.049	49.7	0	CLM	0.7	22.1	0.0	0.062	104.3	0	CLM	0.8	23.1	0.0	
13	0.060	21.2	0	CLM	0.8	22.2	0.0	0.048	37.5	0	N	1.0	21.9	0.0	0.061	70.9	0	N	1.1	22.9	0.0	
14	0.060	19.9	0	WSW	0.8	21.7	0.0	0.048	47.6	0	CLM	1.3	20.9	0.0	0.061	57.9	0	N	1.4	22.4	0.0	
15	0.061	28.1	0	CLM	0.7	22.6	0.0	0.049	70.6	0	CLM	0.7	22.1	0.0	0.062	104.6	0	CLM	1.0	22.9	0.0	
16	0.061	27.3	0	CLM	0.9	21.7	0.0	0.050	67.0	0	CLM	0.6	21.5	0.0	0.063	111.4	0	CLM	0.8	22.1	0.0	
17	0.061	20.5	0	NE	1.3	21.3	0.0	0.049	48.6	0	CLM	0.6	21.2	0.0	0.062	96.8	0	CLM	0.8	21.8	0.0	
18	0.061	8.8	0	NE	4.4	24.1	0.0	0.049	11.7	0	SSE	1.6	24.2	0.0	0.062	52.5	0	SSW	2.3	25.0	0.0	
19	0.077	1.9	0	NE	7.4	21.9	171.0	0.065	1.7	0	SSE	4.4	22.2	210.0	0.075	2.7	0	S	5.6	23.6	186.0	
20	0.074	2.7	0	ENE	1.4	13.2	69.0	0.059	2.4	0	N	3.7	13.2	58.0	0.065	7.1	0	NW	1.9	14.6	62.5	
21	0.059	3.4	0	E	1.0	13.2	0.0	0.047	5.5	0	N	2.4	12.9	0.0	0.057	9.7	0	NW	1.7	14.4	0.0	
22	0.060	12.9	0	W	0.8	16.4	1.0	0.048	29.5	0	CLM	0.5	16.0	0.5	0.059	39.7	0	CLM	0.7	17.2	0.5	
23	0.060	8.9	0	NE	1.1	19.4	1.5	0.049	17.0	0	CLM	0.9	19.4	3.5	0.059	41.0	0	CLM	1.1	20.6	2.0	
24	0.060	12.3	0	CLM	0.8	15.5	0.0	0.048	15.2	0	N	1.0	15.6	0.0	0.059	50.5	0	CLM	1.1	16.3	0.0	
25	0.060	19.2	0	WSW	0.6	15.5	0.0	0.048	31.2	0	CLM	0.5	15.1	0.0	0.060	57.1	0	NNE	0.8	16.0	0.0	
26	0.061	32.1	0	CLM	0.6	18.7	0.0	0.049	42.5	0	CLM	0.9	18.7	0.0	0.062	92.3	0	CLM	0.8	19.1	0.0	
27	0.070	11.9	0	CLM	0.5	16.8	43.0	0.057	19.3	0	CLM	0.5	16.9	45.5	0.069	43.9	0	CLM	0.6	18.0	45.0	
28	0.061	4.9	0	CLM	0.6	16.1	1.5	0.048	9.0	0	N	1.5	15.9	1.5	0.059	19.7	0	CLM	1.1	17.3	1.0	
29	0.059	13.5	0	CLM	0.6	16.2	0.0	0.048	21.6	0	CLM	0.8	15.6	0.0	0.059	35.2	0	CLM	0.9	16.9	0.0	
30	0.060	15.8	0	CLM	0.6	16.1	0.0	0.048	27.6	0	CLM	0.8	14.6	0.0	0.059	54.1	0	CLM	0.9	15.2	0.0	
有効 測定 日数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29	29	29
平均	0.062	12.7	0	172 CLM	1.4	19.4	13.0	0.050	23.4	0	233 CLM	1.3	19.2	14.8	0.061	46.9	0	182 CLM	1.4	20.2	11.7	
最大	0.077	32.1	0	139 NE	7.4	24.1	171.0	0.065	70.6	0	179 N	4.4	24.2	210.0	0.075	111.4	0	98 NNE	5.6	25.1	186.0	
最小	0.059	1.9	0	75 WSW	0.5	13.2	0.0	0.047	1.7	0	57 S	0.5	12.9	0.0	0.057	2.7	0	79 N	0.5	14.4	0.0	

月別日平均値集計表

2022年10月

局 項目	人形峠					赤和瀬					0.3					天					王	
	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C		降水量 mm
1	0.060	17.1	0	CLM	0.7	16.4	0.0	0.049	46.4	0	CLM	0.6	14.8	0.0	0.061	83.2	0	CLM	0.7	15.4	0.0	
2	0.060	19.5	0	CLM	0.9	17.5	0.0	0.048	45.2	0	CLM	0.7	15.8	0.0	0.061	79.0	0	CLM	0.8	15.7	0.0	
3	0.060	15.1	0	NE	1.7	18.9	0.0	0.048	20.9	0	SSE	1.3	19.0	0.0	0.060	71.3	0	SE	1.3	19.3	0.0	
4	0.063	13.9	0	NE	1.3	19.2	17.5	0.050	14.5	0	S	1.4	19.5	12.5	0.063	33.2	0	E	1.8	20.8	13.5	
5	0.062	1.5	0	E	1.0	13.1	6.5	0.050	1.9	0	N	3.0	13.0	3.5	0.060	6.9	0	NW	1.7	14.2	1.5	
6	0.060	7.2	0	E	1.1	12.3	0.0	0.048	9.4	0	CLM	1.2	12.2	0.0	0.060	25.2	0	NNE	0.9	13.0	0.0	
7	0.066	10.3	0	NE	0.9	11.7	15.0	0.053	12.9	0	N	1.5	11.8	18.0	0.065	32.3	0	CLM	0.7	13.0	12.5	
8	0.059	3.2	0	E	0.9	10.3	1.5	0.048	7.7	0	N	2.1	9.8	2.0	0.058	15.2	0	N	1.2	11.1	1.5	
9	0.062	12.4	0	CLM	0.8	11.5	1.5	0.050	29.8	0	CLM	0.5	10.9	2.5	0.062	42.6	0	CLM	0.8	12.0	3.0	
10	0.062	7.5	0	CLM	0.8	12.0	3.0	0.050	9.0	0	CLM	0.7	11.9	4.0	0.061	24.1	0	CLM	0.9	13.2	3.5	
11	0.060	8.5	0	CLM	0.6	9.6	0.0	0.048	13.8	0	CLM	0.8	9.4	0.0	0.060	30.9	0	CLM	0.7	10.5	0.0	
12	0.059	5.9	0	E	1.0	11.4	0.0	0.048	16.6	0	N	1.7	10.9	0.0	0.059	34.6	0	NNE	1.2	12.0	0.0	
13	0.059	9.4	0	CLM	0.8	12.8	0.0	0.048	32.7	0	CLM	1.3	11.7	0.0	0.060	43.4	0	NNE	1.1	13.2	0.0	
14	0.060	12.7	0	WSW	0.7	14.1	0.0	0.048	33.2	0	CLM	1.0	13.7	0.0	0.060	45.6	0	CLM	1.0	15.0	0.0	
15	0.060	20.7	0	CLM	0.5	13.7	0.0	0.048	53.5	0	CLM	0.9	12.7	0.0	0.061	61.3	0	CLM	1.0	14.2	0.0	
16	0.061	27.7	0	CLM	0.7	15.3	0.0	0.049	72.7	0	CLM	0.6	14.1	0.0	0.062	114.2	0	CLM	1.0	14.8	0.0	
17	0.061	30.3	0	CLM	0.6	14.9	0.0	0.049	89.3	0	CLM	0.7	14.3	0.0	0.063	129.1	0	CLM	0.6	15.1	0.0	
18	0.063	4.4	0	ESE	0.9	9.6	11.0	0.051	4.8	0	N	2.3	9.6	13.5	0.061	21.7	0	N	1.1	10.9	6.5	
19	0.062	7.9	0	CLM	0.6	7.7	4.5	0.050	20.1	0	CLM	0.9	7.1	6.0	0.061	41.0	0	CLM	0.5	8.4	2.5	
20	0.060	13.1	0	CLM	0.6	9.4	0.0	0.048	27.3	0	CLM	0.5	8.4	0.0	0.060	57.1	0	CLM	0.7	9.3	0.0	
21	0.060	24.6	0	NE	1.0	12.1	0.0	0.048	40.3	0	CLM	0.8	11.4	0.0	0.061	82.2	0	CLM	1.3	11.9	0.0	
22	0.060	24.8	0	CLM	0.9	14.7	0.0	0.049	48.0	0	CLM	0.7	14.5	0.0	0.061	80.3	0	CLM	1.0	15.7	0.0	
23	0.062	12.5	0	CLM	0.7	12.1	8.5	0.050	26.3	0	N	1.5	11.7	8.5	0.062	65.0	0	CLM	1.0	12.9	4.0	
24	0.064	* 6.3	0	CLM	0.8	7.3	13.0	0.051	* 7.2	0	N	1.4	7.3	13.0	0.062	* 20.0	0	NW	0.8	8.4	9.0	
25	0.069	2.6	0	WNW	0.9	6.6	29.0	0.056	5.9	0	N	1.8	5.9	38.0	0.067	19.1	0	CLM	0.6	6.8	30.0	
26	0.059	5.7	0	E	0.9	8.6	0.0	0.047	19.2	0	CLM	1.2	6.9	0.0	0.058	42.6	0	CLM	0.6	7.9	0.0	
27	0.060	20.4	0	CLM	0.4	8.1	0.0	0.048	45.6	0	CLM	0.4	6.9	0.0	0.060	73.8	0	CLM	0.5	9.9	0.0	
28	0.060	17.3	0	CLM	0.6	10.1	0.5	0.049	36.0	0	N	1.4	9.1	2.0	0.061	79.8	0	CLM	0.8	9.9	1.5	
29	0.060	4.2	0	E	0.9	8.6	0.0	0.048	7.0	0	N	2.4	8.4	0.0	0.059	29.5	0	N	1.3	9.4	0.0	
30	0.060	7.4	0	CLM	0.6	8.5	0.0	0.048	19.0	0	CLM	1.2	7.9	0.0	0.060	49.8	0	CLM	0.8	8.9	0.0	
31	0.060	12.0	0	CLM	0.7	9.0	0.0	0.048	34.1	0	CLM	0.8	7.9	0.0	0.060	63.2	0	CLM	0.9	8.9	0.0	
有効 測定 日数	31	30		31	31	31	31	31	30		31	31	31	31	31	30		31	31	31	31	
平均	0.061	12.7		192	0.8	11.8	3.6	0.049	28.1		0.00	249	1.2	11.2	4.0	52.6		0.00	260	0.9	12.3	2.9
最大	0.069	30.3		0.00	1.7	19.2	29.0	0.056	89.3		0.00	201	3.0	19.5	38.0	129.1		0.00	93	1.8	20.8	30.0
最小	0.059	1.5		0.00	0.4	6.6	0.0	0.047	1.9		0.00	81	0.4	5.9	0.0	6.9		0.00	83	0.5	6.8	0.0

2022年11月

月別日平均値集計表

局 項 目	人形峠				赤和瀬				0.3				天				王					
	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 ℃	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 ℃	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 ℃	降水量 mm	
1	0.062	18.5	0	CLM	0.6	10.5	4.5	0.050	60.3	0	CLM	0.5	9.9	4.0	0.063	96.6	0	CLM	0.4	10.8	4.5	
2	0.060	19.7	0	CLM	0.6	11.5	0.0	0.048	39.5	0	CLM	0.6	11.0	0.0	0.060	67.7	0	CLM	0.9	12.0	0.0	
3	0.060	29.2	0	CLM	0.7	10.8	0.0	0.049	57.8	0	CLM	1.1	9.5	0.0	0.061	95.6	0	CLM	0.7	10.6	0.0	
4	0.060	14.4	0	ENE	0.9	9.2	0.0	0.049	32.5	0	N	1.1	8.8	0.0	0.061	72.6	0	CLM	0.9	9.6	0.0	
5	0.061	13.5	0	CLM	0.6	6.7	0.0	0.049	20.5	0	CLM	0.9	6.7	0.0	0.061	48.1	0	CLM	0.6	7.7	0.0	
6	0.060	15.3	0	CLM	0.5	6.7	0.0	0.048	36.5	0	CLM	0.6	5.7	0.0	0.060	55.9	0	CLM	0.6	6.8	0.0	
7	0.060	24.4	0	CLM	0.5	7.7	0.0	0.049	61.9	0	CLM	0.6	6.4	0.0	0.061	99.0	0	CLM	0.6	7.2	0.0	
8	0.060	18.6	0	CLM	0.7	8.3	0.0	0.048	54.2	0	CLM	0.8	7.8	0.0	0.061	104.8	0	CLM	0.8	8.2	0.0	
9	0.061	35.7	0	CLM	0.6	8.3	0.0	0.049	71.2	0	CLM	0.5	7.2	0.0	0.061	131.4	0	CLM	0.6	7.8	0.0	
10	0.061	42.6	0	CLM	0.7	9.9	0.0	0.049	92.1	0	CLM	0.8	8.5	0.0	0.062	180.1	0	CLM	0.5	8.6	0.0	
11	0.061	40.2	0	CLM	0.5	10.8	0.0	0.049	76.8	0	CLM	0.6	10.2	0.0	0.062	159.3	0	CLM	0.8	10.6	0.0	
12	0.061	41.7	0	CLM	1.0	11.9	0.0	0.049	94.5	0	CLM	0.8	10.7	0.0	0.062	157.0	0	CLM	1.0	11.1	0.0	
13	0.068	9.1	0	NE	1.6	12.5	15.5	0.055	11.4	0	N	2.3	12.8	10.0	0.066	23.9	0	NW	2.1	13.9	7.0	
14	0.063	7.8	0	CLM	0.8	6.9	1.0	0.051	10.9	0	N	1.7	6.7	1.5	0.061	22.7	0	CLM	0.9	8.2	0.5	
15	0.060	13.9	0	CLM	0.8	6.5	0.0	0.049	26.2	0	CLM	1.0	5.9	0.0	0.060	63.2	0	CLM	0.7	6.6	0.0	
16	0.061	19.6	0	CLM	0.7	6.3	1.5	0.050	33.4	0	CLM	0.6	5.7	3.5	0.061	73.9	0	CLM	0.5	6.8	2.0	
17	0.060	23.9	0	CLM	0.6	5.7	0.0	0.048	49.8	0	CLM	0.4	4.5	0.0	0.061	104.0	0	CLM	0.5	5.4	0.0	
18	0.060	26.3	0	CLM	0.5	5.9	0.0	0.048	56.1	0	CLM	0.5	4.9	0.0	0.061	112.0	0	CLM	0.4	4.2	0.0	
19	0.060	25.6	0	CLM	0.7	7.3	0.0	0.048	68.7	0	CLM	0.7	5.3	0.0	0.062	119.3	0	CLM	0.7	6.4	0.0	
20	0.061	30.4	0	CLM	0.6	9.1	0.0	0.049	67.8	0	CLM	0.5	8.3	0.0	0.062	110.6	0	CLM	0.6	9.2	0.0	
21	0.060	13.9	0	CLM	0.6	10.6	0.0	0.048	42.1	0	CLM	0.6	8.8	0.0	0.062	107.2	0	CLM	0.9	10.3	0.0	
22	0.060	12.6	0	ENE	1.0	9.9	0.0	0.048	34.9	0	CLM	1.0	9.3	0.0	0.061	113.5	0	CLM	0.6	9.8	0.0	
23	0.066	13.0	0	NE	0.9	9.0	17.0	0.054	28.8	0	CLM	0.9	8.7	17.0	0.066	60.5	0	CLM	0.8	9.8	15.0	
24	0.061	4.3	0	E	0.9	8.3	12.0	0.049	5.3	0	N	1.7	8.3	12.0	0.059	19.1	0	CLM	0.7	9.6	11.5	
25	0.060	13.4	0	NE	1.1	7.7	0.0	0.048	26.3	0	CLM	0.8	6.9	0.0	0.060	57.8	0	CLM	0.8	7.7	0.0	
26	0.061	13.8	0	NE	1.0	9.4	6.0	0.049	22.1	0	NW	0.8	8.6	4.5	0.062	82.7	0	CLM	0.8	8.8	6.0	
27	0.060	15.0	0	CLM	0.6	7.3	0.0	0.048	21.2	0	N	1.0	7.0	0.0	0.060	73.7	0	CLM	0.7	7.9	0.0	
28	0.060	19.1	0	NE	1.5	10.2	0.0	0.048	31.5	0	CLM	1.0	9.8	0.0	0.061	71.3	0	CLM	1.6	10.5	0.0	
29	0.065	3.8	0	NE	2.3	13.2	20.5	0.052	3.0	0	S	2.2	13.4	13.0	0.064	5.4	0	SSE	3.1	14.9	12.0	
30	0.067	3.7	0	NE	1.4	4.4	18.0	0.055	2.9	0	SW	1.5	4.7	20.0	0.064	7.9	0	NE	1.3	6.0	15.0	
有効 測定 日数	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
平均	0.061	19.4	0.00	200 CLM	0.8	8.7	3.2	0.049	41.3	0.00	303 CLM	0.9	8.1	2.9	0.062	83.2	0.00	320 CLM	0.9	8.9	2.5	
最大	0.068	42.6	0.00	84 NE	2.3	13.2	20.5	0.055	94.5	0.00	115 N	2.3	13.4	20.0	0.066	180.1	0.00	55 N	3.1	14.9	15.0	
最小	0.060	3.7	0.00	82 W	0.5	4.4	0.0	0.048	2.9	0.00	48 NNE	0.4	4.5	0.0	0.059	5.4	0.00	53 NNW	0.4	4.2	0.0	

