

令和 5 年 度
(2023年度)

人形峠周辺の環境放射線等測定報告書

第 46 号

令和 6 年 (2024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	
1. 測 定 計 画	5
1-1 測定対象・項目・地点	6
1-1-1 連続測定	6
1-1-2 サンプルング測定	6
1-2 測 定 方 法	8
1-2-1 連続測定	8
1-2-2 サンプルング測定	10
2. 測 定 結 果	11
2-1 測定結果概要	11
2-1-1 参考文献	12
2-2 詳細データ	13
2-2-1 連続測定結果	14
① 空間 γ 線線量率	14
② 大気浮遊塵中全 α 放射能濃度	16
③ 大気中ふっ素濃度	18
2-2-2 サンプルング測定	21
① 大気浮遊塵	22
② 陸 水	24
③ 河底土・土壌	26
④ 生 物 質	28
3. 各種試料中の放射能濃度の参考値	30

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	35
1-1 測定対象・項目・地点	35
1-2 測定方法	36
2. 測定結果	36
2-1 測定結果概要	36
2-2 詳細データ	39
① 空間 γ 線線量率 (RPLD)	40
② 陸水	40
③ 河底土	42
④ 生物質	42
⑤ 大気中のラドン	44

第3章 資料

1. 月別日平均値集計表	49
2. グラフ	63
3. 四半期推移図	71

第4章 参考

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	87
2. 施設の概要	91
2-1 ウラン濃縮原型プラントの概要及び運転状況	91
2-2 製錬転換施設の概要及び運転状況	92
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	94
3. 岡山県環境放射線等測定技術委員会	96
3-1 岡山県環境放射線等測定技術委員会設置要綱	96
3-2 岡山県環境放射線等測定技術委員会委員名簿	98

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、現在は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、ウランの濃縮設備の解体を継続している。

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、プラント内の滞留ウラン除去・回収作業の終了後、廃止措置（プラントの解体・撤去等）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5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について、令和5年台風第7号の大雨による測定機器の被災に伴い欠測となった一部を除き、計画どおりに行った。

本報告書は、令和5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6年2月及び令和6年8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

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40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、放射能分析を行っている。

令和5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

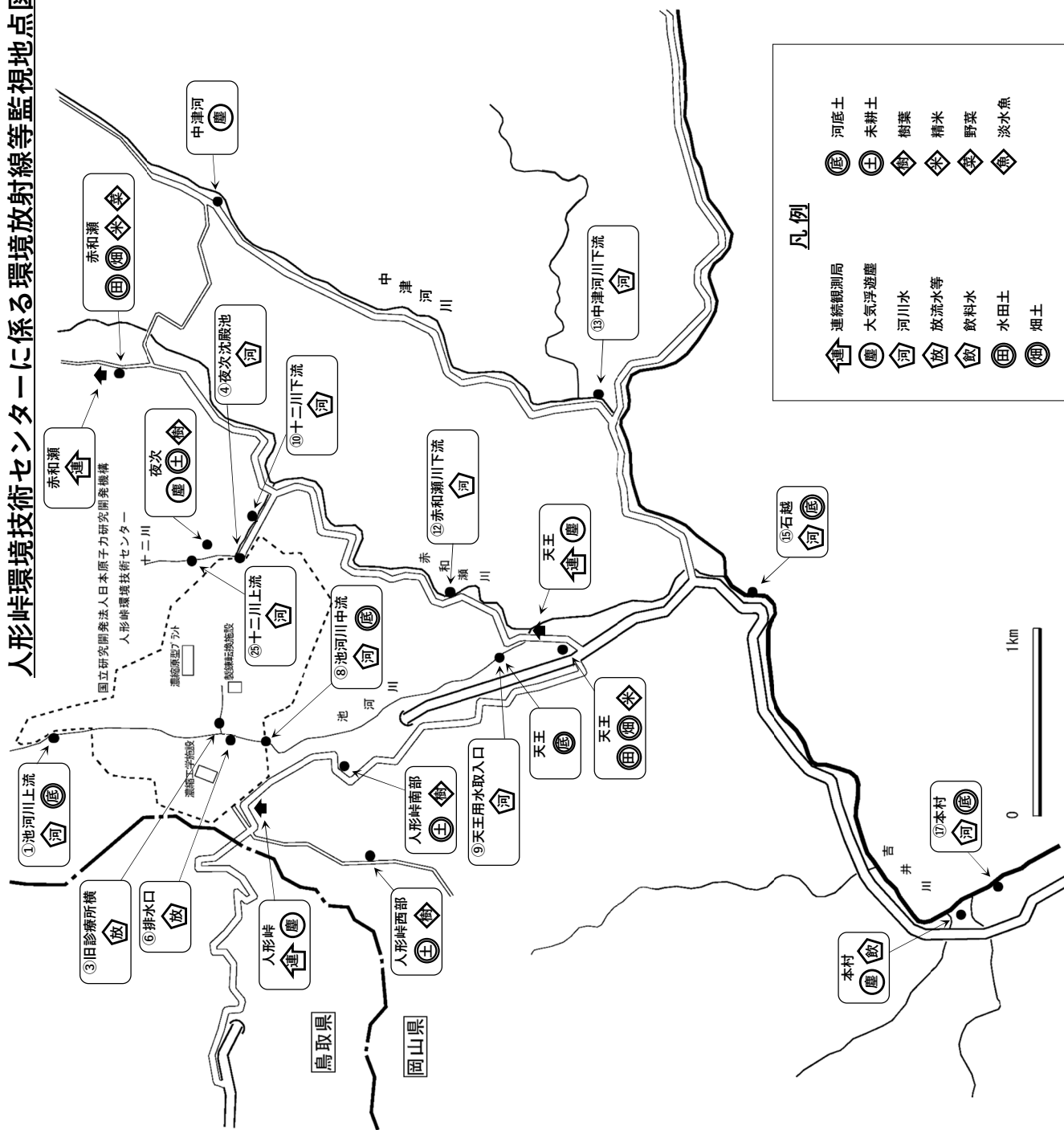
観測局 測定項目	人形峠	赤和瀬	天王
γ線線量率	○	○	○
全α放射能	○	○	○
ふっ素	○	○	○
風向	○	○	○
風速	○	○	○
気温	○	○	○
降水量	○	○	○
湿度	○	○	○
降水時間(感雨)	○	○	○
放射収支量		○	
日射量		○	
気圧		○	
積雪深		○	
雷		○	

1-1-2 サンプルング測定

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	U-238 Ra-226	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 飲料水	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	
		1	4	4	4, 7, 10, 1	本村	
河底土	U-238 Ra-226	5	2	10	4, 10	池河川3, 吉井川2, (鏡野町内)	
土壌		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 野菜 樹葉 淡水魚	2	1	2	11	天王, 赤和瀬	
		1	1	1	10	赤和瀬	
		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		40		102			

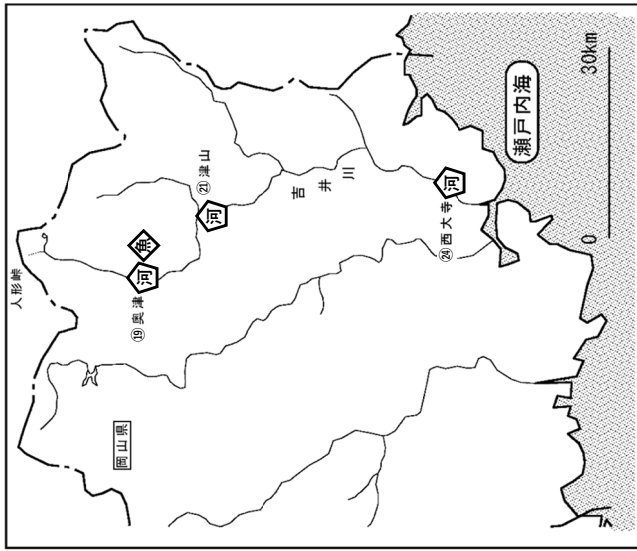
※ 野菜(赤和瀬の白菜を除く)及び牧草については、試料の採取が困難となったため、令和3年度から休止

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	河底土
大気浮遊塵	未耕土
河川水	樹葉
放流水等	精米
飲料水	野菜
水田土	淡水魚
畑土	



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經由して伝送される。 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250L/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し、1時間毎に記録する。	光進電気工業製 MVS-300H型 ヒーター付 (風車型風向風速発信機)	
	気温	地上約5mの気温(-20℃～+40℃)を測温抵抗体により測定し、1時間毎に記録する。	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)を測定し、1時間毎に記録する。	光進電気工業製 RT-1036型 ヒーター付 (転倒ます型雨量計)	

測定対象	測定項目	測定方法	測定器	備考
気象※	湿度	地上約5mの湿度(0~100%RH)を測定し、1時間毎に記録する。	池田計器製作所製 HM-155DHFS型 高分子系湿度センサ方式	
	降水時間(感雨)	地上約5mの雨滴の有無を測定し、1時間毎に記録する。	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)を測定し、1時間毎に記録する。	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)を測定し、1時間毎に記録する。	池田計器製作所製 MS-60C型 熱電式	
	気圧	地上約5mの気圧を測定し、1時間毎に記録する。	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までの積雪を測定し、1時間毎に記録する。	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)の放電を測定し、1時間毎に記録する。	バスタ技研製 TM-5型 アンテナ方式	