月別日平均値集計表

2022年12月

局 項目	人形峠				赤和瀬				0.3				天				王					
	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³		ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm
1	0.060	6.1	0	CLM	0.5	0.3	3.0	0.048	5.4	0	CLM	0.5	0.3	5.5	0.058	17.4	0	CLM	0.6	1.8	2.5	
2	0.059	9.6	0	CLM	0.5	-0.9	1.5	0.047	9.2	0	CLM	0.6	-1.0	3.0	0.059	34.2	0	CLM	0.5	0.4	1.0	
3	0.060	21.4	0	CLM	0.6	0.9	0.0	0.047	26.7	0	CLM	0.5	-0.1	0.0	0.060	74.5	0	CLM	0.5	0.8	0.0	
4	0.060	15.2	0	CLM	0.7	4.1	0.0	0.048	26.0	0	CLM	0.7	3.4	0.0	0.061	82.4	0	CLM	0.6	4.4	0.0	
5	* 0.060	* 6.2	0	NE	0.9	2.7	0.0	0.048	6.0	0	N	1.2	2.7	0.0	0.060	46.6	0	CLM	0.6	3.4	0.0	
6	0.060	7.8	0	SSW	0.8	1.6	0.0	0.048	8.8	0	NNW	1.0	2.1	0.0	0.059	47.5	0	CLM	0.9	2.0	0.0	
7	0.060	17.4	0	ESE	0.8	1.9	0.0	* 0.048	* 17.6	0	CLM	0.6	2.2	0.0	0.060	57.1	0	CLM	1.0	2.9	0.0	
8	0.059	19.8	0	WSW	0.9	2.7	0.0	0.047	27.6	0	CLM	0.8	3.1	0.0	* 0.060	* 131.8	0	CLM	0.8	2.4	0.0	
9	0.060	23.7	0	CLM	0.5	3.1	0.0	0.047	48.1	0	CLM	0.4	2.2	0.0	0.061	96.1	0	CLM	0.7	2.8	0.0	
10	0.060	33.6	0	CLM	0.6	4.1	0.0	0.048	67.1	0	CLM	0.6	3.3	0.0	0.061	116.2	0	CLM	0.7	4.0	0.0	
11	0.064	12.4	0	CLM	0.9	3.2	18.5	0.053	27.6	0	N	2.3	2.9	21.5	0.064	68.4	0	CLM	0.8	4.0	12.0	
12	0.059	6.6	0	ENE	1.3	2.7	0.5	0.047	14.3	0	CLM	1.3	2.0	0.0	0.058	31.2	0	CLM	1.0	3.0	0.0	
13	0.060	11.1	0	E	0.9	3.8	0.0	0.048	9.3	0	S	1.0	4.0	0.5	0.060	30.8	0	NNE	1.3	5.1	1.0	
14	0.061	6.3	0	CLM	0.9	-2.2	7.0	0.049	5.7	0	N	0.9	-2.1	8.5	0.061	15.7	0	CLM	0.5	-0.6	6.5	
15	0.057	9.6	0	CLM	0.7	-2.7	0.0	0.046	9.8	0	CLM	0.7	-2.9	0.0	0.058	23.7	0	CLM	0.4	-1.4	0.0	
16	0.058	14.3	0	CLM	0.7	0.0	0.0	0.046	16.4	0	CLM	0.7	-0.2	0.0	0.060	50.7	0	CLM	0.7	0.3	0.0	
17	0.061	12.0	0	CLM	0.6	-1.1	1.5	0.049	15.2	0	CLM	0.3	-1.3	2.5	0.062	45.9	0	CLM	0.8	-0.1	0.5	
18	0.061	3.6	0	E	1.0	-5.8	3.5	0.048	2.9	0	CLM	0.5	-5.6	3.5	0.061	5.5	0	E	1.4	-3.9	2.0	
19	0.055	4.6	0	SE	1.0	-5.0	0.5	0.044	4.0	0	SSE	1.0	-4.7	1.0	0.056	11.7	0	ESE	1.3	-3.4	0.0	
20	0.055	12.2	0	CLM	0.5	-2.6	0.0	0.044	12.8	0	CLM	0.5	-2.6	0.0	0.058	39.7	0	CLM	0.5	-1.7	0.0	
21	0.057	14.2	0	NE	1.2	-0.6	2.5	0.045	19.4	0	CLM	0.8	-1.6	2.0	0.061	45.6	0	CLM	1.2	-0.2	4.0	
22	0.063	6.3	0	CLM	1.1	-0.7	9.0	0.051	9.6	0	CLM	0.9	-0.9	13.0	0.065	38.2	0	CLM	1.1	0.2	6.5	
23	0.063	2.2	0	ESE	0.9	-6.8	12.0	0.049	1.8	0	S	1.1	-6.6	11.5	0.065	3.2	0	ESE	2.0	-5.0	7.5	
24	0.061	1.8	0	NE	1.4	-2.2	31.0	0.050	1.6	0	CLM	1.2	-2.0	33.0	0.063	2.6	0	NNE	1.5	-0.6	28.0	
25	0.046	1.6	0	CLM	0.6	-0.3	21.5	0.037	1.5	0	NNE	1.9	0.0	16.0	0.046	2.6	0	N	1.0	1.3	18.5	
26	0.044	1.7	0	CLM	0.0	-0.8	14.0	0.036	1.4	0	CLM	1.0	-0.4	14.5	0.043	5.3	0	CLM	0.2	0.3	9.0	
27	0.038	2.5	0	CLM	0.3	-0.1	1.5	0.032	2.8	0	CLM	0.6	0.0	0.5	0.040	10.7	0	CLM	0.3	0.6	1.0	
28	0.038	4.7	0	CLM	0.6	0.3	0.0	0.032	7.9	0	CLM	0.5	-0.5	0.0	0.042	17.6	0	CLM	0.5	0.2	0.0	
29	0.039	4.7	0	NNW	1.0	-0.5	0.0	0.032	5.7	0	CLM	0.9	-0.1	0.0	0.042	13.2	0	CLM	0.8	0.3	0.0	
30	0.040	4.4	0	CLM	0.5	-0.6	0.0	0.033	5.4	0	CLM	0.7	-0.3	0.0	0.043	14.6	0	CLM	0.7	0.9	0.0	
31	0.041	7.4	0	CLM	0.5	-0.5	0.0	0.034	8.9	0	CLM	0.5	-0.6	0.0	0.045	22.7	0	CLM	0.6	0.5	0.0	
有効 測定 日数	30	30	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	31	30	30	31	31	31	31	31	31
平均	0.055	10.0	0.00	221 CLM	0.8	-0.1	4.1	0.044	13.6	0.00	282 CLM	0.8	-0.2	4.4	0.056	35.7	0.00	317 CLM	0.8	0.8	3.2	
最大	0.064	33.6	0.00	65 NE	1.4	4.1	31.0	0.053	67.1	0.00	82 N	2.3	4.0	33.0	0.065	116.2	0.00	67 NNE	2.0	5.1	28.0	
最小	0.038	1.6	0.00	59 WSW	0.0	-6.8	0.0	0.032	1.4	0.00	67 S	0.3	-6.6	0.0	0.040	2.6	0.00	56 N	0.2	-5.0	0.0	

月別日平均値集計表

2023年1月

局 項目	0.1 人形峠			0.2 赤和瀬			0.3 天 王							
	γ 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	γ 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm
1	0.041	7.3	0	CLM	0.7	0.5	0.0	0.033	8.1	0	CLM	0.7	0.3	0.0
2	0.043	4.8	0	N	1.0	0.7	2.0	0.035	4.3	0	CLM	0.7	0.8	3.5
3	0.042	4.5	0	CLM	0.8	-0.6	0.0	0.033	4.5	0	CLM	0.6	-0.5	0.0
4	0.044	4.8	0	WNW	1.0	-1.3	6.5	0.035	4.6	0	CLM	0.8	-1.0	6.5
5	0.042	3.9	0	CLM	0.9	-0.2	7.0	0.034	3.5	0	CLM	0.7	0.1	6.0
6	0.041	7.0	0	CLM	0.5	-0.6	0.0	0.033	11.5	0	CLM	0.4	-1.3	0.0
7	0.047	8.5	0	CLM	0.6	-0.3	5.0	0.039	13.9	0	CLM	0.5	-1.4	6.5
8	0.047	5.2	0	CLM	0.7	0.7	6.5	0.041	7.0	0	CLM	0.4	0.4	15.5
9	0.047	6.0	0	W	0.6	1.8	21.0	0.037	8.8	0	CLM	0.9	0.6	18.5
10	0.048	3.2	0	CLM	0.5	-1.6	10.0	0.036	2.6	0	CLM	1.3	-1.4	3.5
11	0.041	10.2	0	CLM	0.4	-0.8	0.0	0.033	9.9	0	CLM	0.3	-2.2	0.0
12	0.043	18.4	0	CLM	0.7	3.3	0.0	0.034	21.8	0	CLM	0.5	1.0	0.0
13	0.047	12.5	0	NE	1.6	6.0	12.5	0.036	13.7	0	S	1.1	4.2	11.0
14	0.051	2.9	0	CLM	0.6	6.3	6.5	0.038	5.7	0	CLM	0.9	4.6	5.5
15	0.053	6.0	0	CLM	0.5	4.4	0.0	0.040	10.2	0	CLM	0.8	3.8	0.0
16	0.057	1.5	0	CLM	0.6	1.3	24.0	0.044	2.7	0	CLM	1.6	1.1	20.5
17	0.050	7.5	0	CLM	0.4	-0.6	0.0	0.037	7.0	0	CLM	0.3	-0.8	0.0
18	0.053	6.5	0	CLM	0.5	-0.3	5.0	0.039	6.5	0	CLM	0.5	-0.2	5.5
19	0.050	9.3	0	CLM	0.3	0.2	0.0	0.037	9.1	0	CLM	0.2	0.0	0.0
20	0.051	8.9	0	CLM	1.0	-0.4	0.5	0.038	11.1	0	CLM	1.1	-0.6	1.0
21	0.051	3.4	0	CLM	0.6	-2.6	6.0	0.038	3.2	0	CLM	0.9	-2.3	4.0
22	0.049	4.7	0	CLM	0.6	-1.7	0.0	0.037	5.8	0	CLM	0.4	-2.0	0.0
23	0.051	5.6	0	CLM	0.7	0.1	2.0	0.039	5.6	0	CLM	0.8	0.1	4.0
24	0.058	2.5	0	N	1.4	-4.1	55.0	0.047	2.9	0	SSW	1.4	-4.0	59.5
25	0.046	0.7	0	CLM	1.1	-7.6	40.0	0.039	0.8	0	CLM	1.0	-7.4	40.5
26	0.033	1.6	0	CLM	0.6	-5.6	0.0	0.025	3.1	0	CLM	0.5	-6.7	0.0
27	0.041	1.5	0	CLM	0.4	-3.1	26.0	0.033	2.2	0	CLM	1.0	-3.1	28.0
28	0.035	1.4	0	CLM	0.8	-4.9	40.5	0.031	1.3	0	N	0.9	-4.5	40.5
29	0.026	3.0	0	E	0.7	-4.3	0.0	0.021	3.5	0	CLM	0.8	-4.2	0.0
30	0.037	2.2	0	CLM	0.9	-3.5	27.5	0.031	2.7	0	CLM	0.8	-3.8	30.0
31	0.028	2.8	0	CLM	0.4	-1.9	0.5	0.020	4.0	0	CLM	0.5	-2.3	0.5
有効 測定 日数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
平均	0.045	5.4	0.00	271 CLM	0.7	-0.7	9.8	0.035	6.5	0.00	337 CLM	0.8	-1.1	10.0
最大	0.058	18.4	0.00	64 WSW	1.6	6.3	55.0	0.047	21.8	0.00	82 N	1.6	4.6	59.5
最小	0.026	0.7	0.00	55 NE	0.3	-7.6	0.0	0.020	0.8	0.00	53 S	0.2	-7.4	0.0

月別日平均値集計表

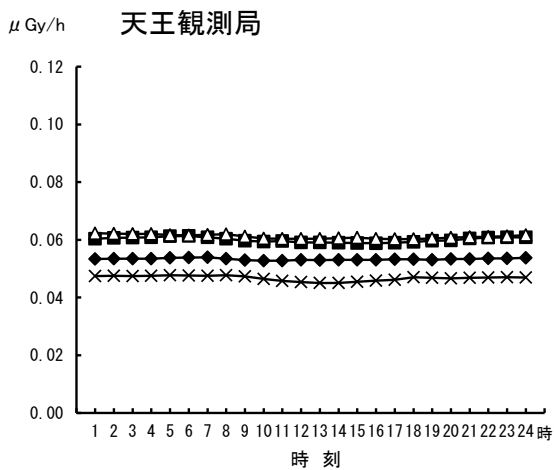
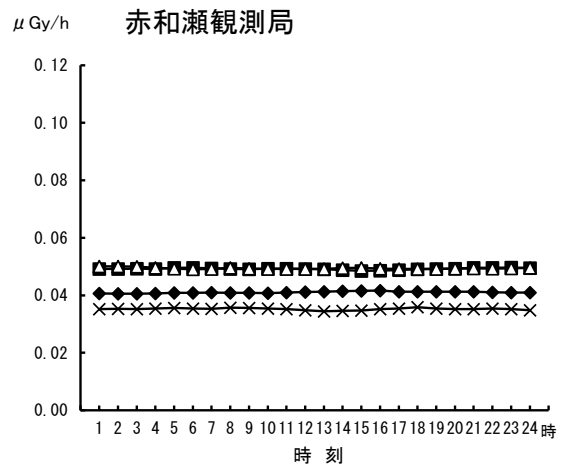
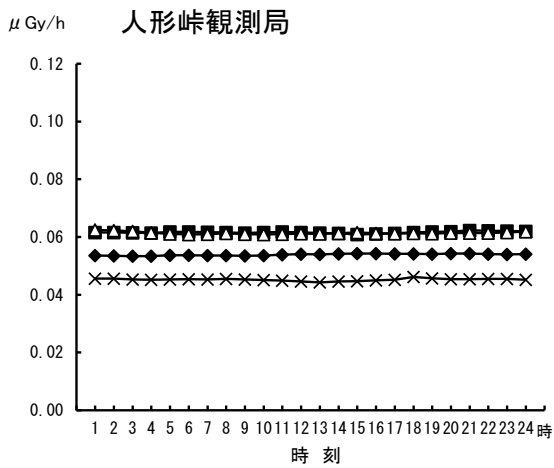
2023年2月

局 項目	人形峠						赤和瀬						0.3						天王																					
	0.1		0.2		0.3		0.4		0.5		0.6		0.7		0.8		0.9		1.0		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6		1.7		1.8		1.9		2.0	
	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm					
1	0.033	5.8	0	ENE	1.0	0.1	8.0	0.024	6.9	0	CLM	1.0	-1.4	10.0	0.031	10.9	0	CLM	0.9	-0.2	8.5																			
2	0.031	2.2	0	CLM	0.1	-1.5	6.0	0.022	2.0	0	N	1.6	-1.5	2.0	0.028	4.1	0	CLM	0.8	0.2	3.0																			
3	0.029	2.6	0	CLM	0.4	-1.2	0.0	0.021	4.9	0	CLM	0.7	-1.5	0.0	0.028	8.2	0	CLM	0.3	-0.2	0.0																			
4	0.029	3.0	0	CLM	0.9	-0.7	0.5	0.021	5.0	0	CLM	0.7	-1.5	0.0	0.028	7.3	0	CLM	0.9	0.2	0.0																			
5	0.029	3.7	0	CLM	0.5	-0.5	0.0	0.021	4.5	0	CLM	0.8	-0.6	0.0	0.027	8.7	0	CLM	0.7	0.6	0.0																			
6	0.029	7.2	0	CLM	0.6	0.5	0.0	0.022	9.9	0	CLM	0.3	-0.9	0.0	0.029	15.6	0	CLM	0.5	0.0	0.0																			
7	0.031	4.6	0	W	0.7	2.7	0.0	0.022	6.4	0	CLM	0.6	2.1	0.0	0.031	15.0	0	CLM	0.5	2.6	0.0																			
8	0.034	1.8	0	CLM	0.7	1.1	11.0	0.025	2.7	0	N	1.1	0.9	11.0	0.032	8.5	0	CLM	0.7	1.4	9.5																			
9	0.031	1.4	0	ENE	1.1	-0.2	0.0	0.022	1.4	0	N	1.9	-0.1	0.5	0.030	5.6	0	CLM	0.8	1.2	0.5																			
10	0.037	2.5	0	NE	1.4	1.0	13.0	0.028	2.2	0	CLM	1.0	1.1	19.0	0.037	9.0	0	CLM	0.7	1.3	20.5																			
11	0.032	1.7	0	W	0.8	2.7	0.5	0.023	2.1	0	N	1.7	2.3	0.5	0.032	6.2	0	N	1.0	3.1	0.5																			
12	0.034	6.8	0	CLM	0.8	3.4	0.0	0.024	7.6	0	CLM	0.7	2.6	0.0	0.034	17.2	0	CLM	0.5	2.6	0.0																			
13	0.043	3.2	0	CLM	0.9	1.6	12.5	0.033	5.2	0	N	2.7	1.3	15.0	0.042	12.0	0	NW	1.3	2.4	13.5																			
14	0.042	1.5	0	CLM	1.3	-2.6	14.5	0.031	1.0	0	N	3.5	-2.5	12.0	0.042	1.6	0	NW	1.6	-0.8	13.0																			
15	0.036	1.0	0	NE	1.3	-4.9	9.5	0.026	0.6	0	N	4.0	-4.8	3.5	0.036	1.0	0	NW	1.8	-3.1	8.5																			
16	0.030	1.8	0	CLM	0.5	-4.1	0.0	0.022	2.0	0	N	1.2	-4.3	0.0	0.031	3.4	0	NW	0.8	-2.6	0.0																			
17	0.031	4.5	0	CLM	0.6	0.0	0.0	0.024	6.2	0	CLM	0.5	-1.6	0.0	0.034	11.2	0	CLM	0.6	-1.1	0.0																			
18	0.036	7.4	0	NE	0.9	4.0	5.5	0.027	9.4	0	CLM	0.5	2.4	5.5	0.038	21.6	0	CLM	0.6	2.6	7.5																			
19	0.040	5.2	0	NNE	0.9	4.5	12.0	0.029	4.7	0	N	1.3	4.8	13.0	0.039	13.7	0	NW	1.1	3.9	11.5																			
20	0.044	4.9	0	NW	1.4	-0.8	18.5	0.034	4.2	0	N	1.4	-0.6	26.0	0.043	9.3	0	NW	1.3	0.4	16.5																			
21	0.037	1.8	0	NE	1.2	-3.8	8.5	0.027	1.4	0	N	3.3	-3.6	9.0	0.038	2.0	0	NW	1.6	-1.9	12.5																			
22	0.032	* 4.2	0	ENE	0.9	-1.2	0.0	0.023	* 4.7	0	CLM	0.9	-1.3	0.0	0.032	* 7.3	0	CLM	0.8	-0.3	0.0																			
23	0.035	5.2	0	CLM	0.7	1.3	0.0	0.024	6.4	0	CLM	0.4	1.1	0.0	0.035	12.6	0	CLM	0.6	1.9	0.5																			
24	0.037	4.3	0	CLM	0.7	2.3	2.0	0.025	5.9	0	CLM	1.1	1.8	2.0	0.037	14.7	0	CLM	0.6	2.6	1.5																			
25	0.038	2.6	0	NW	1.1	-1.9	4.0	0.026	2.2	0	N	3.0	-1.8	1.5	0.037	3.3	0	NW	1.4	0.0	2.5																			
26	0.036	2.6	0	NW	1.0	-1.4	5.5	0.025	1.8	0	N	3.2	-1.3	3.0	0.036	5.3	0	CLM	1.1	-0.3	3.0																			
27	0.035	4.9	0	W	0.8	1.8	0.0	0.024	5.6	0	CLM	0.8	0.6	0.0	0.036	12.1	0	CLM	0.5	0.9	0.0																			
28	0.038	11.2	0	NE	1.0	4.2	0.0	0.025	11.5	0	S	1.0	2.2	0.0	0.037	22.0	0	CLM	1.2	2.5	0.0																			
有効 測定 日数	28	27	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28					
平均	0.035	3.9	0.00	164	0.9	0.2	4.7	0.025	4.6	0.00	223	1.4	-0.2	4.8	0.034	9.7	0.00	256	0.9	0.7	4.8																			
最大	0.044	11.2	0.00	82	1.4	4.5	18.5	0.034	11.5	0.00	197	4.0	4.8	26.0	0.043	22.0	0.00	94	1.8	3.9	20.5																			
最小	0.029	1.0	0.00	66	0.1	-4.9	0.0	0.021	0.6	0.00	80	0.3	-4.8	0.0	0.027	1.0	0.00	83	0.3	-3.1	0.0																			