※ 気象測定器は令和6年3月にすべて更新

1-2-2 サンプル測定

測定対象	測定項目	試料採取方法	測定方法	測定器
大気浮遊塵	U-238 Ra-226		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 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	U-238:Canberra製 α -Analyst型 α 線スペクトロメータ Ra-226:日立アロカメディカル製 LBC-4311B型 2 π 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	放射能測定法 シリーズ16 (S58)環境試 料採取法	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 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 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)	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:日立アロカメディカル製 LBC-4311B型 2 π ガスフロー自動測定装置 Rn-222:日立アロカメディカル製 LSC-8000型 液体シンチレーションカウンタ
河底土 土壌 生物質	U-238 Ra-226		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 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	U-238:Canberra製 α -Analyst型 α 線スペクトロメータ Ra-226:日立アロカメディカル製 LBC-4311B型 2 π ガスフロー自動測定装置

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5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 of 測定値とほぼ同レベルであった。

<サンプリング測定結果>

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、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 of 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4年度人形峠周辺の環境放射線等測定報告書 (2023)

2 - 2 詳細データ

2-2-1 連続測定結果

①空間γ線線量率

局	項目	年 月	令和5年						
			4	5	6	7	8	9	10
人形峠	測定件数 *		720	734	720	741	742	719	734
	最高値		0.084	0.084	0.083	0.087	0.082	0.091	0.111
	最低値		0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
	平均値		0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.061	0.062
赤和瀬	測定件数 *		720	732	720	741	743	718	738
	最高値		0.072	0.073	0.070	0.070	0.064	0.074	0.091
	最低値		0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
	平均値		0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048
天王	測定件数 *		720	733	720	741	742	716	735
	最高値		0.081	0.078	0.082	0.083	0.099	0.094	0.105
	最低値		0.053	0.052	0.055	0.055	0.051	0.057	0.056
	平均値		0.060	0.058	0.060	0.060	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25年度～令和4年度) [μ Gy/h]	
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：μ Gy/h

		令和6年			令和5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	744	744	696	744	8758	0.135 ～ 0.022	
0.088	0.095	0.122	0.091	0.086	0.122		
0.047	0.056	0.036	0.037	0.044	0.036		
0.061	0.061	0.055	0.049	0.055	0.059		
720	744	744	696	744	8760	0.120 ～ 0.015	
0.070	0.087	0.099	0.071	0.070	0.099		
0.041	0.044	0.028	0.029	0.035	0.028		
0.049	0.048	0.044	0.037	0.044	0.047		
720	744	744	696	744	8755	0.124 ～ 0.019	
0.083	0.095	0.120	0.083	0.081	0.120		
0.052	0.055	0.036	0.040	0.048	0.036		
0.061	0.061	0.056	0.051	0.058	0.059		

空間γ線線量率の管理目標値※：0.087 μ 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。）

②大気浮遊塵中全α放射能濃度

局	項目	年	令和5年						
		月	4	5	6	7	8	9	10
人形峠	測定件数		240	239	240	245	248	240	240
	最高値		58.8	65.8	54.0	59.5	63.8	54.4	60.1
	最低値		0.9	0.6	1.8	2.1	0.7	1.1	1.8
	平均値		14.1	13.4	15.2	17.9	13.4	16.6	18.4
赤和瀬	測定件数		240	239	240	245	248	238	242
	最高値		118.7	104.9	117.0	174.3	171.6	136.8	186.1
	最低値		0.6	0.6	1.6	2.1	0.4	0.9	0.9
	平均値		21.0	18.4	23.4	29.0	25.5	29.5	35.4
天王	測定件数		240	239	240	245	248	238	241
	最高値		246.2	190.1	228.5	216.7	211.3	245.5	285.7
	最低値		1.3	0.9	3.2	3.3	1.0	1.5	2.2
	平均値		48.5	39.2	47.7	54.8	48.5	66.9	68.9

* 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6年			令和5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	245	248	232	248	(242)** 2905	123.2 ～ 0.2	
102.4	63.6	26.9	22.1	32.4	102.4		
0.3	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1		
19.9	15.2	7.0	4.3	8.5	13.7		
240	245	248	232	248	(242)** 2905	386.0 ～ 0.2	
230.7	161.5	59.5	25.4	70.2	230.7		
0.3	0.7	0.3	0.3	0.1	0.1		
33.4	24.0	10.0	4.5	10.4	22.1		
240	245	248	232	248	(242)** 2904	476.5 ～ 0.4	
333.7	252.2	146.3	69.8	139.7	333.7		
1.6	1.1	0.5	0.5	0.1	0.1		
68.6	57.8	26.5	13.3	28.1	47.4		

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5年						
		月	4	5	6	7	8	9	10
人形峠	測定件数 *		89	89	89	91	85	86	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	86	86	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		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
天王	測定件数 *		89	89	89	91	86	87	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6年			令和5年度値	過去5年間の 最高値	備 考
11	12	1	2	3			
70	61	92	86	92	1022	0.56	
0	0	0	0	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		
-----	-----	-----	-----	-----	-----		
-----	-----	-----	-----	-----	-----		
88	77	92	86	92	1057	2.49	
0	0	0	0	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		
-----	-----	-----	-----	-----	-----		
-----	-----	-----	-----	-----	-----		
88	80	84	81	92	1048	0.41	
0	0	0	0	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

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。

① 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
大気浮遊塵	人形峠		R5. 7. 25 (晴れ)	ND (0.000±0.001)	ND (0.000±0.031)	
	夜 次		R5. 7. 25 (曇り)	ND (0.000±0.001)	ND (0.000±0.034)	
	天 王		R5. 7. 25 (雨)	ND (0.001±0.001)	ND (0.000±0.030)	
	中津河		R5. 7. 25 (雨のち晴れ)	ND (0.000±0.001)	ND (0.000±0.033)	
	本 村		R5. 7. 25 (晴れ)	ND (0.000±0.001)	ND (0.000±0.032)	

大気浮遊塵の管理目標値

U-238	Ra-226
1.4	7.4

※ 正午頃から夜間にかけて8時間集塵

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

第4四半期			令和5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	U-238	Ra-226	U-238	Ra-226
R6.1.25 (雪)	ND (0.002±0.001)	ND (0.032±0.026)	<0.005	<0.3	<0.005	<0.3
R6.1.25 (雪)	ND (0.001±0.001)	ND (0.000±0.019)	<0.005	<0.3	<0.005	<0.3
R6.1.25 (雪)	ND (0.000±0.001)	ND (0.000±0.022)	<0.005	<0.3	<0.005	<0.3
R6.1.25 (雪)	ND (0.001±0.001)	ND (0.000±0.022)	<0.005	<0.3	<0.005	<0.3
R6.1.25 (雪)	ND (0.001±0.001)	ND (0.000±0.019)	<0.005	<0.3	<0.005	<0.3

分析目標レベル

U-238	Ra-226
0.005	0.3

② 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	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 05±0. 07)	0. 19±0. 02	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 07±0. 08)	0. 31±0. 03	R5. 10. 11 (晴れ)
	4	夜次沈殿池 (4号)	R5. 4. 10 (晴れ)	0. 003	ND (0. 13±0. 08)	2. 27±0. 08	R5. 7. 11 (曇り)	0. 005	ND (0. 26±0. 10)	1. 42±0. 07	R5. 10. 11 (晴れ)
	8	池河川中流	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 09±0. 07)	0. 35±0. 03	R5. 7. 11 (曇り)	0. 005	ND (0. 24±0. 10)	0. 65±0. 04	R5. 10. 11 (晴れ)
	9	天王用水 取入口	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 13±0. 08)	5. 92±0. 13	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 14±0. 09)	4. 97±0. 12	R5. 10. 11 (晴れ)
	10	十二川下流	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 13±0. 08)	1. 01±0. 06	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 21±0. 10)	0. 92±0. 05	R5. 10. 11 (晴れ)
	12	赤和瀬川 下流	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 04±0. 07)	0. 20±0. 02	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 10±0. 09)	0. 29±0. 03	R5. 10. 11 (晴れ)
	13	中津河川下流 (平作原)	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 10±0. 08)	0. 10±0. 02	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 11±0. 09)	0. 10±0. 02	R5. 10. 11 (晴れ)
	15	石越	R5. 4. 11 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 05±0. 07)	0. 67±0. 04	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 00±0. 07)	0. 87±0. 05	R5. 10. 11 (晴れ)
	17	本村	R5. 4. 11 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 08±0. 07)	0. 94±0. 05	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 15±0. 09)	1. 42±0. 07	R5. 10. 11 (晴れ)
	19	奥津	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 05±0. 07)	0. 53±0. 04	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 08±0. 08)	0. 65±0. 04	R5. 10. 11 (晴れ)
	21	津山	/				R5. 7. 12 (曇り)	<0. 003	ND (0. 01±0. 08)	0. 15±0. 02	/
	24	西大寺					R5. 7. 12 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 04±0. 08)	0. 22±0. 02	
	25	十二川上流	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 12±0. 08)	1. 09±0. 06	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 25±0. 10)	0. 87±0. 05	R5. 10. 11 (晴れ)
放流水	6	排水口	R5. 4. 10 (晴れ)	0. 014	0. 72±0. 14	9. 69±0. 17	R5. 7. 11 (曇り)	0. 023	0. 78±0. 14	44. 42±0. 37	R5. 10. 11 (曇り)
構内沢水	3	旧診療所横	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 10±0. 07)	2. 03±0. 08	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 12±0. 09)	1. 55±0. 07	R5. 10. 11 (曇り)
飲料水※		本村	R5. 4. 11 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 04±0. 06)	0. 04±0. 01	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 00±0. 07)	0. 06±0. 01	R5. 10. 12 (晴れ)

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、飲料水の管理目標値：なし

Rnについての温泉法による療養泉の基準値 111Bq/L以上

” 鉱泉の基準値 74Bq/L以上

※ 町営水道 水源は河川水

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5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			令和5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	Rn-222		U-238	Ra-226	Rn-222	U-238	Ra-226	Rn-222	U-238	Ra-226	Rn-222	
<0.003	ND (0.00±0.07)	0.24±0.03	R6.1.16 (曇り)	<0.003	ND (0.00±0.06)	0.49±0.04	<0.003	<0.7	0.31	<0.003	<0.7	0.40 ～ 0.14	
<0.003	0.40±0.12	0.98±0.06	R6.1.16 (雪)	<0.003	ND (0.24±0.09)	2.77±0.09	<0.004	<0.63	1.86	0.004 ～ <0.003	0.44 ～ <0.7	3.57 ～ 1.37	
0.005	ND (0.27±0.10)	0.31±0.03	R6.1.16 (曇り)	<0.003	ND (0.11±0.08)	0.55±0.04	<0.004	<0.7	0.47	0.012 ～ <0.003	0.46 ～ <0.7	1.48 ～ 0.25	
<0.003	ND (0.07±0.08)	0.25±0.03	R6.1.16 (曇り)	<0.003	ND (0.00±0.06)	0.76±0.05	<0.003	<0.7	2.98	<0.003	<0.7	7.82 ～ 0.34	
<0.003	ND (0.11±0.08)	0.87±0.05	R6.1.16 (雪)	<0.003	ND (0.11±0.08)	1.30±0.06	<0.003	<0.7	1.03	<0.003	<0.7	1.31 ～ 0.72	
<0.003	ND (0.04±0.08)	0.32±0.03	R6.1.16 (雪)	<0.003	ND (0.00±0.06)	0.54±0.04	<0.003	<0.7	0.34	<0.003	<0.7	0.56 ～ 0.20	
<0.003	ND (0.00±0.07)	0.07±0.02	R6.1.16 (雪)	<0.003	ND (0.02±0.06)	0.17±0.03	<0.003	<0.7	0.11	<0.003	<0.7	0.23 ～ 0.06	
<0.003	ND (0.06±0.08)	0.28±0.03	R6.1.16 (曇り)	<0.003	ND (0.00±0.06)	0.60±0.04	<0.003	<0.7	0.61	<0.003	<0.7	1.31 ～ 0.35	
<0.003	ND (0.04±0.08)	0.73±0.05	R6.1.17 (晴れ)	<0.003	ND (0.03±0.06)	1.77±0.07	<0.003	<0.7	1.22	<0.003	<0.7	3.58 ～ 0.34	
<0.003	ND (0.07±0.08)	0.49±0.04	R6.1.16 (曇り)	<0.003	ND (0.04±0.07)	0.69±0.05	<0.003	<0.7	0.59	<0.003	<0.7	1.22 ～ 0.22	
							<0.003	<0.7	0.15	<0.003	<0.7	0.27 ～ 0.06	
							<0.003	<0.7	0.22	<0.003	<0.7	0.33 ～ 0.05	
<0.003	ND (0.11±0.09)	0.80±0.05	R6.1.16 (雪)	<0.003	ND (0.02±0.06)	1.17±0.06	<0.003	<0.7	0.98	<0.003	<0.7	1.49 ～ 0.62	
0.035	0.85±0.15	19.02±0.24	R6.1.16 (曇り)	0.016	0.62±0.13	17.71±0.23	0.022	0.74	22.71	0.030 ～ 0.006	1.31 ～ <0.7	27.74 ～ 0.11	
<0.003	ND (0.24±0.10)	1.06±0.06	R6.1.16 (曇り)	<0.003	ND (0.09±0.08)	2.53±0.09	<0.003	<0.7	1.79	<0.003	0.33 ～ <0.7	2.96 ～ 0.50	
<0.003	ND (0.04±0.08)	0.03±0.01	R6.1.17 (晴れ)	<0.003	ND (0.00±0.06)	0.05±0.01	<0.003	<0.7	0.05	<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

③ 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 値	
			U-238	Ra-226		U-238	Ra-226
河底土	池河川上流	R5.4.10 (晴れ)	0.007±0.001	0.043±0.003	/		
	池河川中流	R5.4.10 (晴れ)	0.021±0.001	0.064±0.004			
	天王	R5.4.10 (晴れ)	0.016±0.001	0.057±0.004			
	石越	R5.4.11 (晴れ)	0.010±0.001	0.083±0.005			
	本村	R5.4.11 (晴れ)	0.015±0.001	0.037±0.003			
水田土	天王	R5.4.10 (晴れ)	0.055±0.004	0.065±0.004	/		
	赤和瀬	R5.4.10 (晴れ)	0.029±0.002	0.038±0.003			
畑土	天王	R5.6.28 (曇り)	0.038±0.003	0.065±0.004	R5.9.6 (曇り)	0.033±0.002	0.059±0.004
	赤和瀬	R5.6.28 (曇り)	0.023±0.002	0.044±0.003	R5.9.6 (曇り)	0.027±0.002	0.041±0.003
未耕土	人形峠西部	R5.6.13 (曇り)	0.020±0.001	0.046±0.003	/		
	人形峠南部	R5.6.13 (曇り)	0.039±0.003	0.081±0.004			
	夜次	R5.6.13 (曇り)	0.067±0.005	0.108±0.005			

河底土の管理目標値

U-238	Ra-226
1.8	1.8

畑土、水田土の管理目標値

U-238	Ra-226
1.8	0.74

未耕土の管理目標値：なし

単位：Bq/g乾

第3四半期			第4四半期	令和5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	U-238	Ra-226
	U-238	Ra-226					
R5. 10. 11 (晴れ)	0. 010±0. 001	0. 043±0. 003	0. 009	0. 043	0. 012 ～ 0. 005	0. 058 ～ 0. 037	
R5. 10. 11 (晴れ)	0. 021±0. 001	0. 064±0. 004	0. 021	0. 064	0. 053 ～ 0. 022	0. 112 ～ 0. 067	
R5. 10. 11 (晴れ)	0. 020±0. 001	0. 038±0. 003	0. 018	0. 048	0. 024 ～ 0. 014	0. 060 ～ 0. 045	
R5. 10. 11 (晴れ)	0. 010±0. 001	0. 042±0. 003	0. 010	0. 063	0. 018 ～ 0. 009	0. 053 ～ 0. 026	
R5. 10. 11 (晴れ)	0. 012±0. 001	0. 046±0. 003	0. 014	0. 042	0. 018 ～ 0. 010	0. 051 ～ 0. 025	
R5. 10. 12 (晴れ)	0. 059±0. 004	0. 086±0. 005	0. 057	0. 076	0. 066 ～ 0. 044	0. 073 ～ 0. 063	
R5. 10. 11 (晴れ)	0. 037±0. 003	0. 048±0. 003	0. 033	0. 043	0. 044 ～ 0. 028	0. 055 ～ 0. 041	
			0. 036	0. 062	0. 052 ～ 0. 023	0. 064 ～ 0. 044	
			0. 025	0. 043	0. 032 ～ 0. 021	0. 059 ～ 0. 035	
R5. 11. 8 (晴れ)	0. 049±0. 003	0. 121±0. 006	0. 035	0. 084	0. 029 ～ 0. 017	0. 059 ～ 0. 042	
R5. 11. 8 (晴れ)	0. 055±0. 004	0. 116±0. 006	0. 047	0. 099	0. 060 ～ 0. 037	0. 120 ～ 0. 077	
R5. 11. 8 (晴れ)	0. 069±0. 005	0. 114±0. 006	0. 068	0. 111	0. 075 ～ 0. 031	0. 125 ～ 0. 056	

分析目標レベル

U-238	Ra-226
0. 001	0. 007

④ 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				R5. 6. 14 (曇り)	ND (0.002±0.001)
人形峠 西 部	樹 葉 ス ギ	R5. 6. 13 (雨)	0.013±0.002	0.32±0.03		
人形峠 南 部		R5. 6. 13 (雨)	0.042±0.003	1.17±0.06		
夜 次		R5. 6. 13 (雨)	0.017±0.002	1.14±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5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		<0.004	<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	0.004	<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	0.013	0.69	0.026～0.006	1.87～0.22
	マ ツ	0.033	1.21	0.049～0.017	1.34～0.62
牧 草				0.016～<0.009	0.29～0.14

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	R5. 11. 1 (曇り)	0.001±0.000	ND (0.00±0.00)		
		R5. 11. 1 (曇り)	ND (0.000±0.000)	ND (0.01±0.00)		
	ハクサイ	休 止				
	ハクサイ	R5. 10. 23 (晴れ)	0.004±0.001	ND (0.02±0.01)		
ND (0.00±0.01)	淡 水 魚 ナ マ ズ					
	ス ギ	R5. 11. 8 (晴れ)	0.009±0.002	0.31±0.04		
	マ ツ	R5. 11. 8 (晴れ)	0.023±0.002	1.24±0.06		
	ス ギ	R5. 11. 8 (晴れ)	0.013±0.002	0.97±0.07		
	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

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
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-株, 東京
		$0.0174 \sim 0.0013$ $\times 10^{-9}$ Bq/cm ³	
	Ra-226	$0.44 \sim 0.03$ $\times 10^{-10}$ Bq/cm ³	H. Schuttelkopf and H. Kiffer, “Environmental Migration of Long-Lived Radionuclides” p.345(1982), IAEA. Vienna
河川水	U-238	$0.015 \sim 0.0004$ $\times 10^{-3}$ Bq/cm ³	Y. Miyake et al., “The Natural Radiation Environment” (1964) p.219 (1964), Univ. Chicago Press, Chicago
	Ra-226	$0.52 \sim 0.15$ $\times 10^{-5}$ 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	$5.9 \sim 0.07$ $\times 10^{-5}$ Bq/cm ³	H. Schuttelkopf and H. Kiffer, “Environmental Migration of Long-Lived Radionuclides” p.345(1982), IAEA. Vienna
河底土	U-238	$0.16 \sim 0.01$ Bq/g乾	P. Stegnar and I. Kobal, “Environmental Migration of Long-Lived Radionuclides” p.364(1982), IAEA. Vienna
	Ra-226	$0.72 \sim 0.02$ Bq/g乾	
水田土	U-238	$0.06 \sim 0.02$ 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-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)
ホウレンソウ	U-238	0.175~0.021 Bq/kg生 (生換算)**	
ホウレンソウ	Ra-226	0.00±0.02 Bq/kg生	K.Kametani et al., Radioisotopes, 30, 681(1981)
	U-238	0.175~0.021 Bq/kg生 (生換算)**	
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%, ホウレンソウ ; 1.75%, マツ ; 1.41%, スギ ; 1.61%として換算