2023年3月 月別日平均値集計表

局 項目	人 形 峠						赤 和 瀬						天 王								
	0.1		0.2		0.3		0.1		0.2		0.3		0.1		0.2		0.3				
	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm	Y 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 °C	降水量 mm
1	0.041	10.5	0	WSW	0.9	5.3	10.0	0.028	13.6	0	CLM	0.9	3.6	9.0	0.040	29.0	0	CLM	0.9	3.8	7.5
2	0.050	3.9	0	CLM	0.3	-0.9	24.0	0.036	3.0	0	NNE	1.4	-0.6	28.0	0.047	7.4	0	N	1.0	0.6	21.0
3	0.039	6.9	0	CLM	0.5	-0.7	0.0	0.025	7.2	0	CLM	0.6	-1.0	0.0	0.038	14.1	0	CLM	0.6	0.0	0.0
4	0.040	5.5	0	CLM	0.8	2.4	0.0	0.026	8.2	0	CLM	1.1	1.2	0.0	0.039	16.6	0	CLM	1.1	2.5	0.0
5	0.041	4.2	0	CLM	0.9	1.4	0.0	0.026	5.9	0	CLM	1.1	0.5	0.0	0.040	13.2	0	CLM	1.3	1.7	0.0
6	0.043	7.4	0	CLM	0.5	3.4	0.0	0.027	8.8	0	CLM	0.8	1.7	0.0	0.042	21.9	0	CLM	0.6	2.5	0.0
7	0.045	12.1	0	CLM	0.7	5.6	0.0	0.028	13.9	0	CLM	0.5	3.5	0.0	0.044	36.9	0	CLM	0.5	3.7	0.0
8	0.047	23.0	0	CLM	0.7	7.1	0.0	0.030	26.2	0	CLM	0.5	4.6	0.0	0.047	62.9	0	CLM	0.6	4.8	0.0
9	0.048	18.7	0	NE	1.0	7.8	0.0	0.030	21.6	0	CLM	1.0	5.8	0.0	0.048	52.0	0	CLM	1.5	6.4	0.0
10	0.050	13.5	0	CLM	0.6	7.3	0.0	0.031	16.4	0	CLM	0.6	5.7	0.0	0.050	43.6	0	CLM	0.9	6.5	0.0
11	0.051	13.3	0	CLM	0.6	9.0	0.0	0.032	18.4	0	CLM	0.6	6.5	0.0	0.053	54.3	0	CLM	0.6	7.1	0.0
12	0.053	14.9	0	NE	1.5	9.8	9.5	0.034	16.0	0	S	1.4	8.1	10.0	0.056	47.4	0	CLM	2.6	9.7	10.5
13	0.055	8.5	0	CLM	1.0	0.7	7.5	0.037	7.6	0	CLM	1.0	0.4	10.5	0.056	17.7	0	CLM	1.3	2.0	6.5
14	0.053	14.7	0	CLM	0.8	3.2	0.0	0.035	15.6	0	CLM	0.7	2.0	0.0	0.057	37.8	0	CLM	0.7	2.9	0.0
15	0.054	15.5	0	NE	1.2	6.9	0.0	0.036	15.9	0	CLM	1.0	5.7	0.0	0.058	49.9	0	CLM	1.3	6.0	0.0
16	0.054	11.7	0	CLM	1.0	6.9	0.0	0.037	21.3	0	N	0.8	5.0	0.0	0.059	41.1	0	NNE	1.5	7.1	0.0
17	0.055	13.5	0	CLM	0.5	4.3	0.0	0.038	19.8	0	CLM	0.8	3.8	0.0	0.060	36.9	0	NNE	1.0	5.7	0.0
18	0.058	7.9	0	CLM	0.6	3.7	10.0	0.041	10.8	0	N	1.5	3.3	11.5	0.061	33.2	0	CLM	1.0	4.8	11.5
19	0.055	12.7	0	CLM	0.7	4.0	0.0	0.039	16.1	0	CLM	0.9	3.1	0.0	0.058	47.2	0	CLM	0.9	4.5	0.0
20	0.056	19.4	0	CLM	0.9	6.6	0.0	0.041	28.6	0	CLM	0.7	4.8	0.0	0.060	78.8	0	CLM	1.2	6.1	0.0
21	0.058	15.6	0	NE	1.2	7.3	2.0	0.044	36.8	0	CLM	0.3	4.3	3.5	0.062	77.5	0	NNE	0.8	6.8	3.5
22	* 0.057	* 4.0	0	NE	2.4	11.4	0.0	0.042	11.7	0	S	1.0	10.6	0.0	0.059	19.8	0	SSE	2.2	13.2	0.0
23	0.063	3.6	0	NE	2.2	13.3	12.5	0.049	4.2	0	S	1.8	12.6	14.0	0.063	11.4	0	SSE	2.9	14.6	12.5
24	* 0.061	* 2.9	0	CLM	0.7	8.7	8.5	* 0.047	* 2.5	0	N	1.4	8.5	6.0	* 0.059	8.6	0	NW	1.3	10.2	3.0
25	0.059	6.4	0	W	0.9	5.6	0.5	0.046	7.1	0	N	1.6	5.6	0.0	0.059	8.8	0	NW	1.7	7.4	0.5
26	0.063	7.8	0	CLM	0.7	5.1	9.0	0.048	8.9	0	N	1.6	5.0	6.0	0.062	* 17.3	0	CLM	0.6	6.3	5.0
27	0.058	8.7	0	W	0.8	5.3	0.0	0.045	10.1	0	N	1.3	4.9	0.0	0.058	30.9	0	CLM	1.1	6.3	0.0
28	0.058	11.2	0	CLM	0.9	4.5	0.0	0.046	17.4	0	CLM	0.9	3.1	0.0	0.058	44.8	0	CLM	1.1	4.6	0.0
29	0.059	17.2	0	CLM	0.8	5.5	0.0	0.046	28.1	0	CLM	1.0	3.9	0.0	0.059	59.0	0	CLM	1.1	5.3	0.0
30	0.059	28.4	0	CLM	0.6	8.4	0.0	0.047	45.0	0	CLM	1.0	6.8	0.0	0.060	109.5	0	CLM	0.8	7.7	0.0
31	0.059	30.3	0	CLM	0.6	10.4	0.0	0.047	49.6	0	CLM	0.8	8.8	0.0	0.060	120.0	0	CLM	1.0	9.6	0.0
有効 測定 日数	29	29		31	31	31	31	30	30		31	31	31	31	30	30		31	31	31	31
平均	0.053	12.6		0.9	0.9	5.8	3.0	0.037	17.1		1.0	4.6	3.2	0.054	41.1		0.00	262	1.1	5.8	2.6
最大	0.063	30.3		2.4	2.4	13.3	24.0	0.049	49.6		1.8	12.6	28.0	0.063	120.0		0.00	86	2.9	14.6	21.0
最小	0.039	3.6		0.3	0.3	-0.9	0.0	0.025	3.0		0.3	-1.0	0.0	0.038	7.4		0.00	69	0.5	0.0	0.0

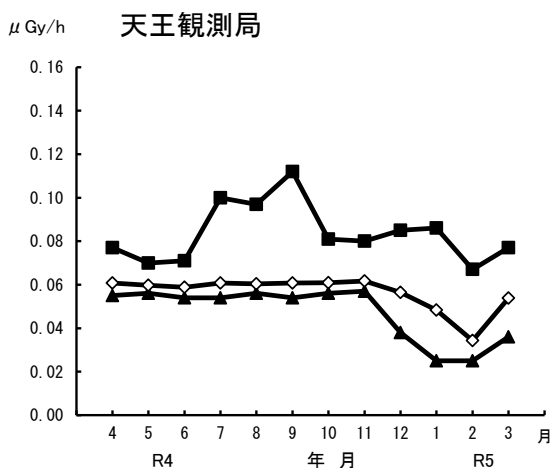
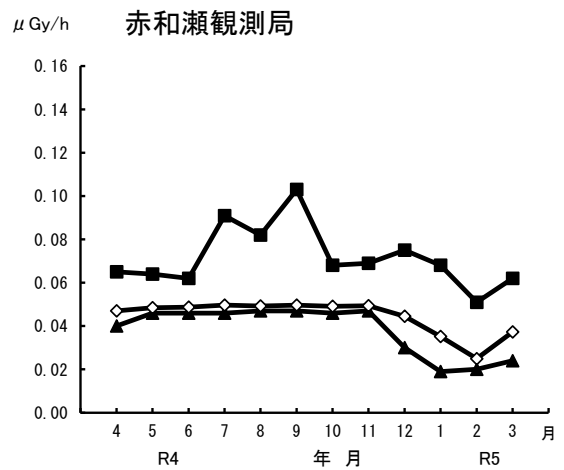
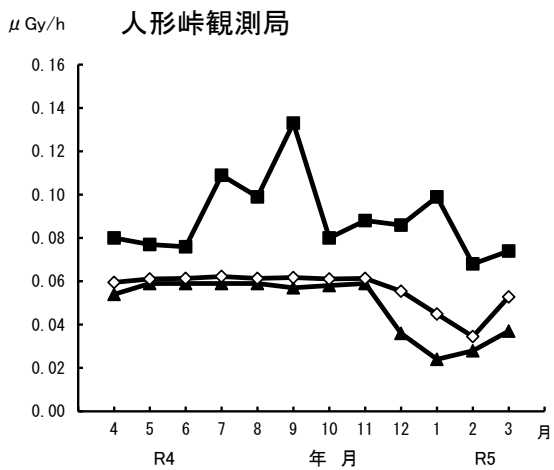
C. グラフ



- ◆-◆ 春
- 夏
- △-△ 秋
- ×-× 冬

図1 空間γ線線量率(平均値)の季節別日内変動
(令和4年3月1日～令和5年2月28日)

* 気象では、春:3月～5月,夏:6月～8月,秋:9月～11月,
冬:12月～2月と季節区分する。



- 最高値
- ◇-◇ 平均値
- ▲-▲ 最低値

図2 空間γ線線量率の年内変動

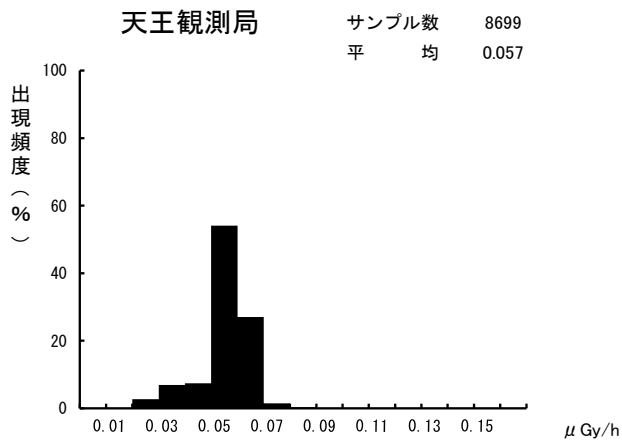
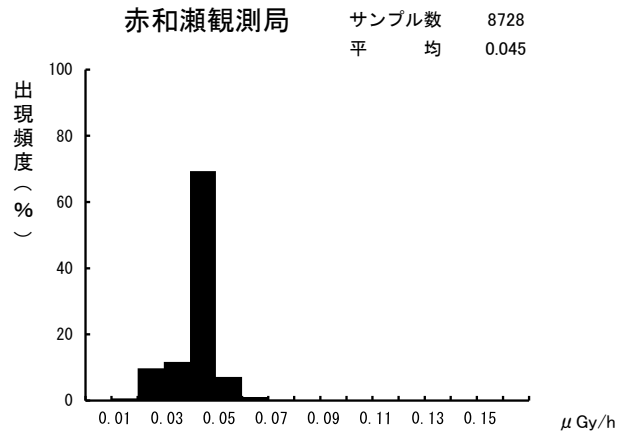
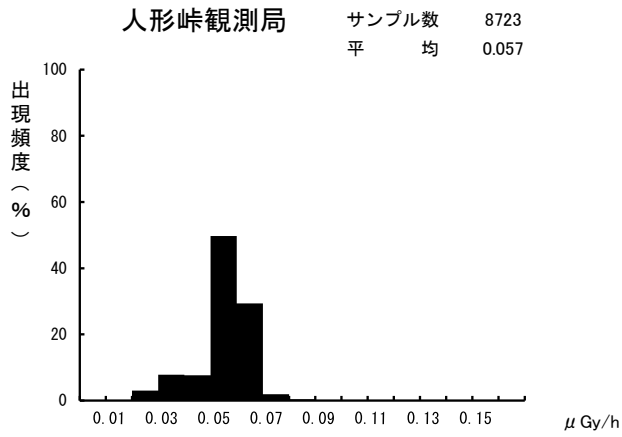
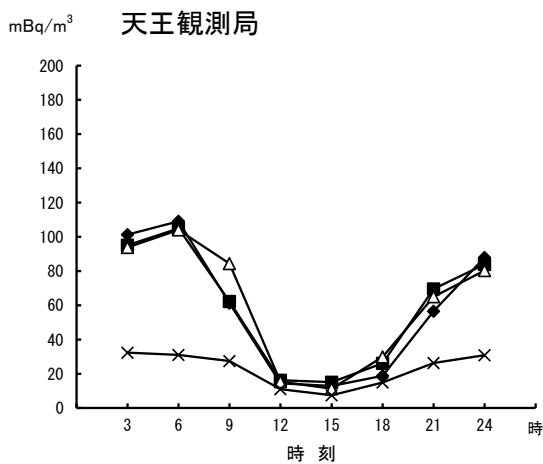
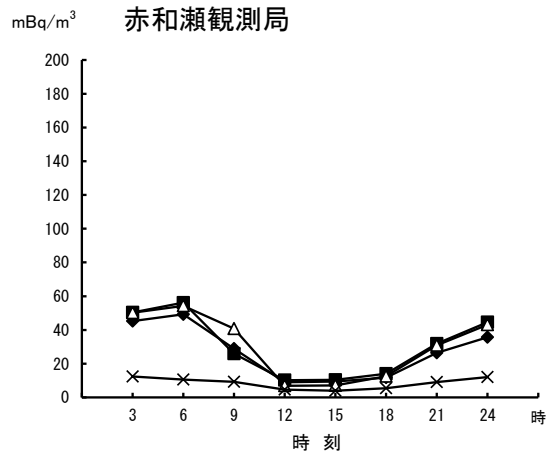
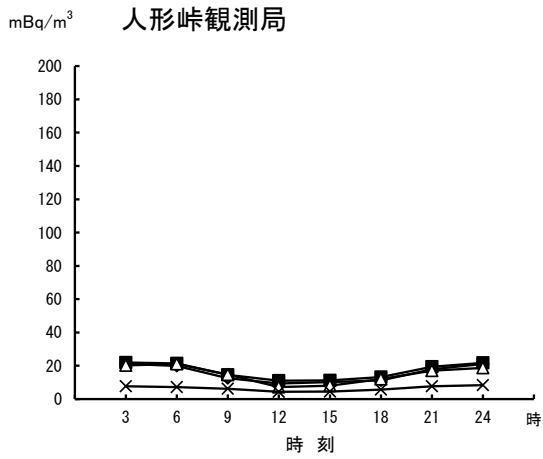
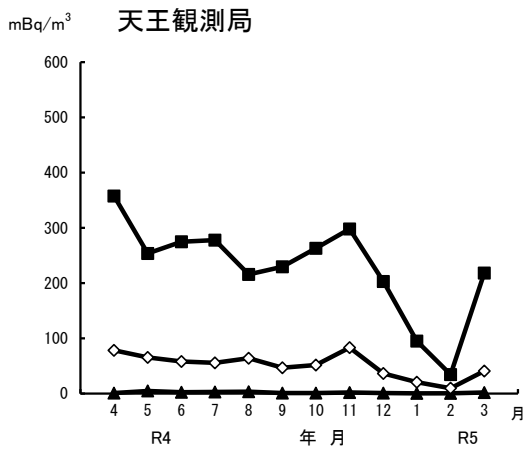
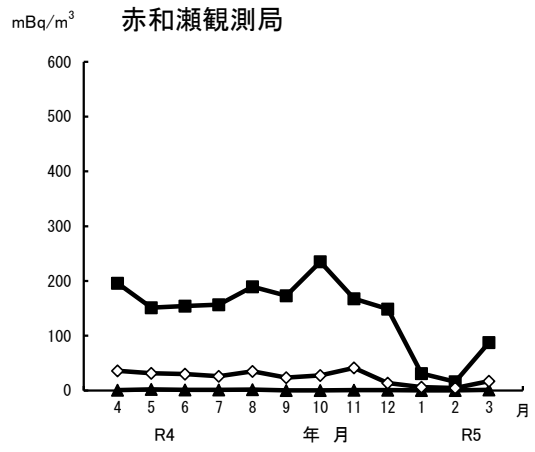
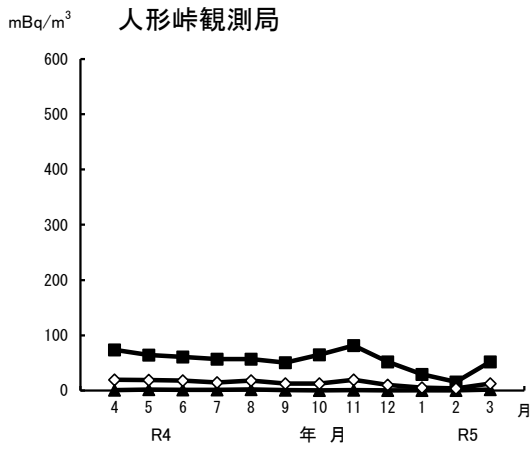


図3 空間γ線線量率の年間データ度数分布



◆-◆ 春
■-■ 夏
△-△ 秋
×-× 冬

図4 大気浮遊塵中全α放射能濃度(平均値)の季節別日内変動(令和4年3月1日~令和5年2月28日)
* 気象では、春:3月~5月,夏:6月~8月,秋:9月~11月,冬:12月~2月と季節区分する。



■—■ 最高値
◇—◇ 平均値
▲—▲ 最低値

図5 大気浮遊塵中全α放射能濃度の年内変動

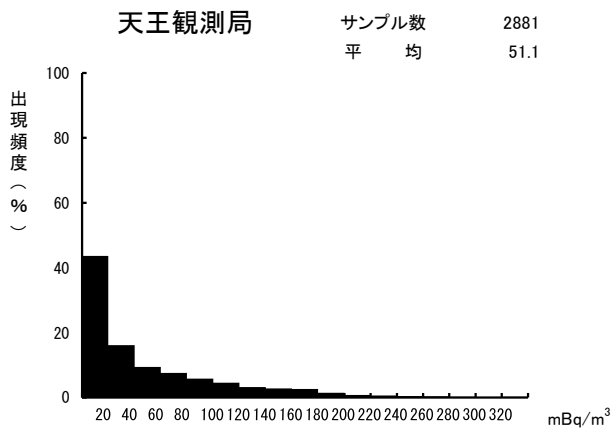
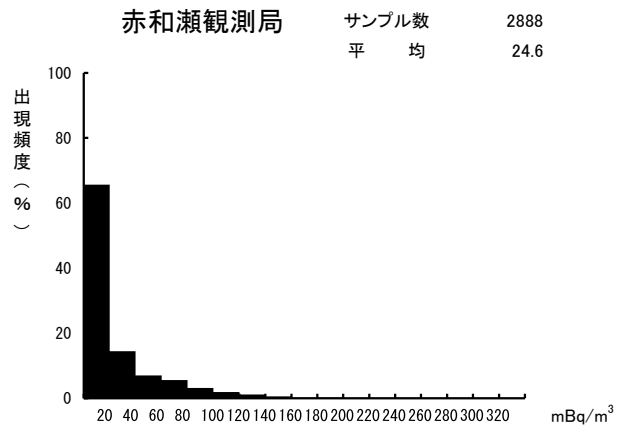
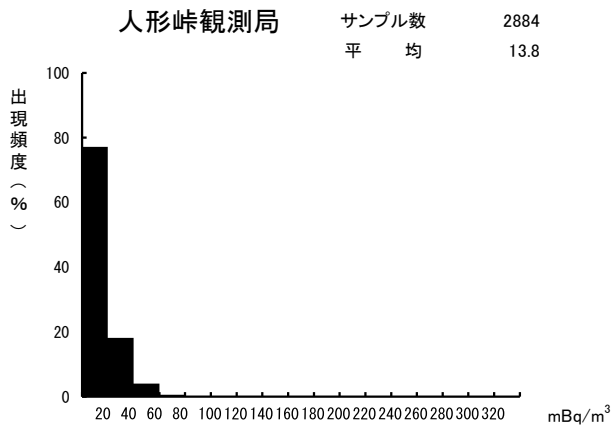