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 5 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	U-238 Ra-226 Rn-222	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 人形峠周辺の環境放射線等測定」と同様である。ただし、空間 γ 線線量率と大気中Rn-222濃度の測定は次の方法により行った。

測定対象	測定項目	測定方法	測定器
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製 (ガラス線量計) 旭テクノグラス製 SC-1 (ガラス素子)
大気	Rn-222	固体飛跡検出法による α 線計数 ^{注)}	アドバンテック東洋製 静電式積分型ラドンモニター (CR-39フィルム使用)

注) フィルムの分析は、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。ただし、令和5年台風第7号の大雨による測定機器の被災に伴い、一部の測定については欠測となった。

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。

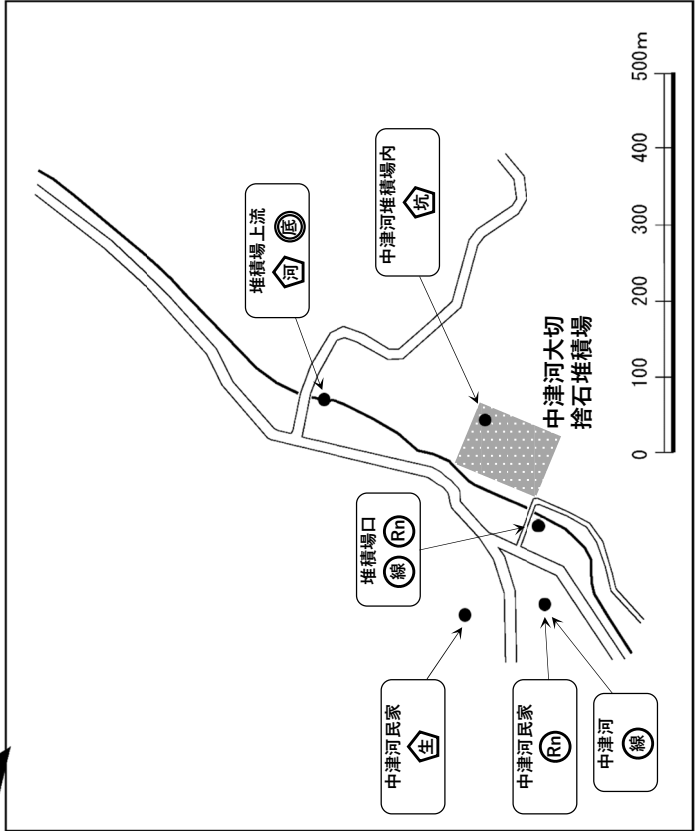
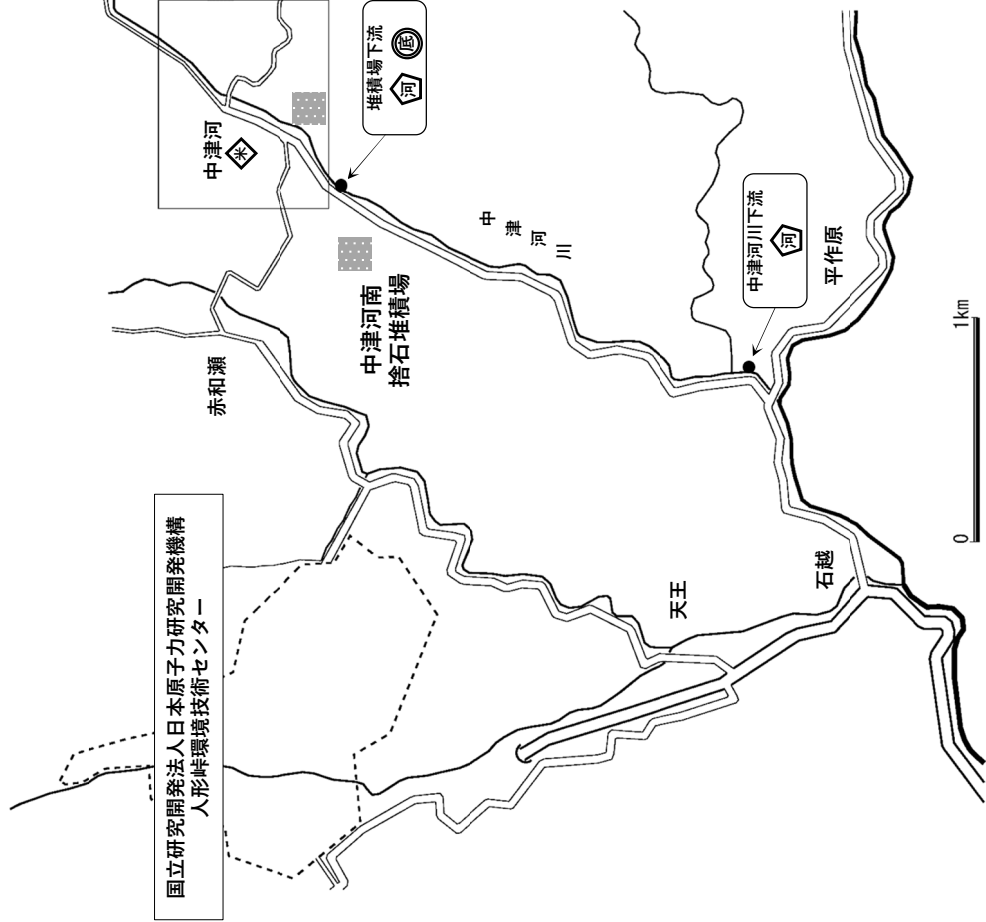
捨石堆積場に係る環境放射線等監視測定地図

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

- (線) 空間γ線線量率 (RPLD)
- (河) 河川水
- (生) 生活用水
- (坑) 坑内水
- (底) 河底土
- (米) 精米
- (Rn) 大気中ラドン

長者捨石堆積場



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	R5. 3. 8～ R5. 6. 5	0. 088	R5. 6. 5～ R5. 9. 6 ^{注1)}	0. 095	R5. 9. 6～ R5. 12. 6	0. 089
中津河	R5. 3. 8～ R5. 6. 5	0. 069	R5. 6. 5～ R5. 9. 6	0. 074	R5. 9. 6～ R5. 12. 6	0. 072

注1) 台風被害により、8月17日～18日は欠測

平常の変動範囲※※
(平成25年度～令和4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. 081	0. 094	0. 090	0. 093	0. 089
中津河	0. 073	0. 051	0. 073	0. 055	0. 073	0. 059

※※ 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。

※※※※ 第4四半期は雪による影響で測定値が低くなる傾向がある。

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	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 00±0. 06)	0. 34±0. 03	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 11±0. 09)	0. 28±0. 03	R5. 10. 11 (晴れ)
	堆積場下流	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 06±0. 07)	1. 01±0. 06	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 03±0. 08)	1. 26±0. 06	R5. 10. 11 (晴れ)
	中津河川下流(平作原) ^{注2)}	R5. 4. 10 (晴れ)	<0. 003	ND (0. 10±0. 08)	0. 10±0. 02	R5. 7. 11 (曇り)	<0. 003	ND (0. 11±0. 09)	0. 10±0. 02	R5. 10. 11 (晴れ)
坑内水	中津河堆積場内	R5. 4. 10 (晴れ)	0. 006	0. 48±0. 11	46. 95±0. 38	R5. 7. 11 (晴れ)	0. 006	0. 54±0. 12	49. 61±0. 39	R5. 10. 11 (晴れ)
生活用水	中津河民家 ^{注3)}	民家井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
- ・ " " 鉱泉水の基準値：74 Bq/L以上

注2) 「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3) 生活用水(水源は井戸水)

単位：μ Gy/h

第4四半期		令和5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			
R5.12.6～ R6.3.6	0.080	0.088	0.094～0.054	
R5.12.6～ R6.3.6	0.072	0.072	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5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 (0.02±0.07)	0.42±0.04	R6.1.16 (雪)	<0.003	ND (0.04±0.07)	0.66±0.05	<0.003	<0.7	0.43	<0.003	<0.7	0.62 ～ 0.10	
<0.003	ND (0.09±0.08)	1.18±0.06	R6.1.16 (雪)	<0.003	ND (0.00±0.06)	2.04±0.08	<0.003	<0.7	1.37	<0.003	<0.7	1.71 ～ 0.46	
<0.003	ND (0.00±0.07)	0.07±0.02	R6.1.16 (雪)	<0.003	ND (0.02±0.06)	0.17±0.03	<0.003	<0.7	0.11	<0.003	<0.7	0.23 ～ 0.06	
0.005	0.70±0.14	39.34±0.35	R6.1.16 (曇り)	0.005	0.50±0.12	50.13±0.40	0.006	0.56	46.51	0.009 ～ 0.004	0.88 ～ 0.36	56.21 ～ 38.85	

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	R5. 4. 10 (晴れ)	0. 013±0. 001	0. 034±0. 003			
堆積場 下流	R5. 4. 10 (晴れ)	0. 015±0. 001	0. 035±0. 003			

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				R5. 11. 1 (曇り)	ND (0. 000±0. 000)	ND (0. 00±0. 00)	

生物質の管理目標値：なし

単位：Bq/g乾

令和5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	
0.013	0.034	0.016～0.008	0.035～0.022	
0.015	0.035	0.017～0.012	0.039～0.026	

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5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	
	/		0.006～<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		21.9±0.5	注1)	32.4±0.6 ^{注2)}	21.0±0.5 ^{注2)}
	測定期間		R5. 3. 8～R5. 6. 5 (89日間)		R5. 9. 6～R5. 12. 6 (91日間)	R5. 12. 6～R6. 3. 6 (91日間)
中津河民家	測定値		11.6±0.4	17.3±0.5	18.1±0.5	15.8±0.5
	測定期間		R5. 3. 8～R5. 6. 5 (89日間)	R5. 6. 9～R5. 9. 6 (89日間)	R5. 9. 6～R5. 12. 6 (91日間)	R5. 12. 6～R6. 3. 6 (91日間)

注1) 台風被害により、中津河堆積場口の測定機器が水没した。回収したCR39フィルムから測定値を得たが測定期間等データの健全性が不確実のため、参考値扱いとする。
参考値：40.6±0.8（測定期間：R5. 6. 9～R5. 8. 17(69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		8.1±0.3	4.5±0.2	注2)	注2)
	測定期間		R5. 3. 8～R5. 6. 5 (89日間)	R5. 6. 9～R5. 9. 6 (89日間)		

注2) 台風被害により、中津河堆積場口の測定機器が故障したため、環境保健センター設置分を移設した。このため、環境保健センターの第3, 4四半期は欠測となった。

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5年度 平均値	過去5年間の 測定範囲 最大値～最小値
25.1	50.8～15.7
15.7	21.1～11.8



対照調査地点

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

令和5年度 平均値	過去5年間の 測定範囲 最大値～最小値
6.3	11.2～5.0

第 3 章 資 料

1. 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。

2023年4月 月別日平均値集計表

局 項目 日	人形峠					赤和瀬					O3					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	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	0.059	30.4	0	W	1.0	10.0	0.0	0.047	55.2	0	CLM	1.3	8.2	0.0	0.060	102.9	0	CLM	1.5	9.3	0.0	
2	0.059	14.2	0	W	1.4	6.8	0.0	0.047	33.1	0	CLM	2.2	5.3	0.0	0.059	59.2	0	NW	1.7	7.2	0.0	
3	0.059	16.7	0	WSW	1.2	6.6	0.0	0.047	23.8	0	N	1.3	5.9	0.0	0.060	98.2	0	CLM	1.5	6.4	0.0	
4	0.060	25.7	0	CLM	0.9	10.1	0.0	0.047	46.1	0	CLM	1.1	8.7	0.0	0.060	93.7	0	CLM	1.2	9.0	0.0	
5	0.063	10.5	0	NE	2.7	9.7	8.5	0.050	10.2	0	SSE	1.9	9.7	8.0	0.062	47.8	0	SSE	3.0	11.2	5.0	
6	0.060	5.4	0	NE	2.2	12.8	10.5	0.047	4.4	0	SSW	2.0	13.3	9.0	0.060	6.9	0	SE	3.8	14.8	11.0	
7	0.069	4.4	0	NNE	0.9	9.1	65.0	0.055	4.1	0	N	1.1	9.3	61.0	0.063	15.0	0	N	1.0	10.6	63.0	
8	0.060	12.1	0	N	1.5	4.6	2.0	0.048	15.0	0	CLM	1.2	4.2	2.5	0.056	38.4	0	CLM	1.4	5.4	2.5	
9	0.059	21.2	0	CLM	0.8	6.4	0.0	0.047	27.3	0	CLM	1.1	5.3	0.0	0.058	69.0	0	CLM	1.0	6.2	0.0	
10	0.060	21.5	0	NE	1.2	10.0	0.0	0.047	38.5	0	S	1.3	8.5	0.0	0.059	87.6	0	CLM	1.7	9.2	0.0	
11	0.060	16.8	0	NE	1.8	12.9	0.0	0.047	17.8	0	S	2.0	12.8	0.0	0.059	38.9	0	ESE	3.3	14.2	0.0	
12	0.060	11.1	0	WSW	1.0	7.7	8.0	0.048	10.2	0	S	1.6	7.4	5.5	0.060	20.5	0	ESE	1.8	9.1	6.5	
13	0.060	18.0	0	WSW	1.1	9.8	0.0	0.047	25.9	0	CLM	0.8	8.1	0.0	0.059	66.2	0	CLM	0.8	8.6	0.0	
14	0.061	23.5	0	NE	1.4	11.6	3.0	0.049	35.2	0	CLM	0.9	10.9	2.0	0.061	77.0	0	CLM	1.3	11.4	2.0	
15	0.065	4.0	0	NE	1.3	9.7	12.5	0.052	3.9	0	CLM	0.8	9.9	13.5	0.063	10.2	0	ESE	1.2	11.2	10.0	
16	0.061	6.2	0	CLM	0.8	7.5	10.5	0.049	5.3	0	N	1.3	7.4	11.5	0.060	13.4	0	NNE	1.1	8.9	8.0	
17	0.060	10.9	0	CLM	0.8	6.7	5.5	0.048	9.8	0	N	1.7	6.6	5.5	0.059	25.1	0	WNW	1.2	8.0	5.0	
18	0.061	19.1	0	NE	1.1	9.4	4.0	0.049	27.5	0	S	0.8	8.9	6.0	0.060	59.1	0	CLM	1.2	9.8	3.0	
19	0.060	20.5	0	ENE	1.0	13.0	0.0	0.048	28.2	0	CLM	0.6	13.0	0.5	0.060	85.4	0	SE	0.9	13.6	0.0	
20	0.061	22.3	0	ENE	1.2	15.8	0.0	0.049	41.8	0	CLM	0.9	15.5	0.0	0.061	94.9	0	ESE	1.2	16.6	0.0	
21	0.060	17.8	0	CLM	0.9	10.0	0.0	0.048	34.6	0	NNE	2.1	9.3	0.0	0.060	70.3	0	CLM	1.6	10.6	0.0	
22	0.059	5.2	0	ENE	1.7	6.5	0.0	0.047	5.1	0	NNE	4.1	6.1	0.0	0.058	12.1	0	N	2.4	8.0	0.0	
23	0.059	5.3	0	NW	1.4	7.8	0.0	0.047	7.4	0	NNE	2.6	7.4	0.0	0.059	17.5	0	NW	2.0	8.8	0.0	
24	0.059	12.7	0	E	1.0	6.0	0.0	0.047	22.0	0	NNE	1.6	5.5	0.0	0.059	42.2	0	CLM	1.1	7.1	0.0	
25	0.066	14.6	0	NE	3.5	6.6	24.5	0.052	32.0	0	CLM	2.3	6.1	26.5	0.066	49.6	0	SSE	3.3	7.3	23.5	
26	0.065	3.4	0	N	1.3	8.2	59.0	0.052	2.7	0	N	1.7	8.3	49.5	0.060	7.2	0	NW	1.4	9.9	50.5	
27	0.059	12.8	0	ENE	0.9	10.2	0.0	0.047	13.9	0	N	1.3	9.9	0.0	0.056	36.4	0	CLM	1.2	11.0	0.0	
28	0.060	19.5	0	CLM	1.2	12.1	0.0	0.047	23.2	0	CLM	1.1	11.3	0.0	0.058	61.9	0	CLM	1.2	11.7	0.0	
29	0.062	8.1	0	NE	2.4	12.7	14.5	0.049	18.1	0	S	1.6	12.8	12.0	0.061	24.8	0	SE	2.4	14.2	12.0	
30	0.063	9.3	0	CLM	0.8	11.6	8.5	0.050	9.4	0	CLM	1.0	11.3	9.5	0.060	23.4	0	CLM	1.0	12.7	9.5	
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	14.1	0.00	160	1.3	9.4	7.9	0.048	21.0	0.00	156	1.5	8.9	7.4	0.060	48.5	0.00	152	1.6	10.1	7.1	
最大	0.069	30.4	0.00	88	3.5	15.8	65.0	0.055	55.2	0.00	129	4.1	15.5	61.0	0.066	102.9	0.00	73	3.8	16.6	63.0	
最小	0.059	3.4	0.00	79	0.8	4.6	0.0	0.047	2.7	0.00	97	0.6	4.2	0.0	0.056	6.9	0.00	72	0.8	5.4	0.0	