図6 大気浮遊塵中全α放射能濃度の年間データ度数分布

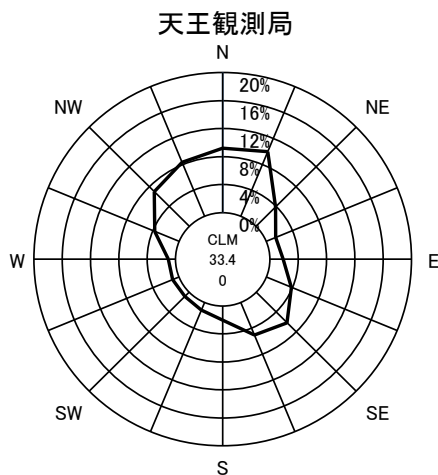
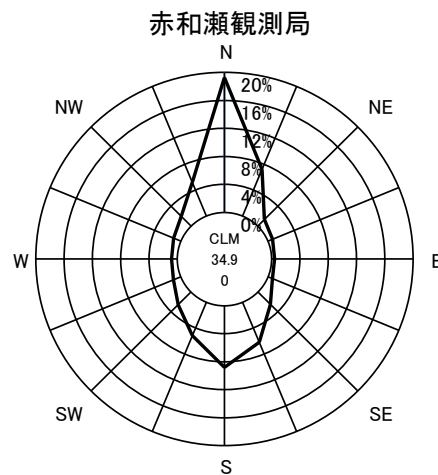
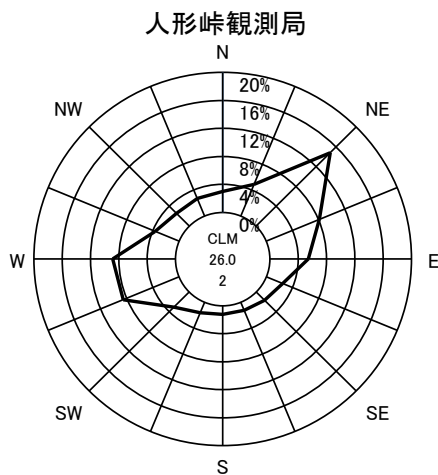


図7 風配図

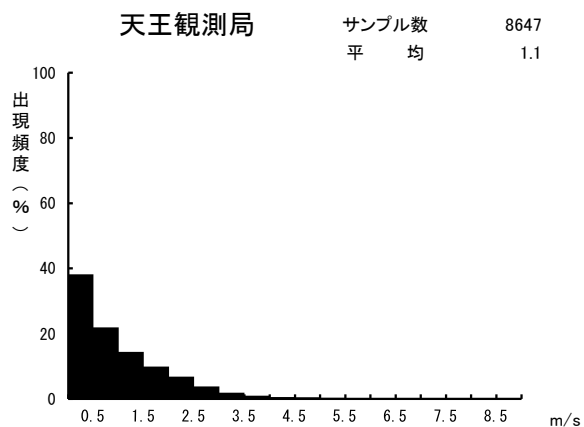
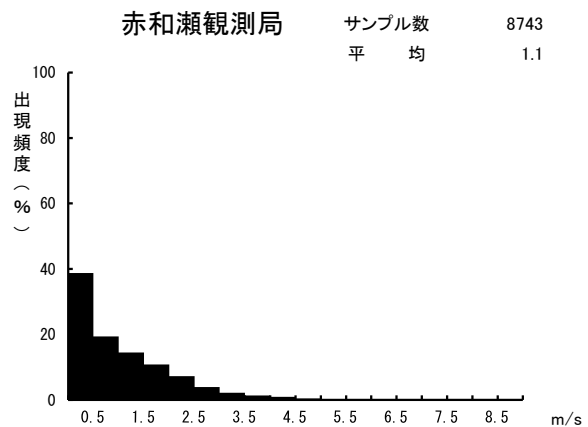
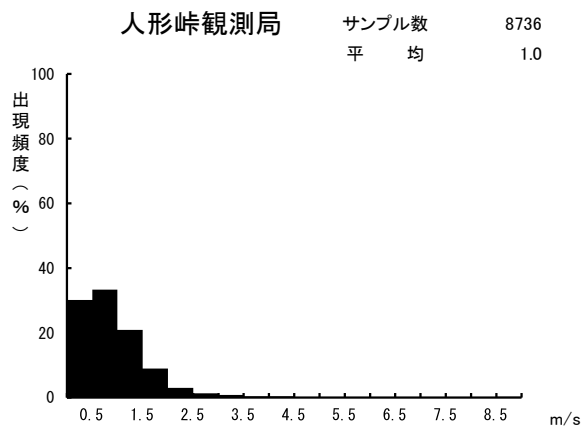
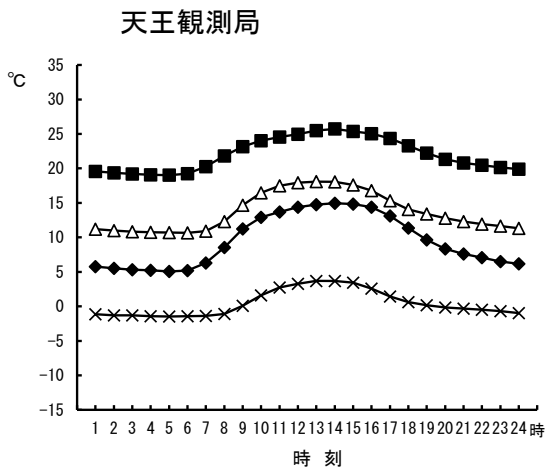
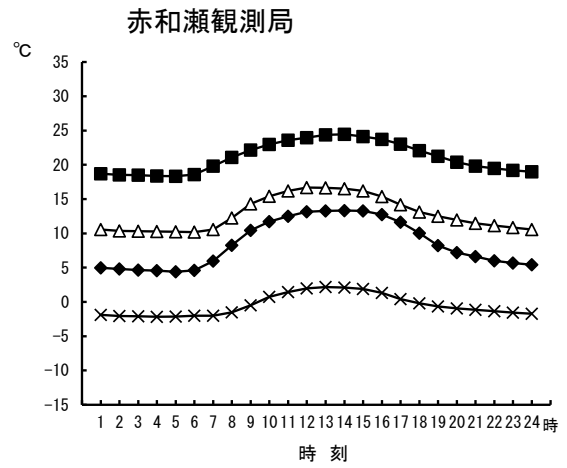
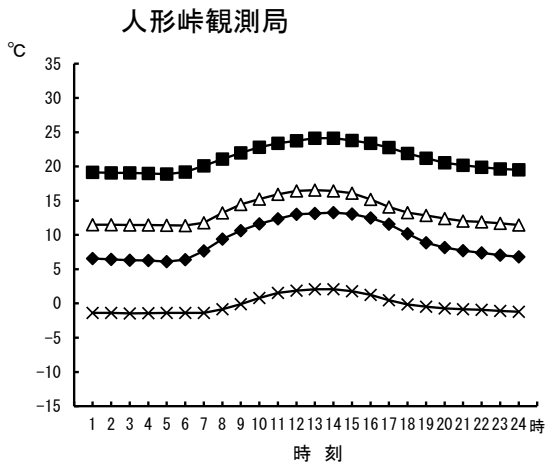


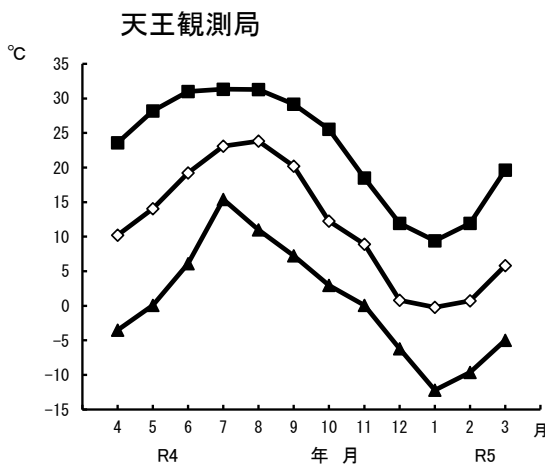
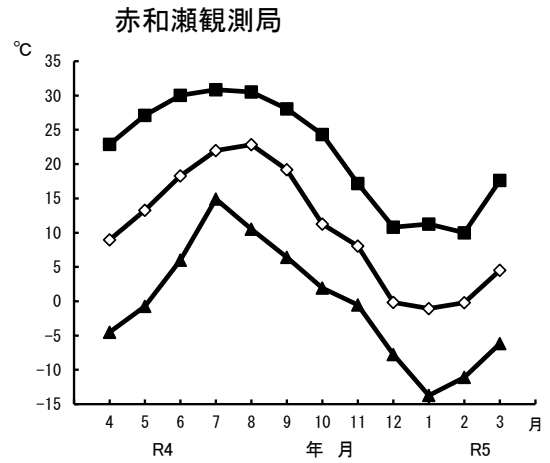
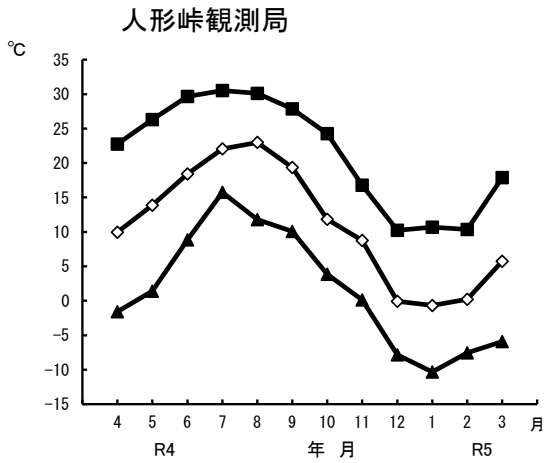
図8 風速の年間データ度数分布



- ◆-◆ 春
- 夏
- △-△ 秋
- ×-× 冬

図9 気温(平均値)の季節別日内変動
(令和4年3月1日～令和5年2月28日)

* 気象では、春:3月～5月,夏:6月～8月,秋:9月～11月,
冬:12月～2月と季節区分する。

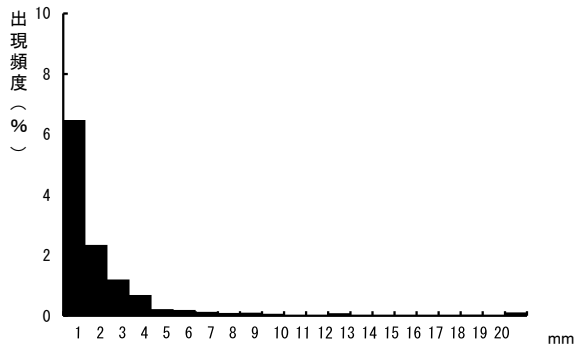


- 最高値
- ◇-◇ 平均値
- ▲-▲ 最低値

図10 気温の年内変動

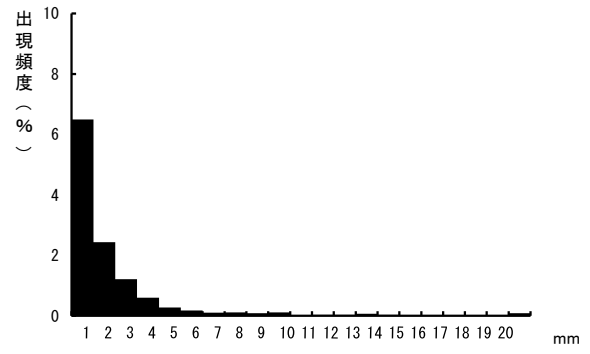
人形峠観測局

サンプル数 1036
非降水率 88%



赤和瀬観測局

サンプル数 1043
非降水率 88%



天王観測局

サンプル数 964
非降水率 89%

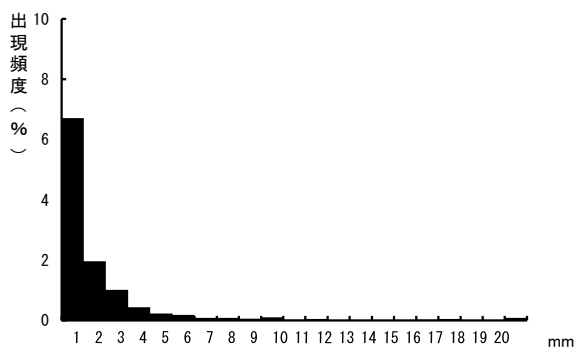


図11 1時間値降水量(0.5mm/h以上)の度数分布

2-2-2 サンプルング測定

☆表中の表記について

1. 測定結果に誤差が表記されている場合、その値は計数誤差（ 1σ ）である。
2. 「ND」は、測定値が計数誤差の3倍（ 3σ ）未満であったこと、すなわち不検出を示す。
NDの下の（ ）内の数字は、実際に測定された数値を示す。
3. 「分析目標レベル」とは、放射能測定において計数値が計数誤差の3倍（ 3σ ）と等しくなるようなおおよそのレベルを示す。これは放射能測定法シリーズに準拠したものである。
4. 「平均値」とは、当該年度内の測定値を平均したものであるが、データの中にNDがあった場合、ND=分析目標レベルの値として計算し、計算結果の左に不等号「<」を付記した。

A. 放射能

① 空間γ線線量率 (RPLD)

測定地点	第1四半期		第2四半期		第3四半期	
	測定期間	測定値	測定期間	測定値	測定期間	測定値
人形峠	R4. 3. 10～ R4. 6. 6	0. 088	R4. 6. 6～ R4. 9. 7	0. 090	R4. 9. 7～ R4. 12. 6	0. 091
池河	R4. 3. 10～ R4. 6. 6	0. 077	R4. 6. 6～ R4. 9. 7	0. 086	R4. 9. 7～ R4. 12. 6	0. 086
夜次	R4. 3. 10～ R4. 6. 6	0. 075	R4. 6. 6～ R4. 9. 7	0. 085	R4. 9. 7～ R4. 12. 6	0. 085
天王	R4. 3. 10～ R4. 6. 6	0. 097	R4. 6. 6～ R4. 9. 7	0. 103	R4. 9. 7～ R4. 12. 6	0. 103
中津河	R4. 3. 10～ R4. 6. 6	0. 068	R4. 6. 6～ R4. 9. 7	0. 073	R4. 9. 7～ R4. 12. 6	0. 073
赤和瀬	R4. 3. 10～ R4. 6. 6	0. 083	R4. 6. 6～ R4. 9. 7	0. 087	R4. 9. 7～ R4. 12. 6	0. 088

注) 第4四半期は積雪による影響で測定値が低くなっている。

平常の変動範囲※※
(平成24年度～令和3年度)

測定地点	第1四半期		第2四半期		第3四半期		第4四半期	
	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小
人形峠	0. 093	0. 086	0. 095	0. 084	0. 095	0. 088	0. 088	0. 071
池河	0. 091	0. 072	0. 093	0. 081	0. 089	0. 084	0. 081	0. 050
夜次	0. 085	0. 068	0. 089	0. 081	0. 086	0. 082	0. 076	0. 050
天王	0. 104	0. 093	0. 104	0. 096	0. 102	0. 099	0. 098	0. 074
中津河	0. 073	0. 050	0. 073	0. 055	0. 073	0. 058	0. 068	0. 042
赤和瀬	0. 090	0. 080	0. 090	0. 083	0. 090	0. 085	0. 083	0. 064

※※ 平常の変動範囲 (平成25年度第2回岡山県環境放射線等測定技術委員会決定)

空間γ線線量率の測定結果の評価については、平成25年度まで用いていた「バックグラウンド値 (昭和54年から昭和63年までの測定結果)」をやめ、平成26年度からは直近10年間の測定結果で示す「平常の変動範囲」を毎年度設定し、これを参考に行うこととした。(平成25年度第2回岡山県環境放射線等測定技術委員会決定)

※※※ 中津河における測定器の設置場所を平成27年度第4四半期から変更した。

② 大気浮遊塵

試料名	採取地点	第1四半期	第2四半期			第3四半期	
			採取年月日 (天候) ※※※※	分 析 値			
				U-238	Ra-226		全β
大気浮遊塵	人形峠	/	R4. 7. 27 (曇り)	ND (0. 000±0. 001)	ND (0. 040±0. 028)	ND (27±20)	
	夜次		R4. 7. 27 (曇り)	ND (0. 001±0. 001)	ND (0. 029±0. 027)	ND (17±20)	
	天王		R4. 7. 27 (曇り)	ND (0. 003±0. 002)	ND (0. 000±0. 022)	ND (39±20)	
	中津河		R4. 7. 27 (曇り)	ND (0. 000±0. 001)	ND (0. 015±0. 025)	ND (9±19)	
	本村		R4. 7. 27 (曇り)	ND (0. 000±0. 001)	ND (0. 020±0. 026)	ND (21±20)	

大気浮遊塵の管理目標値

U-238	Ra-226	全β
1. 4	7. 4	なし

※※※※ 正午頃から夜間にかけて8時間集塵

単位：μ Gy/h

第4四半期		令和4年度平均値	過去5年間の測定範囲 最大値～最小値	備 考
測定期間	測定値			
R4.12.6～ R5.3.8	0.080	0.087	0.091～0.071	
R4.12.6～ R5.3.8	0.062	0.078	0.088～0.050	
R4.12.6～ R5.3.8	0.058	0.076	0.086～0.050	
R4.12.6～ R5.3.8	0.087	0.098	0.102～0.074	
R4.12.6～ R5.3.8	0.058	0.068	0.073～0.050	
R4.12.6～ R5.3.8	0.073	0.083	0.087～0.064	

空間γ線線量率の管理目標値※：0.087μ Gy/h

※ 管理目標値は、事業活動に起因する放射線（能）等に適用される。
 なお、測定結果については、環境中の自然放射線（能）等を含んだものである。（以下同じ。）

単位：U-238;10⁻⁹Bq/cm³ Ra-226;10⁻¹⁰Bq/cm³ 全β;10⁻¹⁰Bq/cm³

第4四半期				令和4年度平均値			過去5年間の測定範囲 最大値 ～ 最小値		
採取年月日 (天候) ※※※※	分 析 値			U-238	Ra-226	全β	U-238	Ra-226	全β
	U-238	Ra-226	全β						
R5.1.17 (晴れ)	ND (0.001±0.001)	ND (0.000±0.027)	ND (18±20)	<0.005	<0.3	<90	<0.005	<0.3	<90
R5.1.17 (晴れ)	ND (0.000±0.001)	ND (0.000±0.025)	ND (0±20)	<0.005	<0.3	<90	<0.005	<0.3	<90
R5.1.17 (晴れ)	ND (0.000±0.001)	ND (0.000±0.025)	ND (17±20)	<0.005	<0.3	<90	<0.005	<0.3	<90
R5.1.17 (晴れ)	ND (0.000±0.001)	ND (0.000±0.027)	ND (10±20)	<0.005	<0.3	<90	<0.005	<0.3	<90
R5.1.17 (晴れ)	ND (0.000±0.001)	ND (0.000±0.025)	ND (8±20)	<0.005	<0.3	<90	<0.005	<0.3	<90