2023年5月 月別日平均値集計表

局 項目	人形峠					赤和瀬					O3					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 ℃	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 ℃	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 ℃	降水量 mm
1	0.060	13.7	0	CLM	0.9	9.5	0.0	0.047	21.4	0	CLM	1.2	8.5	0.0	0.059	51.9	0	CLM	1.0	8.9	0.0
2	0.059	14.5	0	CLM	0.9	10.4	0.0	0.047	16.6	0	NNE	1.6	9.9	0.0	0.059	56.4	0	CLM	1.3	10.4	0.0
3	0.060	19.9	0	CLM	1.2	12.6	0.0	0.047	37.1	0	CLM	1.0	11.5	0.0	0.060	75.4	0	CLM	1.3	11.9	0.0
4	0.060	15.0	0	NE	1.6	14.5	0.0	0.047	28.2	0	S	1.2	13.9	0.0	0.059	63.1	0	SE	1.6	14.7	0.0
5	0.060	9.0	0	NE	2.8	14.8	0.0	0.047	9.3	0	S	2.0	15.1	0.0	0.056	12.1	0	SE	2.4	16.5	0.0
6	0.063	7.7	0	NE	2.2	15.8	19.0	0.050	6.2	0	S	1.8	16.2	16.0	0.061	12.6	0	ESE	2.8	17.5	17.0
7	0.071	1.4	0	W	0.8	11.0	82.0	0.056	1.4	0	N	1.9	11.2	74.5	0.064	3.6	0	NW	1.2	12.7	81.5
8	0.060	3.2	0	ENE	1.1	7.6	9.5	0.047	3.7	0	N	2.8	7.5	5.5	0.053	14.9	0	NW	1.6	8.8	6.5
9	0.059	12.0	0	CLM	0.8	10.6	0.0	0.046	15.8	0	CLM	1.0	9.8	0.0	0.055	40.5	0	CLM	1.0	10.5	0.0
10	0.059	14.2	0	CLM	0.9	12.8	0.0	0.047	21.6	0	CLM	1.0	11.4	0.0	0.058	43.5	0	CLM	1.3	12.1	0.0
11	0.059	12.5	0	WSW	1.1	11.4	0.0	0.047	21.6	0	CLM	1.3	10.0	0.0	0.058	43.0	0	CLM	1.3	11.2	0.0
12	0.060	* 21.7	0	CLM	0.6	13.7	0.0	0.047	* 29.4	0	CLM	1.0	12.2	0.0	0.059	* 56.5	0	CLM	1.0	12.6	0.0
13	0.063	20.1	0	NE	1.5	11.4	10.0	0.050	30.1	0	S	0.8	11.0	9.5	0.062	60.6	0	CLM	1.3	12.0	9.0
14	0.061	6.8	0	NE	1.2	11.8	9.5	0.048	9.6	0	CLM	0.7	11.8	6.5	0.058	22.0	0	CLM	1.1	13.1	6.0
15	0.059	11.9	0	CLM	0.6	13.7	0.0	0.047	16.3	0	N	1.0	13.4	0.0	0.059	38.3	0	CLM	0.9	14.1	0.0
16	0.060	27.7	0	CLM	0.8	17.0	0.0	0.048	37.9	0	CLM	0.9	16.1	0.0	0.059	81.1	0	CLM	1.1	16.0	0.0
17	0.061	34.5	0	CLM	0.7	19.8	0.0	0.048	50.8	0	CLM	0.9	18.5	0.0	0.059	104.5	0	CLM	1.0	18.8	0.0
18	0.061	28.3	0	NE	1.8	17.4	0.0	0.048	38.8	0	SSE	1.4	16.9	0.0	0.058	70.0	0	CLM	2.1	17.5	0.0
19	0.064	3.5	0	NE	1.2	13.7	44.0	0.051	3.4	0	N	1.3	13.9	42.0	0.058	8.1	0	CLM	1.1	15.1	42.0
20	0.060	9.5	0	ENE	0.7	13.0	1.0	0.047	9.9	0	N	1.6	13.1	0.5	0.056	22.0	0	NW	1.2	14.4	0.5
21	0.060	20.9	0	CLM	1.0	16.6	0.0	0.048	28.9	0	CLM	0.9	16.5	0.0	0.057	59.0	0	CLM	1.0	16.9	0.0
22	* 0.061	15.5	0	CLM	0.7	14.3	1.5	0.048	21.6	0	CLM	1.1	14.2	0.5	0.058	44.1	0	CLM	0.9	15.4	0.0
23	0.060	* 3.7	0	ENE	1.1	11.3	1.5	0.048	5.9	0	N	2.6	11.3	2.0	0.057	10.9	0	NW	1.7	13.0	1.0
24	0.060	4.8	0	N	1.0	11.6	0.0	0.047	5.2	0	N	1.9	11.4	0.0	0.057	11.9	0	NW	1.5	12.9	0.0
25	0.060	9.2	0	NE	1.6	13.2	0.0	0.047	* 9.3	0	NW	1.2	12.8	0.0	0.056	21.1	0	SSE	1.8	13.9	0.0
26	0.060	11.1	0	NE	1.5	15.3	0.0	* 0.047	15.0	0	S	1.1	15.4	0.0	0.056	24.6	0	SE	1.4	16.8	0.0
27	0.060	14.5	0	NE	1.7	16.8	0.0	0.048	22.6	0	SSE	1.2	16.8	0.0	0.058	46.1	0	CLM	1.2	17.8	0.0
28	0.061	15.4	0	NE	1.7	16.9	0.0	0.047	14.1	0	S	1.3	17.1	0.0	0.057	25.8	0	SE	1.6	18.4	0.0
29	0.069	10.5	0	CLM	0.7	17.1	55.0	0.057	14.0	0	CLM	0.5	17.3	59.0	0.065	* 66.4	0	CLM	0.9	18.5	50.5
30	0.061	6.4	0	SW	0.9	15.8	2.0	0.048	6.2	0	N	1.5	16.3	1.5	* 0.057	19.7	0	NW	1.4	17.6	1.5
31	0.060	13.4	0	CLM	0.8	14.0	0.0	0.047	17.5	0	N	1.2	14.1	0.0	0.056	30.9	0	NW	1.3	15.1	0.0
有効 測定 日数	30	29		31	31	31	31	30	29	29	31	31	31	31	30	29	29	31	31	31	31
平均	0.061	13.3		179	1.2	13.7	7.6	0.048	18.4	0.00	165	1.3	13.4	7.0	0.058	40.0	0.00	188	1.4	14.4	7.0
最大	0.071	34.5		146	2.8	19.8	82.0	0.057	50.8	0.00	163	2.8	18.5	74.5	0.065	104.5	0.00	77	2.8	18.8	81.5
最小	0.059	1.4		68	0.6	7.6	0.0	0.046	1.4	0.00	112	0.5	7.5	0.0	0.053	3.6	0.00	69	0.9	8.8	0.0

2023年6月 月別日平均値集計表

局 項目 日	人形峠					赤和瀬					O3					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 ℃	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 ℃	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 ℃	降水量 mm	
1	0.061	17.1	0	NE	1.7	15.5	6.5	0.048	21.5	0	SSW	1.2	15.4	5.5	0.058	48.2	0	CLM	1.4	15.9	6.0	
2	0.065	5.0	0	CLM	0.8	17.2	50.0	0.051	10.5	0	CLM	0.6	16.9	45.0	0.061	26.9	0	CLM	0.8	18.0	43.0	
3	0.060	7.1	0	ENE	1.1	13.7	0.0	0.047	8.8	0	N	2.3	13.5	0.0	0.056	24.1	0	NNE	1.5	14.5	0.0	
4	0.060	15.4	0	CLM	0.6	15.5	0.0	0.047	22.7	0	CLM	0.8	14.9	0.0	0.058	50.6	0	CLM	0.9	15.5	0.0	
5	0.061	23.1	0	CLM	0.5	16.4	0.0	0.048	41.3	0	CLM	0.5	15.6	0.0	0.060	72.5	0	CLM	0.7	16.3	0.0	
6	0.063	36.0	0	CLM	0.7	14.0	2.0	0.050	55.7	0	CLM	0.4	13.7	1.5	0.060	86.2	0	CLM	0.6	14.7	1.0	
7	0.061	27.7	0	CLM	0.6	17.2	0.0	0.048	43.0	0	CLM	0.9	16.6	0.0	0.059	81.4	0	CLM	0.9	17.3	0.0	
8	0.066	25.2	0	NE	1.4	15.2	14.5	0.052	45.0	0	CLM	0.7	15.1	12.5	0.064	86.0	0	CLM	0.9	15.8	13.5	
9	0.061	10.6	0	CLM	0.8	17.4	1.5	0.049	14.5	0	CLM	0.9	17.4	2.0	0.058	26.7	0	CLM	1.0	18.5	1.5	
10	0.061	19.4	0	NE	1.8	18.3	0.0	0.048	28.7	0	S	1.2	18.2	0.0	0.059	52.9	0	CLM	1.3	19.1	0.0	
11	0.060	4.8	0	NE	2.2	17.8	1.0	0.047	5.7	0	S	1.2	18.2	0.5	0.058	10.2	0	SSE	1.9	19.4	0.5	
12	0.061	10.8	0	ENE	0.8	18.6	0.0	0.048	19.6	0	CLM	0.6	18.6	0.0	0.059	36.3	0	CLM	0.9	19.8	0.0	
13	0.064	14.5	0	CLM	0.6	18.7	19.5	0.051	22.1	0	CLM	0.8	18.5	23.0	0.060	48.8	0	CLM	0.5	19.5	18.5	
14	0.062	18.4	0	CLM	0.6	18.0	4.0	0.050	32.4	0	CLM	0.4	17.9	3.0	0.060	71.1	0	CLM	0.4	18.9	3.5	
15	0.064	11.2	0	CLM	0.5	16.8	40.0	0.052	16.9	0	CLM	0.9	16.7	40.0	0.063	34.3	0	CLM	0.8	17.7	34.0	
16	0.059	12.6	0	CLM	0.6	16.5	0.5	0.047	15.4	0	N	1.0	16.0	0.5	0.056	39.8	0	CLM	0.9	17.0	0.0	
17	0.060	19.4	0	CLM	0.7	19.7	0.0	0.048	28.5	0	CLM	0.7	19.1	0.0	0.058	59.3	0	CLM	0.9	19.5	0.0	
18	0.061	27.7	0	CLM	0.7	19.3	0.0	0.048	41.1	0	CLM	0.8	18.8	0.0	0.060	75.7	0	CLM	1.0	19.5	0.0	
19	0.060	14.4	0	W	1.0	16.8	0.0	0.048	28.6	0	CLM	1.6	16.1	0.0	0.059	54.3	0	CLM	1.4	17.2	0.0	
20	0.060	11.2	0	NE	1.6	18.5	0.0	0.047	16.9	0	CLM	1.4	18.0	0.0	0.059	38.8	0	CLM	1.6	18.7	0.0	
21	0.062	5.4	0	NE	4.4	17.8	4.5	0.049	5.3	0	SSE	2.6	17.9	4.0	0.061	7.8	0	SSE	3.3	19.7	3.0	
22	0.062	4.0	0	NE	1.5	16.7	4.0	0.048	4.1	0	CLM	1.3	16.9	4.0	0.060	9.3	0	WSW	1.5	18.3	4.0	
23	0.062	13.8	0	CLM	0.5	17.3	6.0	0.049	22.7	0	CLM	0.6	17.1	6.5	0.061	41.2	0	CLM	0.7	18.4	2.0	
24	0.060	8.6	0	CLM	0.5	17.7	0.0	0.047	13.9	0	CLM	0.9	17.5	0.0	0.059	36.7	0	CLM	1.0	18.6	0.0	
25	0.061	26.3	0	CLM	0.7	19.6	0.0	0.049	43.3	0	CLM	0.6	19.2	0.0	0.062	85.3	0	CLM	0.7	20.0	0.0	
26	0.064	20.5	0	NE	0.8	19.4	18.0	0.051	35.2	0	CLM	0.5	19.3	17.5	0.064	91.3	0	CLM	0.7	20.3	18.5	
27	0.059	13.4	0	NE	1.4	21.8	0.0	0.047	17.1	0	S	1.1	22.1	0.0	0.058	41.0	0	ESE	1.7	23.2	0.0	
28	0.060	15.1	0	N	0.9	21.0	2.5	0.048	21.7	0	CLM	0.8	21.0	2.5	0.059	56.3	0	ESE	1.4	22.2	1.5	
29	0.061	11.3	0	CLM	0.8	21.8	5.5	0.048	14.5	0	CLM	0.6	21.8	7.5	0.059	28.1	0	WNW	1.4	23.3	5.5	
30	0.063	6.2	0	NE	1.1	20.9	57.0	0.050	5.0	0	S	1.3	21.1	58.0	0.060	8.5	0	ESE	2.7	22.3	60.5	
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	0.062	15.2	0.00	187 CLM	1.1	17.8	7.9	0.049	23.4	0.00	247 CLM	1.0	17.6	7.8	0.060	47.7	0.00	188 CLM	1.2	18.6	7.2	
最大	0.066	36.0	0.00	162 NE	4.4	21.8	57.0	0.052	55.7	0.00	108 S	2.6	22.1	58.0	0.064	91.3	0.00	69 ESE	3.3	23.3	60.5	
最小	0.059	4.0	0.00	60 ENE	0.5	13.7	0.0	0.047	4.1	0.00	91 N	0.4	13.5	0.0	0.056	7.8	0.00	66 N	0.4	14.5	0.0	