分析目標レベル

U-238	Ra-226	全β
0.005	0.3	90

③ 陸水（河川水, 放流水, 構内沢水）

試料名	地点番号	採取地点	第1四半期				第2四半期				採取年月日 (天候)	
			採取年月日 (天候)	分析値			採取年月日 (天候)	分析値				
				U-238	Ra-226	Rn-222		U-238	Ra-226	Rn-222		
河川水	1	池河川上流	R4. 4. 18 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.14±0.02	R4. 7. 25 (曇り)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.18±0.02	R4. 10. 12 (曇り)	
	4	夜次沈殿池 (4号)	R4. 4. 19 (晴れ)	<0.003	ND (0.05±0.08)	2.22±0.07	R4. 7. 25 (曇り)	0.004	ND (0.21±0.10)	1.37±0.06	R4. 10. 12 (曇り)	
	8	池河川中流	R4. 4. 18 (晴れ)	0.004	ND (0.32±0.11)	0.46±0.04	R4. 7. 25 (曇り)	<0.003	ND (0.07±0.08)	0.47±0.04	R4. 10. 12 (曇り)	
	9	天王用水 取入口	R4. 4. 18 (晴れ)	<0.003	ND (0.04±0.08)	2.94±0.09	R4. 7. 25 (曇り)	<0.003	ND (0.09±0.08)	2.20±0.08	R4. 10. 12 (曇り)	
	10	十二川下流	R4. 4. 19 (晴れ)	<0.003	ND (0.11±0.09)	0.82±0.05	R4. 7. 25 (曇り)	<0.003	ND (0.15±0.09)	0.87±0.05	R4. 10. 12 (曇り)	
	12	赤和瀬川 下流	R4. 4. 19 (晴れ)	<0.003	ND (0.10±0.09)	0.32±0.03	R4. 7. 25 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.28±0.03	R4. 10. 12 (曇り)	
	13	中津河川下流 (平作原)	R4. 4. 19 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.06±0.01	R4. 7. 25 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.12±0.02	R4. 10. 12 (晴れ)	
	15	石越	R4. 4. 18 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.36±0.03	R4. 7. 25 (晴れ)	<0.003	ND (0.01±0.07)	0.59±0.04	R4. 10. 13 (晴れ)	
	17	本村	R4. 4. 18 (晴れ)	<0.003	ND (0.02±0.08)	0.34±0.03	R4. 7. 25 (晴れ)	<0.003	ND (0.02±0.07)	0.54±0.04	R4. 10. 13 (晴れ)	
	19	奥津	R4. 4. 18 (晴れ)	<0.003	ND (0.04±0.08)	0.22±0.03	R4. 7. 25 (晴れ)	<0.003	ND (0.11±0.08)	0.36±0.03	R4. 10. 13 (晴れ)	
	21	津山	/					R4. 7. 26 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.23±0.03	/
	24	西大寺						R4. 7. 26 (晴れ)	<0.003	ND (0.05±0.08)	0.29±0.03	
	25	十二川上流	R4. 4. 19 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.95±0.05	R4. 7. 25 (曇り)	<0.003	ND (0.05±0.08)	0.62±0.04	R4. 10. 12 (曇り)	
放流水	6	排水口	R4. 4. 18 (晴れ)	0.017	1.20±0.17	13.51±0.20	R4. 7. 25 (曇り)	0.016	0.55±0.13	17.92±0.23	R4. 10. 12 (曇り)	
構内沢水	3	旧診療所横	R4. 4. 18 (晴れ)	<0.003	ND (0.16±0.09)	1.58±0.07	R4. 7. 25 (曇り)	<0.003	ND (0.12±0.09)	1.54±0.07	R4. 10. 12 (曇り)	

河川水の管理目標値

U-238	Ra-226	Rn-222
1.1	3.7	なし

放流水、構内沢水の管理目標値：なし

単位 : U-238:10⁻³Bq/cm³ Ra-226:10⁻⁵Bq/cm³ Rn-222:Bq/L

第3四半期			第4四半期			令和4年度平均値			過去5年間の測定範囲 最大値 ~ 最小値			備考	
分析値			採取年月日 (天候)	分析値			U-238	Ra-226	Rn-222	U-238	Ra-226		Rn-222
U-238	Ra-226	Rn-222		U-238	Ra-226	Rn-222							
<0.003	ND (0.06±0.07)	0.19±0.02	R5.1.10 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.09)	0.40±0.03	<0.003	<0.7	0.23	<0.003	<0.7		0.36 ~ 0.15
<0.003	0.29±0.09	1.52±0.07	R5.1.10 (晴れ)	<0.003	ND (0.21±0.11)	2.20±0.08	<0.003	<0.60	1.83	0.004 ~ <0.003	0.44 ~ <0.7	5.48 ~ 1.45	
0.006	ND (0.24±0.09)	0.61±0.04	R5.1.10 (晴れ)	0.004	ND (0.15±0.10)	0.29±0.03	<0.004	<0.7	0.46	0.012 ~ <0.003	0.46 ~ <0.7	1.48 ~ 0.25	
<0.003	ND (0.06±0.07)	1.40±0.06	R5.1.10 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.09)	1.58±0.07	<0.003	<0.7	2.03	<0.003	<0.7	7.82 ~ 0.29	
<0.003	ND (0.16±0.08)	0.86±0.05	R5.1.10 (晴れ)	<0.003	ND (0.05±0.10)	1.09±0.06	<0.003	<0.7	0.91	<0.003	<0.7	1.42 ~ 0.72	
<0.003	ND (0.04±0.06)	0.32±0.03	R5.1.10 (晴れ)	<0.003	ND (0.02±0.09)	0.43±0.04	<0.003	<0.7	0.34	<0.003	<0.7	0.60 ~ 0.20	
<0.003	ND (0.03±0.06)	0.08±0.02	R5.1.10 (曇り)	<0.003	ND (0.00±0.08)	0.18±0.02	<0.003	<0.7	0.11	<0.003	<0.7	0.23 ~ 0.05	
<0.003	ND (0.07±0.07)	0.90±0.05	R5.1.11 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.09)	0.72±0.04	<0.003	<0.7	0.64	<0.003	<0.7	1.31 ~ 0.16	
<0.003	ND (0.14±0.08)	0.85±0.05	R5.1.11 (晴れ)	<0.003	ND (0.11±0.10)	1.07±0.05	<0.003	<0.7	0.70	<0.003	<0.7	3.58 ~ 0.21	
<0.003	ND (0.08±0.07)	0.40±0.03	R5.1.11 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.09)	0.55±0.04	<0.003	<0.7	0.38	<0.003	<0.7	1.22 ~ 0.33	
						<0.003	<0.7	0.23	<0.003	<0.7	0.46 ~ 0.06		
						<0.003	<0.7	0.29	<0.003	<0.7	0.33 ~ 0.05		
<0.003	ND (0.10±0.07)	0.97±0.05	R5.1.10 (晴れ)	<0.003	ND (0.08±0.10)	1.20±0.06	<0.003	<0.7	0.94	<0.003	<0.7	1.66 ~ 0.84	
0.015	0.82±0.14	21.05±0.25	R5.1.10 (晴れ)	0.016	0.34±0.11	0.11±0.02	0.016	0.73	13.15	0.032 ~ 0.006	1.31 ~ <0.7	27.74 ~ 0.26	
<0.003	ND (0.16±0.08)	1.49±0.07	R5.1.10 (晴れ)	<0.003	ND (0.21±0.11)	1.98±0.08	<0.003	<0.7	1.65	<0.003	0.45 ~ <0.7	3.91 ~ 0.50	

分析目標レベル

U-238	Ra-226	Rn-222
0.003	0.7	0.2

③ 陸水（飲料水）

試料名	採取地点	第1四半期			第2四半期			第3			
		採取年月日 (天候)	分 析 値			採取年月日 (天候)	分 析 値			採取年月日 (天候)	分
			U-238	Ra-226	Rn-222		U-238	Ra-226	Rn-222		
飲料水	天王	R4. 4. 19 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.04±0.01	R4. 7. 26 (曇り)	<0.003	ND (0.00±0.06)	0.05±0.01	R4. 10. 12 (曇り)	<0.003
	赤和瀬	R4. 4. 19 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.05±0.01	R4. 7. 25 (曇り)	<0.003	ND (0.00±0.07)	ND (0.01±0.01)	R4. 10. 12 (曇り)	<0.003
	中津河	R4. 4. 18 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.03±0.01	R4. 7. 25 (曇り)	<0.003	ND (0.00±0.07)	ND (0.04±0.01)	R4. 10. 12 (曇り)	<0.003
	※ 本村	R4. 4. 19 (晴れ)	<0.003	ND (0.01±0.08)	0.06±0.01	R4. 7. 26 (曇り)	<0.003	ND (0.00±0.06)	0.05±0.01	R4. 10. 13 (晴れ)	<0.003

Rnについての温泉法による療養泉の基準値：111Bq/L以上

飲料水の管理目標値：なし

” 鉱 泉の基準値：74Bq/L以上

※ 町営水道（水源は河川水）

④ 河底土・土壌

試料名	採取地点	第1四半期				第2四半期			
		採取年月日 (天候)	分 析 値			採取年月日 (天候)	分 析		
			U-238	Ra-226	全β		U-238	Ra-226	
河底土	池河川上流	R4. 4. 18 (晴れ)	0.009±0.001	0.042±0.003	1.2±0.2	/			
	池河川中流	R4. 4. 18 (晴れ)	0.031±0.002	0.076±0.004	1.1±0.2				
	天王	R4. 4. 18 (晴れ)	0.018±0.001	0.047±0.003	1.0±0.2				
	石越	R4. 4. 18 (晴れ)	0.009±0.001	0.026±0.002	1.0±0.2				
	本村	R4. 4. 18 (晴れ)	0.011±0.001	0.031±0.003	1.1±0.2				
土	水田土	天王	R4. 4. 19 (晴れ)	0.058±0.004	0.066±0.004	1.1±0.2	/		
	赤和瀬	R4. 4. 19 (晴れ)	0.034±0.002	0.041±0.003	1.2±0.2				
畑土	天王	R4. 6. 7 (雨)	0.036±0.002	0.055±0.003	1.0±0.2	R4. 9. 2 (曇り)	0.033±0.002	0.045±0.003	
	赤和瀬	R4. 6. 7 (雨)	0.025±0.002	0.038±0.003	1.1±0.2	R4. 9. 2 (曇り)	0.027±0.002	0.039±0.003	
未耕土	人形峠西部	R4. 6. 7 (雨)	0.019±0.001	0.042±0.003	1.0±0.2	/			
		R4. 6. 7 (雨)	0.041±0.003	0.083±0.004	1.4±0.2				
		R4. 6. 7 (雨)	0.070±0.005	0.125±0.006	0.9±0.2				

河底土の管理目標値

U-238	Ra-226	全β
1.8	1.8	なし

畑土、水田土の管理目標値

U-238	Ra-226	全β
1.8	0.74	なし

未耕土の管理目標値：なし

単位：U-238:10⁻³Bq/cm³ Ra-226:10⁻⁵Bq/cm³ Rn-222:Bq/L

四半期		第4四半期				令和4年度平均値			過去5年間の測定範囲 最大値 ～ 最小値			備 考
析 値		採取年月日 (天候)	分 析 値			U-238	Ra-226	Rn-222	U-238	Ra-226	Rn-222	
Ra-226	Rn-222		U-238	Ra-226	Rn-222							
ND (0.08±0.07)	0.06±0.01	R5.1.10 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.09)	0.08±0.02	<0.003	<0.7	0.06	0.018 ～ <0.003	<0.7	15.56 ～ <0.2	
ND (0.03±0.06)	ND (0.03±0.01)	R5.1.10 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.08)	0.09±0.02	<0.003	<0.7	<0.14	<0.003	<0.7	0.16 ～ <0.2	
ND (0.02±0.06)	0.04±0.01	R5.1.10 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.08)	0.08±0.02	<0.003	<0.7	<0.09	<0.003	<0.7	0.20 ～ <0.2	
ND (0.04±0.06)	0.05±0.01	R5.1.11 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.06±0.01	<0.003	<0.7	0.06	<0.003	<0.7	0.11 ～ <0.2	

分析目標レベル

U-238	Ra-226	Rn-222
0.003	0.7	0.2

単位：Bq/g乾

値	第3四半期				第4四半期	令和4年度平均値			過去5年間の測定範囲 最大値 ～ 最小値				
	採取年月日 (天候)	分 析 値				U-238	Ra-226	全β	U-238	Ra-226	全β		
		U-238	Ra-226	全β									
全β	R4.10.12 (曇り)	0.011±0.001	0.037±0.003	1.1±0.2	0.010	0.040	1.2	0.012 ～ 0.005	0.060 ～ 0.039	1.3 ～ 1.1			
	R4.10.12 (曇り)	0.024±0.002	0.067±0.004	1.1±0.2				0.028	0.072	1.1	0.053 ～ 0.018	0.112 ～ 0.054	1.2 ～ 1.0
	R4.10.12 (曇り)	0.024±0.002	0.051±0.003	1.0±0.2				0.021	0.049	1.0	0.023 ～ 0.013	0.060 ～ 0.045	1.1 ～ 0.9
	R4.10.13 (晴れ)	0.011±0.001	0.039±0.003	1.0±0.2				0.010	0.033	1.0	0.018 ～ 0.010	0.053 ～ 0.030	1.1 ～ 0.9
	R4.10.13 (晴れ)	0.014±0.001	0.039±0.003	1.0±0.2				0.013	0.035	1.1	0.018 ～ 0.010	0.054 ～ 0.025	1.1 ～ 0.9
0.9±0.2	R4.10.12 (曇り)	0.055±0.004	0.063±0.004	1.0±0.2	0.057	0.065	1.1	0.066 ～ 0.044	0.073 ～ 0.065	1.1 ～ 1.0			
	R4.10.12 (曇り)	0.044±0.003	0.041±0.003	1.0±0.2				0.039	0.041	1.1	0.039 ～ 0.028	0.055 ～ 0.041	1.2 ～ 0.9
1.0±0.2	(この行は表の下部に移動)				0.035	0.050	1.0	0.052 ～ 0.023	0.064 ～ 0.044	1.0 ～ 0.9			
	(この行は表の下部に移動)							0.026	0.039	1.1	0.032 ～ 0.021	0.059 ～ 0.035	1.2 ～ 0.9
	(この行は表の下部に移動)										0.021	0.045	1.0
0.9±0.2	R4.11.16 (晴れ)	0.022±0.001	0.048±0.003	0.9±0.2	0.043	0.080	1.4	0.060 ～ 0.037	0.120 ～ 0.087	1.7 ～ 1.3			
	R4.11.16 (晴れ)	0.044±0.003	0.077±0.004	1.4±0.2				0.066	0.106	0.9	0.075 ～ 0.031	0.119 ～ 0.056	1.0 ～ 0.8
	R4.11.16 (晴れ)	0.061±0.004	0.086±0.004	0.9±0.2									

分析目標レベル

U-238	Ra-226	全β
0.001	0.007	0.2

⑤ 生物質

採取地	試料名	第1四半期			第2	
		採取年月日 (天候)	分析値		採取年月日 (天候)	分
			U-238	Ra-226		U-238
天王	精米					
赤和瀬						
天王	野菜 ホウレン草	休止				
赤和瀬						
津山以北	淡水魚ナマズ				R4. 7. 21 (曇り)	ND (0. 001±0. 001)
人形峠西部	樹葉	スギ	R4. 6. 6 (雨)	0. 018±0. 002	0. 41±0. 04	
人形峠南部		マツ	R4. 6. 6 (雨)	0. 028±0. 003	1. 11±0. 06	
夜次		スギ	R4. 6. 6 (雨)	0. 014±0. 003	1. 10±0. 07	
恩原	牧草	休止				

生物質の管理目標値：なし

単位：Bq/kg生

試料名		令和4年度平均値		過去5年間の測定範囲 最大値～最小値	
		U-238	Ra-226	U-238	Ra-226
精米		<0. 007	<0. 2	<0. 007	<0. 2
野菜	ホウレン草			0. 050～<0. 009	0. 07～<0. 2
	ハクサイ	<0. 005	<0. 1	0. 002～<0. 005	0. 04～<0. 1
淡水魚ナマズ		<0. 006	<0. 2	<0. 006	<0. 2
樹葉	スギ	0. 014	0. 68	0. 026～0. 006	1. 87～0. 22
	マツ	0. 026	1. 23	0. 049～0. 017	2. 36～0. 62
牧草				0. 016～<0. 009	0. 29～0. 12

単位 : Bq/kg生

四半期	試料名	第3四半期			第4四半期	備考
析 値		採取年月日 (天候)	分 析 値			
Ra-226			U-238	Ra-226		
	精 米	R4. 10. 31 (晴れ)	ND (0.000±0.000)	ND (0.01±0.00)		
		R4. 10. 31 (晴れ)	ND (0.000±0.000)	ND (0.01±0.00)		
	ハクサイ	休 止				
	ハクサイ	R4. 10. 24 (晴れ)	ND (0.000±0.000)	ND (0.01±0.01)		
ND (0.00±0.01)	淡 水 魚 ナ マ ズ					
	ス ギ	R4. 11. 17 (晴れ)	0.013±0.002	0.47±0.04		
	マ ツ	R4. 11. 17 (晴れ)	0.024±0.002	1.34±0.06		
	ス ギ	R4. 11. 17 (晴れ)	0.009±0.002	0.75±0.06		
	牧 草	休 止				

分析目標レベル		
試料名	U-238	Ra-226
精 米	0.007	0.2
ハウレン草	0.009	0.2
ハクサイ	0.005	0.1
ナ マ ズ	0.006	0.2
ス ギ	0.008	0.2
マ ツ	0.005	0.1
牧 草	0.009	0.2

B. ふっ素

① 陸水

試料名	採取番号	採取地点	第1四半期		第2四半期		第3四半期	
			採取年月日 (天候)	分析値	採取年月日 (天候)	分析値	採取年月日 (天候)	分析値
河川水	4	夜次沈殿池 (4号)	/		/		R4. 10. 12 (曇り)	<0. 05
	8	池河川中流					R4. 10. 12 (曇り)	<0. 05
	9	天王用水 取入口					R4. 10. 12 (曇り)	<0. 05
	15	石越					R4. 10. 13 (晴れ)	<0. 05
放流水	6	排水口	/		/		R4. 10. 12 (曇り)	<0. 05
飲料水	天王		R4. 4. 19 (晴れ)	<0. 10	R4. 7. 26 (曇り)	<0. 10	R4. 10. 12 (曇り)	<0. 10
	赤和瀬		R4. 4. 19 (晴れ)	<0. 10	R4. 7. 25 (曇り)	<0. 10	R4. 10. 12 (曇り)	<0. 10
	中津河		R4. 4. 18 (晴れ)	<0. 10	R4. 7. 25 (曇り)	<0. 10	R4. 10. 12 (曇り)	<0. 10
	本村		R4. 4. 19 (晴れ)	<0. 10	R4. 7. 26 (曇り)	<0. 10	R4. 10. 13 (晴れ)	<0. 10

放流水の管理目標値：なし

河川水の管理目標値：0. 5mg/L

飲料水の管理目標値：なし

水道水法令値：0. 8mg/L (水道法)

※ 飲料水の測定方法を平成28年度から変更したため、下限値が変更となっている。

平成27年度以前 「0. 15」

平成28年度以降 「0. 10」

単位：mg/L

第4四半期		令和4年度平均値	過去5年間の測定範囲 最大値 ～ 最小値	備 考
採取年月日 (天候)	分析値			
/		<0.05	<0.05	
		<0.05	<0.05	
		<0.05	<0.05	
		<0.05	<0.05	
/		<0.05	0.06～<0.05	
R5.1.10 (晴れ)	<0.10	<0.10	<0.10	
R5.1.10 (晴れ)	<0.10	<0.10	<0.10	
R5.1.10 (晴れ)	<0.10	<0.10	<0.10	
R5.1.11 (晴れ)	<0.10	<0.10	<0.10	

② 河底土，土壤

試料名	採取地点	第1四半期	第2四半期				
			採取年月日 (天候)	分析値			
河底土	池河川中流						
	天王						
	石越						
土	水田土		天王				
			赤和瀬				
	畑土		天王			R4.9.2 (曇り)	470
			赤和瀬			R4.9.2 (曇り)	340
壤	未耕土		人形峠西部				
			人形峠南部				
			夜次				

河底土、水田土、畑土、未耕土の管理目標値：なし

単位 : mg/kg乾

第3四半期		第4四半期	令和4年度平均値	過去5年間の測定範囲 最大値 ～ 最小値
採取年月日 (天候)	分析値			
R4. 10. 12 (曇り)	170		170	210～150
R4. 10. 12 (曇り)	130		130	160～130
R4. 10. 13 (晴れ)	170		170	190～160
R4. 10. 12 (曇り)	300		300	320～290
R4. 10. 12 (曇り)	280		280	320～280
			470	580～450
			340	380～300
R4. 11. 16 (晴れ)	50		50	78～44
R4. 11. 16 (晴れ)	130		130	190～120
R4. 11. 16 (晴れ)	190		190	210～180

③ 生物質

採取地点	試料名	第1四半期				第2	
		採取年月日 (天候)	分析値			採取年月日 (天候)	分 乾
			乾	生	水分%		
天王	精米						
赤和瀬							
天王	野	ホウレン草	休 止				
赤和瀬	菜	ホウレン草					
津山以北	淡水魚ナマズ					R4. 7. 21 (曇り)	1.2
人形峠 西 部	樹 葉	スギ	R4. 6. 6 (雨)	1.6	0.8	53.0	
人形峠 南 部		マツ	R4. 6. 6 (雨)	0.9	0.4	54.7	
夜次		スギ	R4. 6. 6 (雨)	1.7	0.8	55.3	
恩原	牧草						

生物質の管理目標値：なし

単位：mg/kg(乾)

試料名	令和4年度平均値(乾)	過去5年間の測定範囲 最大値～最小値
精米	<0.3	<0.3
野 菜	ホウレン草	8.6~2.3
	ハクサイ	2.8~0.4
淡水魚ナマズ		1.6~0.4
樹 木	スギ	2.8~1.4
	マツ	1.4~0.4
牧草		0.8~0.5

単位 : mg/kg

四半期		試料名	第3四半期			第4四半期	備考	
析 値			採取年月日 (天候)	分 析 値				
生	水分%			乾	生			水分%
		精 米	R4. 10. 31 (晴れ)	<0.3	<0.3	13.7		
			R4. 10. 31 (晴れ)	<0.3	<0.3	13.4		
		ハクサイ	休 止					
		ハクサイ	R4. 10. 24 (晴れ)	0.7	0.03		95.7	
0.2	82.3	ナ マ ズ						
		ス ギ	R4. 11. 17 (晴れ)	1.6	0.7	57.7		
		マ ツ	R4. 11. 17 (晴れ)	0.7	0.3	57.3		
		ス ギ	R4. 11. 17 (晴れ)	1.5	0.6	57.9		
		牧 草	休 止					

3. 各種試料中の放射能濃度の参考値

測定対象	測定項目	測定値※	引用文献
空間積算線量	γ 線線量率	0.111~0.055 $\mu\text{Gy/h}$	中島敏行他, 保健物理, 9, 219(1974)
大気浮遊塵	U-238	0.003×10^{-9} Bq/cm^3	放射線医学総合研究所監訳“放射線の線源と影響(1977年国連科学委員会報告書)” p.85(1980), アイ・エス・ユー(株), 東京
		0.0174~0.0013 $\times 10^{-9} \text{Bq/cm}^3$	
	Ra-226	0.44~0.03 $\times 10^{-10} \text{Bq/cm}^3$	H.Schuttelkopf and H.Kiffer, “Environmental Migration of Long-Lived Radionuclides” p.345(1982), IAEA.Vienna
河川水	U-238	0.015~0.0004 $\times 10^{-3} \text{Bq/cm}^3$	Y.Miyake et al., “The Natural Radiation Environment” (1964) p.219 (1964), Univ.Chicago Press, Chicago
	Ra-226	0.52~0.15 $\times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$	
飲料水	U-238	0.004×10^{-3} Bq/cm^3	L.P.Geraldo et al., J.of Radioanalytical Chemistry, 49(1)115(1979)
	Ra-226	5.9~0.07 $\times 10^{-5} \text{Bq/cm}^3$	
河底土	U-238	0.16~0.01 Bq/g乾	P.Stegnar and I.Kobal, “Environmental Migration of Long-Lived Radionuclides” p.364(1982), IAEA.Vienna
	Ra-226	0.72~0.02 Bq/g乾	
水田土	U-238	0.06~0.02 Bq/g	H.Morishima et al., J.Radiat.Res., 18, 139(1977)
	Ra-226	0.03 Bq/g	
畑土	U-238	0.03 Bq/g	亀谷勝昭, 戸村加代子, Radioisotopes, 25(5), 410(1976)
	Ra-226	0.03 Bq/g	
未耕土	U-238	0.03 Bq/g	放射線医学総合研究所監訳“放射線の線源と影響(1977年国連科学委員会報告書)” p.85(1980), アイ・エス・ユー(株), 東京
	Ra-226	0.03 Bq/g	

測定対象	測定項目	測定値	引用文献
精米	U-238	0.023 Bq/kg生	J.H.Harley CONF-690303, (1969), 189
	Ra-226	0.010 Bq/kg生	K.Kametani et al., Radioisotopes, 30, 681(1981)
ハクサイ	U-238	0.026~0.004 Bq/kg生 (生換算) ※※	H.Morishima et al., J.Radiat.Res., 18, 139(1977)
ハウレンソウ	U-238	0.175~0.021 Bq/kg生 (生換算) ※※	
	Ra-226	0.00±0.02 Bq/kg生	K.Kametani et al., Radioisotopes, 30, 681(1981)
牧草	Ra-226	18.5~0.3 Bq/kg生	H.Schuttelkopf and H.Kiffer, "Environmental Migration of Long-Lived Radionuclides" p.345(1982), IAEA.Vienna
マツ	U-238	0.355~0.010 Bq/kg生 (生換算) ※※	M.H.Deam, Ecol, 54(3), 589(1966)
スギ	U-238	0.090 Bq/kg生 (生換算) ※※	
マス	U-238	0.529~0.013 Bq/kg生	P.Stegnar and I.Kobal, "Environmental Migration of Long-Lived Radionuclides" p.364(1982), IAEA.Vienna
	Ra-226	3.70~0.33 Bq/kg生	

※測定値は引用文献から原文のとおり記載

※※灰化率はハクサイ ; 0.71%, ハウレンソウ ; 1.75%, マツ ; 1.41%, スギ ; 1.61%として換算

Ⅱ．回収ウラン転換実用化試験に係るプルトニウム等 監視測定

1. 測定計画

原子力機構人形峠センターにおいて、回収ウラン転換実用化試験が平成6年8月から実施され、それ以降監視測定を行っているが、令和4年度は下記の計画により測定した。回収ウラン転換実用化試験は平成11年7月をもって終了したが、本監視測定はその後も実施してきた。

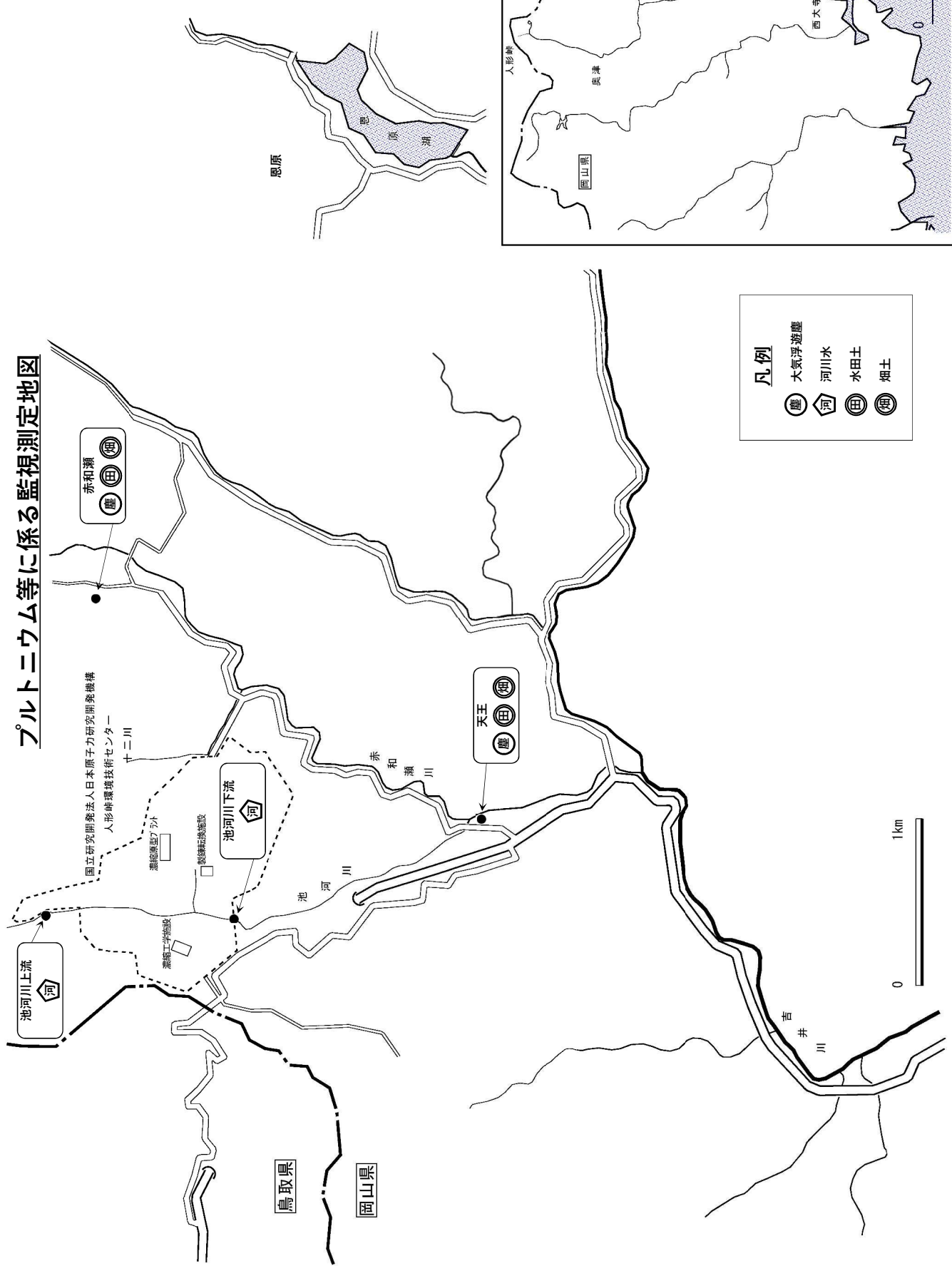
なお、大気浮遊塵と河川水の試料採取は人形峠原子力産業株式会社に、分析は公益財団法人日本分析センターに委託して実施した。

1-1 測定対象・項目・地点

測定対象		測定項目	測定地点数	測定回数	年間検体数	測定月	測定地点
大気浮遊塵		Pu-(239+240), Pu-238, Sr-90, γ 線放出核種 (Cs-137等)	2	1	2	10	天王, 赤和瀬
河川水			2	1	2	10	池河川上流, 池河川中流
土	水田土		2	1	2	10	天王, 赤和瀬
壤	畑土		2	1	2	10	天王, 赤和瀬
計			8		8		

岡山県

プルトニウム等に係る監視測定地図



凡例

- ⊕ 大気浮遊塵
- ⊙ 河川水
- ⊕ 水田土
- ⊙ 畑土



30km

瀬戸内海

西大寺

吉井川

津山

岡山県

人形峠

恩原

岡山県

鳥取県

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

十二川

池河川下流

池河川

赤和瀬川

天王

池河川上流

吉井川

1 - 2 測定方法

(1) Pu-(239+240), Pu-238

測定対象試料	測定方法	測定器
大気浮遊塵	放射能測定法シリーズ12 「プルトニウム分析法」(平成2年改訂) 硝酸加熱抽出, 陰イオン交換法, 電着 α 線スペクトロメトリ	シリコン半導体検出器 ORTEC製 BU-020-450-AS型
河川水	放射能測定法シリーズ12 「プルトニウム分析法」(平成2年改訂) 鉄共沈, 陰イオン交換法, 電着 α 線スペクトロメトリ	
土壌	放射能測定法シリーズ12 「プルトニウム分析法」(平成2年改訂) 硝酸加熱抽出, 陰イオン交換法, 電着 α 線スペクトロメトリ	

(2) Sr-90

測定対象試料	測定方法	測定器
大気浮遊塵	放射能測定法シリーズ2 「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂) 硝酸加熱抽出, 炭酸塩沈澱-シュウ酸塩沈澱として 分離, イオン交換法, β線測定	低バックグラウンドβ線 測定装置: 日本レイテック製 LBC-471Q型 日本レイテック製 LBC-4201型
河川水	放射能測定法シリーズ2 「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂) 加熱濃縮, 炭酸塩沈澱-シュウ酸塩沈澱として分離, イオン交換法, β線測定	
土壌	放射能測定法シリーズ2 「放射性ストロンチウム分析法」(平成15年改訂) 塩酸加熱抽出, 炭酸塩沈澱-シュウ酸塩沈澱として 分離, イオン交換法, β線測定	

(3) γ線放出核種

測定対象試料	測定方法	測定器
大気浮遊塵 河川水 土壌	放射能測定法シリーズ7 「ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクト ロメトリー」(令和2年改訂) (測定時間) 約70,000秒間以上	ゲルマニウム半導体検出器: ORTEC製 GEM-40190型 Mirion Technologies (Canberra)製 GC3018-7915-30S型

2. 測定結果

2-1 測定結果概要

いずれの測定項目も従来と同レベルで、文献による参考値の範囲内であり異常値は認められなかった。

なお、大気浮遊塵からPu-(239+240)及びPu-238は検出されなかった。

河川水、土壌（畑土・水田土）からPu-(239+240)が、土壌（水田土）からPu-238が検出されたが、これらの測定値は全国的に検出されるレベルであり事業活動に伴う異常値は認められず、過去に大気圏内で行われた核爆発実験によるものと考えられた。

2 - 2 詳細データ

☆表中の表記について

1. 測定結果に誤差が表記されている場合、その値は計数誤差 (1σ) である。
2. 「ND」は、測定値が計数誤差の3倍 (3σ) 未満であったこと、すなわち不検出を示す。

① 人工放射性核種濃度

試料名	採取場所	試料採取日	$^{239+240}\text{Pu}$	^{238}Pu	^{90}Sr	^{51}Cr	^{54}Mn	^{59}Fe	^{58}Co
大気浮遊塵	天王	R4. 10. 12~ R4. 10. 14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	赤和瀬		ND	ND	ND	ND	ND	ND	
河川水	池河川上流	R4. 10. 12	0.0053 ± 0.0016	ND	1.6 ± 0.14	ND	ND	ND	ND
	池河川中流		0.0048 ± 0.0015	ND	1.2 ± 0.12	ND	ND	ND	
畑土	天王	R4. 10. 12	0.40 ± 0.030	ND	1.6 ± 0.16	ND	ND	ND	ND
	赤和瀬		0.20 ± 0.015	ND	1.3 ± 0.14	ND	ND	ND	
水田土	天王	R4. 10. 12	0.47 ± 0.031	ND	0.69 ± 0.11	ND	ND	ND	ND
	赤和瀬		0.73 ± 0.037	0.018 ± 0.0044	1.1 ± 0.13	ND	ND	ND	

注) 結果は試料採取日に換算した

試料名	過去5年間の測定範囲 最大値~最小値			
	$^{239+240}\text{Pu}$	^{238}Pu	^{90}Sr	^{137}Cs
大気浮遊塵	ND	ND	ND	ND
河川水	0.019~ND	ND	1.8~1.4	0.71~ND
畑土	0.57~0.22	0.015~ND	3.3~1.1	16~5.5
水田土	0.55~0.33	0.014~ND	1.3~0.68	12~7.3

⁶⁰ Co	⁶⁵ Zn	⁹⁵ Zr	⁹⁵ Nb	¹⁰³ Ru	¹⁰⁶ Ru	¹²⁵ Sb	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹⁴⁰ Ba	¹⁴⁰ La	¹⁴⁴ Ce	單位
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mBq/m ³
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	mBq/L
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.8±0.34	ND	ND	ND	Bq/kg乾
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.5±0.36	ND	ND	ND	
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9.7±0.38	ND	ND	ND	Bq/kg乾
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13±0.5	ND	ND	ND	

② 天然放射性核種濃度

試料名	採取場所	試料採取日	^7Be	^{40}K
大気浮遊塵	天王	R4. 10. 12~ R4. 10. 14	5.5 ± 0.08	0.13 ± 0.023
	赤和瀬		5.2 ± 0.07	0.093 ± 0.024
河川水	池河川流 上流	R4. 10. 12	ND	18 ± 2.6
	池河川流 中流		ND	22 ± 2.8
畑土	天王	R4. 10. 12	16 ± 3.1	660 ± 9
	赤和瀬		32 ± 3.5	720 ± 10
水田土	天王	R4. 10. 12	ND	630 ± 9
	赤和瀬		36 ± 4.0	460 ± 9

注) 結果は試料採取日に換算した

試料名	過去5年間の測定範囲 最大値~最小値					
	^7Be	^{40}K	^{208}Tl	^{214}Bi	^{228}Ac	$^{234\text{m}}\text{Pa}$
大気浮遊塵	7.8~4.1	0.12~ND	ND	ND	ND	ND
河川水	27~ND	29~ND	ND	3.6~ND	3.2~ND	ND
畑土	14~ND	880~660	22~15	34~25	71~47	ND
水田土	16~ND	820~620	26~22	60~32	88~71	120~ND

^{208}Tl	^{214}Bi	^{228}Ac	$^{234\text{m}}\text{Pa}$	單位
ND	ND	ND	ND	mBq/m ³
ND	ND	ND	ND	
ND	ND	ND	ND	mBq/L
ND	ND	ND	ND	
18±0.4	33±0.8	59±1.6	100±28	Bq/kg乾
21±0.5	29±0.9	68±1.8	ND	
24±0.5	58±1.1	78±1.9	ND	Bq/kg乾
33±0.6	48±1.2	100±2	ND	