2023年7月 月別日平均値集計表

局 項目	人形峠					赤和瀬					O3					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 ℃	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 ℃	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 ℃	降水量 mm
1	0.068	4.2	0	CLM	0.5	20.1	24.5	0.054	6.0	0	CLM	0.6	20.2	20.5	0.062	24.1	0	CLM	0.7	21.4	19.5
2	0.061	12.4	0	CLM	0.8	22.3	0.0	0.048	17.1	0	CLM	0.8	22.3	0.5	0.059	51.3	0	CLM	0.8	23.4	0.0
3	0.061	16.1	0	CLM	0.6	22.7	0.0	0.049	30.5	0	CLM	0.6	22.6	0.0	0.061	66.7	0	CLM	0.7	23.5	0.0
4	0.061	18.4	0	CLM	0.7	23.0	0.0	0.048	33.6	0	CLM	0.7	22.1	0.0	0.060	54.5	0	CLM	0.9	23.0	0.0
5	0.065	10.8	0	NE	1.5	20.3	19.0	0.052	19.7	0	S	1.1	20.3	18.0	0.061	28.4	0	ESE	1.8	21.6	20.0
6	0.061	24.1	0	CLM	0.6	21.8	0.0	0.048	31.0	0	CLM	0.6	21.5	0.0	0.060	74.5	0	CLM	0.6	22.0	0.5
7	0.062	21.4	0	NE	1.3	21.5	3.0	0.049	30.5	0	CLM	0.8	21.4	3.0	0.062	60.7	0	CLM	1.2	21.9	3.0
8	0.066	10.3	0	WW	1.0	21.8	20.5	0.053	9.8	0	S	1.4	21.9	20.5	0.063	19.2	0	ESE	3.0	23.3	23.5
9	0.067	5.4	0	NE	1.0	21.5	18.0	0.053	8.1	0	S	0.9	21.6	17.5	0.063	20.9	0	ESE	1.6	22.8	15.5
10	0.060	9.8	0	NE	1.2	21.7	0.0	0.048	13.6	0	S	1.0	21.9	0.0	0.058	30.6	0	ESE	1.6	23.1	0.0
11	0.060	15.8	0	NE	1.0	22.6	0.0	0.048	25.0	0	CLM	0.8	22.4	0.0	0.059	44.8	0	ESE	1.4	23.8	0.0
12	0.060	13.7	0	W	0.9	22.6	1.5	0.048	16.0	0	CLM	0.7	22.8	1.5	0.059	43.1	0	NW	1.0	23.9	0.5
13	0.063	10.6	0	CLM	0.6	21.0	35.5	0.050	13.9	0	CLM	0.4	20.9	37.0	0.062	39.0	0	CLM	0.7	22.0	26.0
14	0.062	13.0	0	NE	1.2	21.4	2.0	0.050	13.5	0	S	1.2	21.6	2.0	0.061	30.9	0	ESE	2.2	22.8	1.5
15	0.059	14.1	0	NE	1.5	23.1	0.0	0.047	10.2	0	S	1.4	23.6	0.0	0.057	26.0	0	ESE	2.7	24.7	0.0
16	0.059	14.4	0	NNE	1.2	25.0	0.0	0.047	20.1	0	S	1.3	24.8	0.0	0.058	34.8	0	ESE	2.6	25.8	0.0
17	0.060	25.3	0	WSW	1.1	24.2	0.0	0.048	46.0	0	CLM	0.7	23.9	0.0	0.057	84.8	0	CLM	1.0	24.5	0.0
18	0.060	29.5	0	CLM	0.5	24.4	0.0	0.048	72.4	0	CLM	0.5	23.9	0.0	0.058	122.1	0	CLM	0.6	24.6	0.0
19	0.062	14.3	0	CLM	0.8	21.2	11.5	0.049	12.4	0	S	1.3	21.4	10.0	0.058	25.3	0	ESE	1.7	22.6	8.5
20	0.059	7.8	0	CLM	0.7	20.2	0.5	0.047	11.6	0	N	1.3	20.0	1.5	0.058	24.3	0	NW	1.2	21.5	0.5
21	0.060	19.2	0	CLM	0.6	21.2	0.0	0.047	31.4	0	CLM	0.9	20.6	0.0	0.060	57.3	0	CLM	0.9	21.6	0.0
22	0.061	25.7	0	CLM	0.9	23.0	0.0	0.048	35.5	0	CLM	0.7	22.4	0.0	0.060	79.0	0	CLM	0.9	23.2	0.0
23	0.061	18.6	0	NE	1.6	23.6	0.0	0.048	34.4	0	SSE	1.1	23.3	0.0	0.060	68.7	0	CLM	1.1	24.0	0.0
24	0.060	13.2	0	NE	1.8	23.9	0.0	0.048	30.2	0	CLM	1.0	23.6	0.0	0.058	49.9	0	SE	1.5	24.6	0.0
25	0.062	16.5	0	NE	1.1	23.6	12.5	0.049	27.5	0	CLM	0.8	23.3	22.5	0.060	55.9	0	ESE	1.1	24.5	19.5
26	0.061	26.7	0	CLM	0.6	24.2	0.5	0.047	38.3	0	CLM	0.9	24.1	0.0	0.059	75.0	0	CLM	0.9	24.7	0.5
27	0.061	33.9	0	CLM	0.7	25.2	0.0	0.048	67.1	0	CLM	0.6	24.4	0.0	0.060	115.9	0	CLM	0.7	25.2	0.0
28	0.062	35.1	0	CLM	0.7	24.6	1.5	0.049	57.1	0	CLM	0.9	24.2	0.0	0.061	88.5	0	CLM	0.7	24.9	6.0
29	0.061	26.1	0	CLM	1.0	23.9	0.0	0.048	44.3	0	CLM	0.7	23.5	0.0	0.060	75.2	0	CLM	0.9	24.0	0.0
30	0.061	26.2	0	CLM	0.9	23.8	0.0	0.048	48.6	0	CLM	0.8	22.9	0.0	0.060	69.8	0	CLM	0.9	23.6	0.0
31	0.061	* 23.8	0	CLM	0.9	23.5	0.0	0.048	* 53.2	0	CLM	0.6	23.0	0.0	0.059	* 60.9	0	CLM	0.8	23.7	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	0.062	17.9		157 CLM	1.0	22.7	4.9	0.049	29.3		0.00	0.9	22.5	5.0	0.060	54.9		166 CLM	1.2	23.4	4.7
最大	0.068	35.1		150 NE	1.8	25.2	35.5	0.054	72.4		0.00	1.4	24.8	37.0	0.063	122.1		121 ESE	3.0	25.8	26.0
最小	0.059	4.2		61 ENE	0.5	20.1	0.0	0.047	6.0		0.00	0.4	20.0	0.0	0.057	19.2		64 N	0.6	21.4	0.0