3. 各種試料中の放射能濃度の参考値

測定対象	測定項目	測定値※	引用文献
陸	Pu-(239+240)	0.162～ND mBq/L	国内原子力施設放射線監視及び環境放射能水準調査結果(1984～2010)並びに気象研究所研究報告(1973, 1981)
	Pu-238	ND	国内原子力施設放射線監視及び環境放射能水準調査結果(1984～2010)
水	Sr-90	7.4～ND mBq/L	〃 〃
	Cs-137	6.29～ND mBq/L	〃 〃
土	Pu-(239+240)	6.956～ND Bq/kg乾	〃 〃
	Pu-238	0.3～ND Bq/kg乾	〃 〃
壤	Sr-90	77.7～ND Bq/kg乾	〃 〃
	Cs-137	407～ND Bq/kg乾	〃 〃
大	Pu-(239+240)	0.0007～ND mBq/m ³	〃 〃
	Pu-238	ND	〃 〃
気	Sr-90	0.0407～ND mBq/m ³	〃 〃
	Cs-137	77.7～ND mBq/m ³	〃 〃

※測定値は引用文献から原文のとおり記載

第 2 章 中津河捨石堆積場に係る環境放射線等測定

1. 測定計画

ウラン鉱の露頭が発見された昭和30年から昭和60年頃までは、人形峠ではウラン鉱の探鉱、試掘、採鉱が行われていた。これらの過程で不要となった捨石あるいは残土の堆積場について環境監視を行っている。平成元年度から中津河堆積場周辺を主体に、ウラン、ラジウム等の監視測定を実施している。令和4年度は下表の計画により測定した。

1-1 測定対象・項目・地点

測定対象		測定項目	測定地点数	測定回数	年間検体数	測定月	測定地点
空間線量		γ線線量率 (γ線積算線量)	2	4	8	6, 9, 12, 3	中津河堆積場口 中津河地区民家
陸 水	河川水	U-238 Ra-226 Rn-222	3	4	12	4, 7, 10, 1	中津河川
	生活用水	U-238 Ra-226 Rn-222	1	1	1	4	中津河地区民家
	坑内水		1	4	4	4, 7, 10, 1	中津河堆積場内
河底土		U-238 Ra-226	2	1	2	4	中津河川
生物質	精米	U-238 Ra-226	1	1	1	11	中津河地区
大気		Rn-222	3	4	12	6, 9, 12, 3	中津河堆積場口 中津河地区民家 環境保健センター (対照)
計			13		40		

※ 空間γ線線量率及び大気中Rn-222濃度は積算測定

※ 野菜については、試料の採取が困難となったため、令和3年度から休止。

1 - 2 測定方法

測定方法は「第1章 I. 通常の監視測定」と同様である。ただし、大気中Rn-222濃度の測定は次の方法により行った。

＜大気中Rn-222濃度の測定方法＞

静電式積分型ラドンモニター（CR-39フィルム使用）を、現地の百葉箱中に約3か月間設置した。フィルムを回収して、分析の委託先である株式会社千代田テクノルでエッチング処理した後、計数及び濃度計算を行った。

2. 測定結果

2 - 1 測定結果概要

空間 γ 線線量率は、年間を通じて全ての地点で管理目標値以下であり、平常の変動範囲内又はほぼ同レベルであった。また、河川水及び河底土中のU-238濃度及びRa-226濃度は、いずれも管理目標値以下であった。

管理目標値の非設定項目である精米に含まれるU-238濃度及びRa-226濃度は、いずれも検出下限値未満であり異常値は認められなかった。

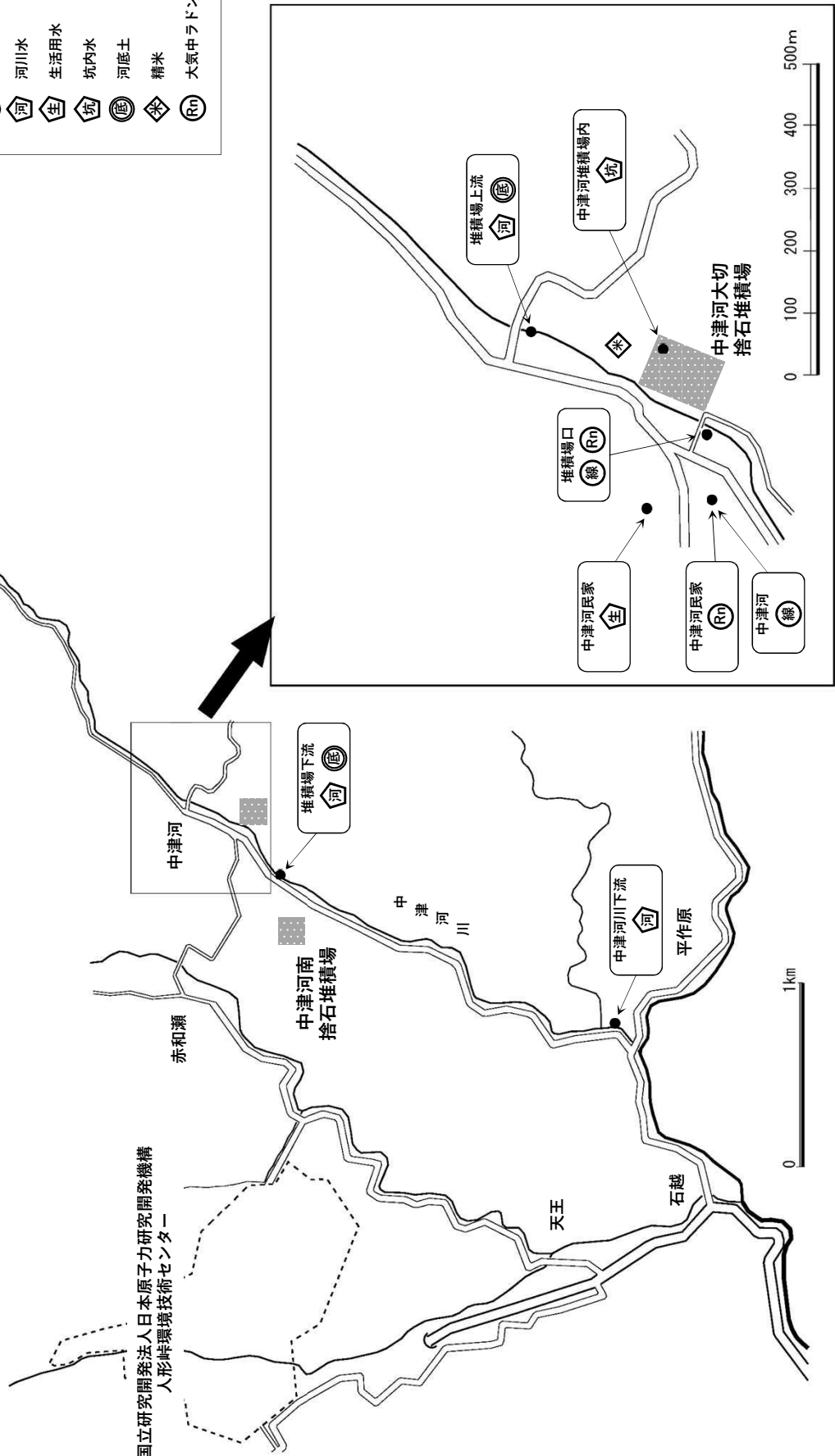
また、大気中Rn-222濃度は従来の測定値とほぼ同レベルであった。

なお、生活用水については対象民家の井戸のポンプ故障により、採水が不可能であったため、欠測となっている。

捨石堆積場に係る環境放射線等監視測定地図

岡山県

- 凡例**
- 空間γ線量率 (RPLD)
 - 河川水
 - 生活用水
 - 坑内水
 - 河底土
 - 精米
 - 大気中ラドン



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

2 - 2 詳細データ

☆表中の表記について

1. 測定結果に誤差が表記されている場合、その値は計数誤差（ 1σ ）である。
2. 「ND」は、測定値が計数誤差の3倍（ 3σ ）未満であったこと、すなわち不検出を示す。
NDの下の（ ）内の数字は、実際に測定された数値を示す。
3. 「分析目標レベル」とは、放射能測定において計数値が計数誤差の3倍（ 3σ ）と等しくなるようなおおよそのレベルを示す。これは放射能測定法シリーズに準拠したものである。
4. 「平均値」とは、当該年度内の測定値を平均したものであるが、データの中にNDがあった場合、ND=分析目標レベルの値として計算し、計算結果の左に不等号「<」を付記した。

① 空間γ線線量率 (RPLD)

測定地点	第1四半期		第2四半期		第3四半期	
	測定期間	測定値	測定期間	測定値	測定期間	測定値
堆積場口	R4. 3. 10～ R4. 6. 6	0.089	R4. 6. 6～ R4. 9. 7	0.093	R4. 9. 7～ R4. 12. 6	0.093
中津河 ^{注1)}	R4. 3. 10～ R4. 6. 6	0.068	R4. 6. 6～ R4. 9. 7	0.073	R4. 9. 7～ R4. 12. 6	0.073

注1) 「人形峠周辺の環境放射線等監視測定結果」からの再掲データ

注2) 第4四半期は雪による影響で測定値が低くなっている。

平常の変動範囲※※

(平成24年度～令和3年度)

測定地点	第1四半期		第2四半期		第3四半期	
	最大	最小	最大	最小	最大	最小
堆積場口	0.093	0.080	0.095	0.090	0.093	0.089
中津河	0.073	0.050	0.073	0.055	0.073	0.058

※※ 平常の変動範囲

空間γ線線量率の測定結果の評価については、平成25年度まで用いていた「バックグラウンド値(昭和63年8月の測定結果)」をやめ、平成26年度からは直近10年間の測定結果で示す「平常の変動範囲」を毎年度設定し、これを参考に行うこととした。
(平成25年度第2回岡山県環境放射線等測定技術委員会決定)

※※※ 中津河における測定器の設置場所を平成27年度第4四半期から変更した。

② 陸水(河川水, 坑内水, 生活用水)

試料名	採取地点	第1四半期				第2四半期				採取年月日(天候)
		採取年月日(天候)	分析値			採取年月日(天候)	分析値			
			U-238	Ra-226	Rn-222		U-238	Ra-226	Rn-222	
河川水	堆積場上流	R4. 4. 18 (晴れ)	<0.003	ND (0.10±0.09)	0.10±0.02	R4. 7. 25 (曇り)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.26±0.03	R4. 10. 12 (曇り)
	堆積場下流	R4. 4. 18 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.46±0.04	R4. 7. 25 (曇り)	<0.003	ND (0.00±0.07)	1.18±0.06	R4. 10. 12 (曇り)
	中津河川下流(平作原) ^{注3)}	R4. 4. 19 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.06±0.01	R4. 7. 25 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.07)	0.12±0.02	R4. 10. 12 (晴れ)
坑内水	中津河堆積場内	R4. 4. 18 (晴れ)	0.007	0.48±0.12	43.45±0.36	R4. 7. 25 (雨)	0.006	0.59±0.13	49.55±0.39	R4. 10. 12 (曇り)
生活用水	中津河民家 ^{注4)}	民家戸故障により採取不能								

河川水の管理目標値

U-238	Ra-226	Rn-222
1.1	3.7	なし

- ・坑内水の管理目標値：なし
- ・生活用水の管理目標値：なし
- ・Rnについての温泉法による療養泉の基準値：111 Bq/L以上
- ・ " " 鉱泉の基準値：74 Bq/L以上

注3) 「人形峠周辺の環境放射線等監視測定結果」からの再掲データ

注4) 生活用水(水源は井戸水)

単位：μ Gy/h

第4四半期		令和4年度平均値	過去5年間の測定範囲 最大値 ～ 最小値	備 考
測定期間	測定値 ^{注2)}			
R4. 12. 6～ R5. 3. 8	0. 068	0. 086	0. 094～0. 054	
R4. 12. 6～ R5. 3. 8	0. 058	0. 068	0. 073～0. 050	

空間γ線線量率の管理目標値※：0.087μ Gy/h

管理目標値は、事業活動に起因する放射線（能）等に適用される。
なお、測定結果については、環境中の自然放射線（能）等を含んだものである。（以下同じ。）

第4四半期	
最大	最小
0. 081	0. 054
0. 068	0. 042

単位：U-238:10⁻³Bq/cm³ Ra-226:10⁻⁵Bq/cm³ Rn-222:Bq/L

第3四半期			第4四半期				令和4年度平均値			過去5年間の測定範囲 最大値 ～ 最小値			備考
分 析 値			採取年月日 (天候)	分 析 値			U-238	Ra-226	Rn-222	U-238	Ra-226	Rn-222	
U-238	Ra-226	Rn-222		U-238	Ra-226	Rn-222							
<0. 003	ND (0. 05±0. 07)	0. 39±0. 03	R5. 1. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 00±0. 09)	0. 59±0. 04	<0. 003	<0. 7	0. 34	<0. 003	<0. 7	0. 62 ～ 0. 18	
<0. 003	ND (0. 08±0. 07)	1. 05±0. 06	R5. 1. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 00±0. 09)	0. 93±0. 05	<0. 003	<0. 7	0. 91	<0. 003	<0. 7	1. 91 ～ 0. 72	
<0. 003	ND (0. 03±0. 06)	0. 08±0. 02	R5. 1. 10 (曇り)	<0. 003	ND (0. 00±0. 08)	0. 18±0. 02	<0. 003	<0. 7	0. 11	<0. 003	<0. 7	0. 23 ～ 0. 05	
0. 005	0. 68±0. 13	51. 22±0. 39	R5. 1. 10 (晴れ)	0. 006	0. 61±0. 15	41. 52±0. 35	0. 006	0. 59	46. 44	0. 009 ～ 0. 004	0. 88 ～ 0. 36	56. 21 ～ 38. 85	
										<0. 003	<0. 7	41. 95 ～ 41. 95	

分析目標レベル

U-238	Ra-226	Rn-222
0. 003	0. 7	0. 2

③ 河底土

採取地点	第1四半期			第2四半期	第3四半期	第4四半期
	採取年月日 (天候)	分 析 値				
		U-238	Ra-226			
堆積場 上流	R4. 4. 18 (晴れ)	0. 010±0. 001	0. 028±0. 002	/	/	/
堆積場 下流	R4. 4. 18 (晴れ)	0. 012±0. 001	0. 026±0. 002			

河底土の管理目標値

U-238	Ra-226
1. 8	1. 8

④ 生物質

試料名	第1四半期			第2四半期	第3四半期		
	採取年月日 (天候)	分 析 値			採取年月日 (天候)	分 析 値	
		U-238	Ra-226			U-238	Ra-226
野菜 (ホウレン草)	休 止			/	/		
精 米	/				R4. 10. 31 (晴れ)	ND (0. 000±0. 000)	ND (0. 01±0. 00)

生物質の管理目標値：なし

単位 : Bq/g乾

令和4年度平均値		過去5年間の測定範囲 最大値～最小値		備 考
U-238	Ra-226	U-238	Ra-226	
0.010	0.028	0.016～0.008	0.045～0.022	
0.012	0.026	0.017～0.009	0.039～0.031	

分析目標レベル

U-238	Ra-226
0.001	0.007

単位 : Bq/kg生

第4 四半 期	令和4年度平均値		過去5年間の測定範囲 最大値～最小値		備 考
	U-238	Ra-226	U-238	Ra-226	
			0.007～<0.009	<0.2	
	<0.007	<0.2	<0.007	<0.2	

分析目標レベル

	U-238	Ra-226
ホウレン草	0.009	0.2
精 米	0.007	0.2

⑤ 大気中のラドン

1) 監視測定

測定地点		測定区分	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
中津河堆積場口	測定値		34.5±0.7	36.5±0.7	36.4±0.7	23.7±0.5
	測定期間		R4.3.10～ R4.6.6 (88日間)	R4.6.10～ R4.9.7 (89日間)	R4.9.7～ R4.12.6 (90日間)	R4.12.6～ R5.3.8 (92日間)
中津河民家	測定値		18.6±0.5	16.2±0.4	16.9±0.4	15.2±0.4
	測定期間		R4.3.10～ R4.6.6 (88日間)	R4.6.10～ R4.9.7 (89日間)	R4.9.7～ R4.12.6 (90日間)	R4.12.6～ R5.3.8 (92日間)

2) 対照調査

測定地点		測定区分	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
環境保健センター	測定結果		9.4±0.4	6.0±0.3	9.9±0.4	10.4±0.4
	測定期間		R4.3.10～ R4.6.6 (88日間)	R4.6.10～ R4.9.7 (89日間)	R4.9.7～ R4.12.6 (90日間)	R4.12.6～ R5.3.8 (92日間)

大気中ラドンの管理目標値：なし

単位： $\times 10^{-6}\text{Bq}/\text{cm}^3$

令和4年度 平均値	過去5年間の 測定範囲 最大値～最小値
32.8	50.8～15.7
16.7	21.1～11.3



対照調査地点

単位： $\times 10^{-6}\text{Bq}/\text{cm}^3$

令和4年度 平均値	過去5年間の 測定範囲 最大値～最小値
8.9	11.2～4.4

第 3 章 参 考 资 料

1. 動力炉・核燃料開発事業団人形峠事業所周辺環境保全等に関する協定書

昭和 54 年 7 月 28 日
岡山県、上齋原村
動力炉・核燃料開発事業団

岡山県（以下「甲」という。）、上齋原村（以下「乙」という。）及び動力炉・核燃料開発事業団（以下「丙」という。）は、丙の人形峠事業所（以下「事業所」という。）の事業に関し、事業所周辺の住民の健康を保護し、生活環境を保全するとともに、良好な自然環境を確保することを本旨として、次のとおり協定を締結する。

（関係法令の遵守等）

第 1 条 丙は、事業所において行う施設の建設及び施設の運営にあたっては、関係法令及び条例を遵守することはもとより、更に安全確保及び公害の防止並びに環境保全の万全の措置を講ずるものとする。

2 丙は、施設の保安規定を遵守するほか、運転及び保守にあたる要員の教育、訓練を積極的に行う等施設の運営管理に万全を期すものとする。

（放射性物質の放出等）

第 2 条 丙は、施設から放出される放射性物質及び弗素等について、別表 1 に定める管理目標値により管理するものとする。また、その放出低減についても、技術開発に最善の努力をするものとする。

（自然環境の保全）

第 3 条 丙は、地域の自然環境を保全するため、事業所内の自然の保護、緑化等を積極的に進めるものとする。

（防災対策）

第 4 条 丙は、防災対策の充実強化を図るとともに、地域の防災対策に積極的に協力するものとする。

（新增設計画）

第 5 条 丙は、施設の新増設を計画し、又はその計画を変更しようとするときは、甲及び乙の了解を得るものとする。

（放射性物質等の監視体制の強化）

第 6 条 丙は、施設から放出される放射性物質及び弗素等について、監視体制の充実強化を図るものとする。

2 甲及び丙は、それぞれ別に定める監視測定計画に基づいて監視測定を実施するものとする。この場合において、丙が実施する監視測定に係る測定項目等については、法令に定めるもののほか、別表 2 に定めるものを下廻らないものとする。

3 丙は、甲が実施する監視測定に協力するものとする。

4 丙は、第 2 項の規定により実施した監視測定の結果を甲に提出するものとする。

5 丙は、第 2 条に定める管理目標値を超える数値を測定したときは、その都度甲及び乙に連絡するとともに、その原因の調査等適切な措置を講ずるものとする。

（測定結果の公表）

第 7 条 甲及び丙は、前条第 2 項の規定により実施した監視測定の結果について、甲が別に定めるところにより設置する岡山県環境放射線等測定技術委員会の検討及び評価を経たのち公表するものとする。

（平常時の報告）

第 8 条 丙は、甲及び乙に対し、次の各号に掲げる事項について、別に定めるところにより報告するものとする。

（1）各年度の事業計画

（2）施設の運転状況

（3）施設の建設工事の進捗状況

（通 報）

第 9 条 丙は、次の各号に掲げる事態が発生したときは、直ちに甲及び乙に通報するとともに、適切な措置を講じ、その状況を報告するものとする。

（1）法令に定める値を超えた被曝又は環境への放出があったとき。

- (2) 施設に放射性物質及び弗素の使用又は取扱いに支障を及ぼす故障があったとき。
- (3) 放射性物質及び弗素の輸送中に事故があったとき。
- (4) 放射性物質の盗取又は所在不明が生じたとき。
- (5) 事業所内で火災その他の災害等の緊急事態が発生したとき。

(立入調査等)

第10条 甲又は乙は、この協定の施行に必要な限度において、丙に報告を求め又は甲及び乙の職員に立入調査をさせることができるものとする。

(適切な措置の要求)

第11条 甲及び乙は、立入調査の結果並びに監視測定の結果等により地域の安全対策上特別の措置を講ずる必要があると認めるときは、丙に対し適切な措置を講ずることを求めるものとする。

2 丙は、前項の規定により甲及び乙から適切な措置を講ずることを求められたときは、誠意をもってこれに応ずるものとし、その措置の状況を甲及び乙に報告するものとする。

(苦情等の処理)

第12条 丙は、施設の建設及び運営管理等に関して環境保全及び安全確保に係る苦情又は紛争が生じた場合は、誠意をもって適切な措置をとり、その解決にあたるものとする。

(損害の賠償)

第13条 丙は、丙の事業に起因して地域住民に損害を与えたときは、誠意をもってその損害を賠償するものとする。

(覚書の締結)

第14条 この協定の施行にあたり必要があるときは、甲、乙及び丙は、別に協議のうえ細目等に関し覚書を締結するものとする。

(協 議)

第15条 この協定に定める事項を変更しようとするとき若しくは解釈に疑義が生じたとき又はこの協定に定めのない事項については、甲、乙及び丙が協議して定めるものとする。

この協定締結の証として、本書3通を作成し、甲、乙及び丙において記名押印のうえ、それぞれ1通を保有するものとする。

昭和54年7月28日

甲 岡 山 県 知 事 長 野 士 郎

乙 上 齋 原 村 長 三 船 續 昌

丙 動力炉・核燃料開発事業団理事長
瀬 川 正 男

立会人 津山圏域振興協議会会長
津 山 市 長 生 末 敏 夫

<組織名変更等による読替えの変遷>

平成10年10月 動力炉・核燃料開発事業団（人形峠事業所）から核燃料サイクル開発機構（人形峠環境技術センター）へ承継

平成17年3月 上齋原村が鏡野町、奥津町及び富村と合併し鏡野町が発足

平成17年10月 核燃料サイクル開発機構（人形峠環境技術センター）から独立行政法人日本原子力研究開発機構（人形峠環境技術センター）へ承継

平成27年4月 独立行政法人日本原子力研究開発機構（人形峠環境技術センター）から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）へ名称変更

別表1[※]

項 目	管 理 目 標 値		
排 水	管理区域における数値		
	全 α 又は全 β 線	$22(3.7) \times 10^{-3}$	Bq/cm ³
	ウ ラ ン	2.2×10^{-3}	Bq/cm ³
	ラ ジ ウ ム	1.8×10^{-3}	Bq/cm ³
	ふ っ 素	8~10	mg/L
排 気	管理区域における数値		
	全 α 線	$7.4(3.7) \times 10^{-9}$	Bq/cm ³
	ウ ラ ン	1.8×10^{-9}	Bq/cm ³
	ラ ジ ウ ム	3.7×10^{-9}	Bq/cm ³
	ふ っ 素	3.3×10^{-4}	mg/m ³
河 川 水	敷地境界における数値		
	ウ ラ ン	1.1×10^{-3}	Bq/cm ³
	ラ ジ ウ ム	3.7×10^{-5}	Bq/cm ³
	ふ っ 素	0.5	mg/L
大 気 ダ ス ト	敷地境界における数値		
	ウ ラ ン	1.4×10^{-9}	Bq/cm ³
	ラ ジ ウ ム	7.4×10^{-10}	Bq/cm ³
	ふ っ 素	3.3×10^{-4}	mg/m ³
土 壌	河 底 土		
	ウ ラ ン	1.8	Bq/g
	ラ ジ ウ ム	1.8	Bq/g
	畑土、水田土		
	ウ ラ ン	1.8	Bq/g
	ラ ジ ウ ム	0.74	Bq/g
空 間 線 量 率	敷地境界における空間線量率 γ 線		0.087 μ Gy/時

注) () 内は、ウラン濃縮工場に係る数値

※ 平成元年3月17日及び平成12年4月1日一部変更

2. 施設の概要

2-1 ウラン濃縮原型プラントの概要及び運転状況

(1) 建設場所	岡山県苫田郡鏡野町上齋原1550
(2) プラントの規模※	敷地面積 約90,000m ² 建屋面積 約13,360m ² 人員 約120人 濃縮能力 200tSWU/年 製品生産量 約50tU/年 濃縮度 5%以下 濃縮方法 遠心分離法
	※ 操業当時の規模であり、現在この能力は有していない
(3) 建設, 運転状況	昭和59年度 10月, 土地造成 昭和60年度 11月, 建屋建設 (DOP-1) 昭和61年度 11月, 建屋建設 (DOP-2) 昭和62年度 3月, 一部試運転開始 (DOP-1) 昭和63年度 1) 4月下旬, 運転開始 (DOP-1) 2) 1月下旬, 試運転開始 (DOP-2) 平成元年度 1) DOP-1順調に運転 2) 5月中旬, 運転開始 (DOP-2) 平成2～7年度 DOP-1, DOP-2順調に運転 平成8年度 DOP-1, DOP-2順調に運転 1) 9月, 回収ウラン再濃縮開始 平成9年度 DOP-1, DOP-2順調に運転 1) 平成10年3月当初予定の生産を完了 平成10年度 7月, 生産運転再開 平成11年度 DOP-1, DOP-2順調に運転 1) DOP-2については、平成11年11月下旬で運転を終了 平成12年度 プラント内滞留ウラン除去・回収試験準備 平成13年度 プラント内滞留ウラン除去回収試験準備 回収ウラン製品詰め替作業実施 平成14年度 プラント内滞留ウラン除去回収試験 (DOP-2) 劣化ウラン詰め替え作業実施 平成15～19年度 プラント内滞留ウラン除去回収試験 (DOP-2) 平成20～26年度 滞留ウラン除去・回収試験設備停止中 平成27年度 滞留ウラン除去・回収作業中 (DOP-1) 平成28年度 滞留ウラン除去・回収作業終了 (DOP-1) 平成29～令和2年度 滞留ウラン除去・回収作業終了に伴い設備維持管理 令和3年度～ ウラン濃縮原型プラント内の設備機器等の解体・撤去作業 ※令和3年1月20日 加工の事業に係る廃止措置計画認可

2-2 製錬転換施設の概要及び運転状況

(1) 建設場所	岡山県苫田郡鏡野町上齋原1550
(2) プラントの規模※	敷地面積 約18,000m ² 建屋面積 約5,000m ² 人員 約35人 六弗化ウランの最大取扱量（生産量） 年間200tU(平均120tU) ※ 操業当時の規模であり、現在この能力は有していない
(3) 建設, 運転状況	昭和53年度 土地造成 昭和54～55年度 建屋建設 昭和56年度 1) 10月プラント建屋及び機器据付工事完了 2) 57年2月一部運転開始 3) 57年3月全面運転開始 昭和57年度 8月上旬～下旬, 自主定期点検のため運転停止 昭和58年度 8月上旬～9月中旬, 自主定期点検のため運転停止 昭和59年度 8月上旬～9月上旬, 自主定期点検のため運転停止 昭和60年度 7月中旬～9月上旬, 自主定期点検のため運転停止 昭和61年度 7月～8月自主定期点検(運転停止はせず) 昭和62年度 7月上旬～10月下旬, 自主定期点検のため運転停止 (9月上旬, 一部運転再開) 昭和63年度 1) 4月上旬, 改造工事のため運転停止 2) 8月上旬, 改造工事終了・運転再開 平成元年度 6月中旬～7月上旬, 自主定期点検のため運転停止 8月上旬～9月上旬, 自主定期点検のため運転停止 平成2年度 6月上旬～6月下旬, 自主定期点検のため運転停止 7月中旬～9月上旬, 自主定期点検のため運転停止 平成3年度 5月, 運転停止(但しユーティリティ設備は運転継続) 脱硝工程高度化確証試験のための解体撤去工事等の実施 7月下旬～8月下旬, 自主定期点検 平成4年度 運転停止中(ユーティリティ設備は運転継続) 7月下旬～8月下旬, 自主定期点検 8月下旬, 脱硝工程高度化確証試験開始 平成5年度 回収ウラン転換実用化試験改造工事のため運転停止中 (ユーティリティ設備は運転継続) 7月下旬～8月下旬, 自主定期点検 平成6年度 8月下旬, 回収ウラン転換実用化試験開始 7月下旬～8月下旬, 自主点検 平成7年度 7月下旬～9月上旬, 自主点検 平成8年度 7月下旬～9月上旬, 自主点検 平成9年度 4月～8月中旬, 回収ウラン転換実用化試験設備の点検整備 8月下旬～11月下旬, 回収ウラン転換実用化試験実施 9月末, 脱硝工程高度化確証試験を終了 10月～3月末, 脱硝工程高度化確証試験設備の解体撤去実施

平成10年度	回収ウラン転換実用化試験実施 以下の期間で点検整備 4月～5月中旬 7月下旬～9月上旬 12月上旬～1月中旬 2月下旬～3月末
平成11年度	回収ウラン転換実用化試験実施 (実施: 5月中旬～7月下旬, 7月にて試験終了) 設備の休止措置実施 10月上旬～3月末 以下の期間で点検整備 4月上旬～5月上旬 8月上旬～9月上旬
平成12年度	設備の休止措置及びこれに伴う技術開発 湿式転換設備解体作業及びこれに伴う技術開発実施
平成13年度	湿式転換設備解体作業実施 スクラップウラン処理設備(前処理装置)設置
平成14年度	乾式転換設備解体作業実施 スクラップウラン処理設備運転準備
平成15年度	四フッ化ウラン破碎・乾燥装置の改造及び試運転 硝酸廃液処理試験装置の設置及び試運転 IF ₇ 製造装置運転
平成16～19年度	四フッ化ウラン破碎・乾燥装置運転 硝酸廃液処理装置運転 IF ₇ 製造装置運転
平成20年度～	製錬転換施設内の設備機器等の解体・撤去作業

2-3 濃縮工学施設(旧ウラン濃縮パイロットプラント)の概要及び運転状況

(1)建設場所	岡山県苫田郡鏡野町上齋原1550	
(2)プラントの規模※	敷地面積 約38,000m ²	
	建屋面積 約15,000m ²	
	人員 約130人	
	遠心分離機 実用規模カスケード試験装置 約1,000台 (旧パイロットプラント約7,000台)	
	濃縮度 約5%	
	※ 操業当時の規模であり、現在この能力は有していない	
(3)建設,運転状況	昭和52年度 土地造成	
	昭和53年度 遠心分離機約4,000台分の建屋建設(OP-1)	
	昭和54年度	1)遠心分離機約1,000台据付(OP-1A)
		2)9月12日,OP-1A運転開始,12月中旬に約3.2%濃縮ウラン約300kgを生産
	昭和55年度	1)7月,遠心分離機約3,000台の据付(OP-1B)
		2)10月3日,OP-1B運転開始
		3)11月5日~6日,停電により運転停止(OP-1A,OP-1B),11月7日運転再開
		4)遠心分離機残り約3,000台分(OP-2)の建屋建設工事完了
	昭和56年度	1)OP-1約4,000台順調に運転
		2)7月中旬~8月末,定期点検のため運転停止
		3)10月OP-2施設工事完了
		4)11月ウラン濃縮建設所をウラン濃縮試験工場と改組
		5)3月26日,約3,000台分(OP-2)全面運転開始
	昭和57年度 8月上旬~9月上旬,定期点検のため運転停止	
	昭和58年度 7月末日~9月上旬,定期点検のため運転停止	
	昭和59年度 7月末日~9月上旬,定期点検のため運転停止	
	昭和60年度 7月末日~9月上旬,定期点検のため運転停止	
	昭和61年度	1)7月下旬~8月下旬,定期検査のため運転停止
		2)10月上旬~10月下旬,特別高圧受変電施設増設の接続確認検査のため運転停止
	昭和62年度	1)6月下旬~7月下旬,定期検査のため運転停止
2)2月中旬,改造工事のため運転停止		
昭和63年度 8月上旬,改造工事終了・運転開始		
平成元年度	1)7月中旬~8月中旬,定期検査のため運転停止	
	2)3月末,試験運転終了	
平成3年度 「濃縮工学施設」と改称		
平成4年度 実用規模カスケード試験装置据付		
平成5年度 5月,実用規模カスケード試験装置運転試験開始		
平成6年度 実用規模カスケード試験装置順調に運転		
平成7年度	実用規模カスケード試験装置順調に運転	
	1)10月,遠心機処理装置建設のため既存設備の撤去工事開始	
平成8年度	実用規模カスケード試験装置順調に運転	
	1)8月,遠心機処理装置建設工事着工 2)平成9年3月,実用規模カスケード試験終了	
平成9年度 遠心機処理設備製作継続		
平成10年度 遠心機処理設備製作据付完了		

平成11年度	1) 7月, 遠心機処理設備コールド試験運転開始(3月, 終了) 2) 3月, 遠心機処理設備ホット試験着手(OP-1B)
平成12年度	遠心機処理設備ホット試験継続(OP-1B)
平成13年度	遠心機処理設備ホット試験継続(OP-1B, DOP-2) 遠心機寿命長期化試験準備
平成14年度	遠心機処理設備ホット試験継続(OP-1B, OP-2, DOP-2) 遠心機寿命長期化試験
平成15年度	遠心機処理設備ホット試験継続(OP-1B, DOP-2)
平成16年度	遠心機処理設備ホット試験継続(OP-1B)
平成17年度	遠心機処理設備ホット試験継続(OP-1B, DOP-2)
平成18～19年度	遠心機処理設備ホット試験継続(DOP-2)
平成20年度	遠心機処理設備ホット試験継続(OP-1A, OP-1B)
平成21年度	遠心機処理設備ホット試験継続(OP-1A, OP-1B, OP-2, DOP-2)
平成22～25年度	遠心機処理設備ホット試験継続(OP-1B)
平成26年度～	使用済遠心機処理作業(OP-1A, OP-1B, OP-2) UF ₆ 取扱設備等の解体撤去作業

3. 岡山県環境放射線等測定技術委員会

3-1 岡山県環境放射線等測定技術委員会設置要綱

(会の名称)

第1条 本委員会は、岡山県環境放射線等測定技術委員会（以下「委員会」という。）と称する。

第2条 委員会は、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（以下「センター」という。）周辺地域の環境放射線等に係る岡山県及びセンターが実施する環境監視測定を技術的に調査、検討して、環境放射線等の状況を把握することを目的とする。

(所掌事務)

第3条 委員会は、前条の目的を達成するために、次の事項を所掌する。

- (1) センター周辺の環境監視計画の検討に関すること。
- (2) 測定方法の検討及び調整に関すること。
- (3) 測定データの技術的評価、解析に関すること。
- (4) 環境放射線等に関する情報の収集及び情報交換に関すること。
- (5) その他環境監視測定に関する技術的事項。

(構成)

第4条 委員会は、学識経験者等をもって構成する。

(委員の定数)

第4条の2 委員の定数は、10名以内とする。

(委員の任期)

第4条の3 委員の任期は2年とし、再任を妨げない。任期の途中で委員が欠けた場合における補欠委員の任期は、前任者の残任期間とする。

(運営の基準)

第5条 委員会は、第3条に定める事項の審議に当たっては、法令に定められた基準のほか、岡山県、鏡野町及び国立研究開発法人日本原子力研究開発機構が昭和54年7月28日締結した「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周辺環境保全等に関する協定書」第2条に規定する管理目標値を尊重するものとする。

(意見の聴取)

第6条 委員会は、必要に応じて学識経験者及び専門機関並びにセンターの意見を聞くことができる。

(顧問)

第7条 委員会に顧問を置くことができる。

- 2 顧問は議長が委嘱する。
- 3 顧問は、委員会の目的を達成するために必要な助言を行う。

(議長、副議長及び事務局)

第8条 委員会に議長及び副議長を置く。

- 2 議長及び副議長は、委員会の委員の互選とする。
- 3 議長は、委員会を召集し、かつ、議事の運営を掌どる。
- 4 副議長は、議長を補佐し、議長に事故あるときは、その職務を代行する。
- 5 委員会の事務局は、岡山県環境文化部環境企画課に置く。

(会議の開催)

第9条 委員会は、原則として3か月ごとに定例会議を開催する。ただし、議長が必要と認めたときは、その都度会議を開催することができる。

(その他)

第10条 この要綱に定めるもののほか、会議の運営に関して必要な事項は議長が委員会にはかって定める。

附 則

この要綱は、昭和54年8月1日から施行する。

附 則

- 1 この要綱は、平成2年7月1日から施行する。
- 2 この要綱の施行の際、現に委嘱されている委員の任期は、第4条の3の規定にかかわらず、平成4年6月30日までとする。

附 則

この要綱は、平成10年10月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成13年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成18年7月7日から施行する。

附 則

この要綱は、平成22年4月1日から施行する。

附 則

この要綱は、平成27年4月1日から施行する。

3-2 岡山県環境放射線等測定技術委員会委員名簿

氏 名	所 属	職 名	備 考
いがらし やすひと 五十嵐 康 人	京都大学 複合原子力科学研究所	特任教授	
おおはし ゆきたか 大 橋 唯 太	岡山理科大学 生物地球学部	教 授	
お の としろう 小 野 俊 朗	岡山医療専門職大学 健康科学部	学部長・教授	議 長
たがみ けいこ 田 上 恵 子	国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 量子生命・医学部門 放射線医学研究所 計測・線量評価部 生活圏核種移行研究グループ	グループリーダー	
なか にし とおる 中 西 徹	就実大学 大学院医療薬学研究科	名誉教授	副 議 長
はな ぶ だ し 花 房 直 志	岡山大学 中性子医療研究センター	准 教 授	
ふじかわ ようこ 藤 川 陽 子	京都大学 複合原子力科学研究所	准 教 授	
やすおか ゆ み 安 岡 由 美	神戸薬科大学 放射線管理室	准 教 授	

(五十音順)

(任期：2022. 7. 1～2024. 6. 30)

人形峠周辺の環境放射線等測定報告書
令和4年度（2022年度）（第45号）

令和5年（2023年）9月発行

編集・発行

岡山県環境文化部環境企画課

〒700-8570 岡山市北区内山下2-4-6

TEL(086)226-7299（直通）

岡山県環境保健センター

〒701-0298 岡山市南区内尾739-1

TEL(086)298-2685（直通）