2023年8月 月別日平均値集計表

局 項目 日	人形峠					赤和瀬					O3					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 ℃	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 ℃	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 ℃	降水量 mm	
1	0.061	19.1	0	CLM	1.0	24.6	0.0	0.048	37.2	0	CLM	0.9	23.8	0.0	0.059	62.2	0	CLM	1.1	24.2	0.0	
2	0.061	18.9	0	NE	1.7	24.4	0.0	0.048	41.5	0	SSE	1.3	24.1	0.0	0.060	77.7	0	CLM	1.2	24.4	0.0	
3	0.061	14.5	0	NE	2.0	24.8	0.0	0.048	27.9	0	SSE	1.3	24.7	0.0	0.060	47.1	0	SE	1.4	25.7	0.0	
4	0.061	13.9	0	NE	1.6	25.1	0.0	0.048	40.2	0	CLM	0.9	24.8	0.0	0.060	54.1	0	SE	1.4	25.8	0.0	
5	0.062	8.0	0	NE	2.5	24.7	0.0	0.048	14.2	0	SSE	1.5	24.6	0.0	0.060	19.7	0	SSE	1.6	26.0	0.0	
6	0.062	15.6	0	NE	2.0	25.1	11.5	0.049	26.6	0	CLM	1.0	24.9	19.0	0.061	42.0	0	SSE	1.4	26.1	10.0	
7	0.062	7.5	0	NE	3.8	23.0	1.0	0.048	8.8	0	SSE	1.9	23.0	1.0	0.059	20.3	0	SSE	2.8	24.5	1.0	
8	0.061	7.7	0	NE	3.8	25.1	0.0	0.047	8.1	0	SSE	1.8	25.3	0.0	0.058	21.7	0	SE	1.9	26.5	0.0	
9	0.061	5.4	0	NE	6.3	25.2	0.0	0.048	5.3	0	SSE	3.2	25.4	0.0	0.059	7.3	0	SSE	5.0	26.9	0.0	
10	0.061	2.8	0	NE	7.5	23.5	7.5	0.047	2.8	0	SSE	4.1	23.5	19.5	0.059	3.5	0	SSE	6.1	25.3	10.0	
11	0.061	11.2	0	NE	2.6	23.9	0.0	0.047	15.4	0	SSE	1.7	23.8	0.5	0.059	30.7	0	SSE	2.7	25.1	0.0	
12	0.061	27.3	0	CLM	0.7	23.9	0.0	0.048	46.1	0	CLM	1.0	23.0	0.0	0.061	90.5	0	CLM	1.0	24.0	0.0	
13	0.061	29.3	0	CLM	0.8	23.1	0.0	0.048	52.8	0	CLM	1.3	22.2	0.0	0.061	89.9	0	CLM	1.2	23.3	0.0	
14	0.062	10.1	0	E	1.0	22.4	3.5	0.048	27.4	0	N	2.2	22.3	4.0	0.061	46.0	0	NW	1.3	23.5	1.5	
15	0.075	2.0	0	E	2.0	21.9	524.0	0.058	1.4	0	N	3.7	22.1	580.5	0.064	8.7	0	NW	2.5	23.1	521.5	
16	0.063	7.7	0	CLM	0.7	22.8	37.5	0.049	7.7	0	CLM	0.9	22.7	46.0	0.056	31.0	0	CLM	0.9	23.6	49.5	
17	0.061	9.8	0	NE	2.1	22.2	2.5	0.048	21.0	0	SSE	1.3	22.1	2.0	0.059	58.9	0	CLM	1.3	22.9	3.0	
18	0.061	9.4	0	NE	1.6	23.4	1.0	0.047	18.0	0	CLM	1.1	23.6	0.5	0.059	58.6	0	N	1.1	24.3	0.5	
19	0.060	16.5	0	ENE	1.0	24.2	0.0	0.048	38.4	0	CLM	0.8	24.0	0.0	0.060	83.7	0	CLM	0.9	24.8	0.0	
20	0.061	27.4	0	CLM	0.5	24.7	0.5	0.048	67.9	0	CLM	0.8	24.4	0.0	0.061	126.9	0	CLM	0.7	25.0	0.5	
21	0.063	33.7	0	CLM	0.5	24.5	7.0	0.050	78.8	0	CLM	0.5	23.9	13.0	0.066	115.3	0	CLM	0.7	24.5	24.0	
22	0.060	15.1	0	NE	1.5	25.0	0.0	0.048	35.7	0	CLM	0.9	24.8	0.0	0.059	59.1	0	SSE	1.0	25.7	0.0	
23	0.060	8.6	0	NE	1.7	23.6	19.5	0.047	17.3	0	SSW	1.1	23.6	10.0	0.059	44.3	0	SSE	1.5	24.9	19.5	
24	0.060	7.0	0	NE	1.7	23.7	6.0	0.047	7.6	0	S	1.0	24.0	3.0	0.058	23.3	0	ESE	1.4	24.9	6.5	
25	0.060	9.5	0	NE	1.6	23.4	0.0	0.047	19.0	0	SE	1.0	23.6	0.0	0.058	37.1	0	CLM	1.3	24.2	0.0	
26	0.061	16.5	0	CLM	0.8	23.3	11.0	0.048	25.5	0	CLM	0.8	23.1	2.0	0.060	60.9	0	CLM	0.8	23.8	6.5	
27	0.062	21.3	0	CLM	0.6	22.8	10.0	0.049	34.4	0	CLM	0.7	22.5	21.0	0.061	65.8	0	CLM	0.8	23.1	13.5	
28	0.061	22.2	0	CLM	0.8	23.4	2.5	0.048	39.2	0	CLM	0.6	22.8	9.0	0.060	67.0	0	CLM	0.8	23.4	22.0	
29	0.060	9.6	0	NE	2.3	23.2	0.0	0.047	16.2	0	SSW	1.5	23.2	0.0	0.058	41.4	0	SSE	1.7	23.8	0.5	
30	0.060	3.9	0	NE	3.7	23.7	0.0	0.047	4.2	0	S	2.2	23.8	0.0	0.058	6.0	0	SSE	3.6	25.4	0.0	
31	0.060	2.8	0	NE	3.6	22.3	7.5	0.047	2.8	0	S	2.2	22.2	9.5	0.058	3.6	0	SSE	4.8	24.2	5.5	
有効 測定 日数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
平均	0.061	13.4	0.00	380	2.1	23.8	21.0	0.048	25.5	0.00	177	1.5	23.6	23.9	0.060	48.5	0.00	179	1.8	24.6	22.4	
最大	0.075	33.7	0.00	93	7.5	25.2	524.0	0.058	78.8	0.00	153	4.1	25.4	580.5	0.066	126.9	0.00	123	6.1	26.9	521.5	
最小	0.060	2.0	0.00	49	0.5	21.9	0.0	0.047	1.4	0.00	123	0.5	22.1	0.0	0.056	3.5	0.00	87	0.7	22.9	0.0	

2023年9月 月別日平均値集計表

局 項目 日	01 人形峠					02 赤和瀬					03 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	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	0.060	6.3	0	NE	1.6	22.2	0.5	0.047	6.1	0	SSW	1.3	22.4	1.0	0.058	22.9	0	SSE	1.8	23.7	0.0	
2	0.060	19.4	0	NE	0.7	21.8	0.0	0.048	33.0	0	CLM	0.4	21.6	0.0	0.060	73.4	0	CLM	0.6	22.5	0.5	
3	0.061	26.9	0	CLM	0.6	22.7	6.5	0.048	45.0	0	CLM	0.6	21.4	1.5	0.060	84.2	0	CLM	0.7	22.7	0.0	
4	0.060	12.4	0	CLM	0.8	22.2	2.0	0.048	31.1	0	N	1.8	21.5	2.0	0.060	68.1	0	NW	1.4	22.8	1.5	
5	0.060	13.9	0	NE	1.0	23.3	0.5	0.048	23.5	0	CLM	0.6	23.1	0.5	0.060	80.4	0	CLM	0.9	24.0	0.0	
6	0.061	13.1	0	ENE	0.8	21.2	3.5	0.048	25.1	0	N	2.3	21.0	4.5	0.060	50.4	0	NW	1.0	22.4	2.0	
7	0.061	2.8	0	NW	1.0	20.0	5.5	0.048	2.8	0	N	3.3	19.4	5.0	0.060	14.0	0	NW	1.8	21.5	3.0	
8	0.062	4.2	0	E	0.7	19.1	10.5	0.049	4.7	0	N	1.7	19.1	12.5	0.060	35.7	0	CLM	0.7	20.0	6.0	
9	0.062	7.0	0	CLM	0.5	19.3	6.5	0.048	9.8	0	CLM	0.5	19.3	5.0	0.060	51.2	0	CLM	0.4	20.4	3.0	
10	0.061	21.2	0	CLM	0.5	21.2	0.5	0.048	39.5	0	CLM	0.5	21.1	0.0	0.060	87.8	0	CLM	0.5	21.9	0.5	
11	0.062	9.7	0	NE	1.5	19.8	32.5	0.048	13.3	0	CLM	0.9	19.9	21.0	0.060	32.9	0	CLM	1.3	21.0	21.0	
12	0.060	13.5	0	WSW	0.9	21.1	0.0	0.047	24.5	0	CLM	0.7	20.8	0.0	0.059	48.0	0	CLM	0.9	21.8	0.0	
13	0.060	18.4	0	NE	1.3	21.8	0.0	0.047	28.6	0	CLM	0.9	21.5	2.0	0.059	59.2	0	CLM	1.1	22.1	0.0	
14	0.061	18.1	0	NE	1.3	21.3	2.5	0.048	24.7	0	CLM	0.7	21.5	2.0	0.060	63.9	0	CLM	0.9	22.6	3.5	
15	0.061	30.4	0	CLM	0.5	22.7	0.0	0.049	67.2	0	CLM	0.4	22.4	0.0	0.063	143.9	0	CLM	0.4	23.1	0.0	
16	0.061	31.4	0	NE	0.9	23.2	0.5	0.049	64.5	0	CLM	0.7	23.1	0.0	0.061	137.6	0	CLM	0.8	23.9	0.0	
17	0.061	22.7	0	NE	1.7	23.6	0.0	0.048	55.8	0	CLM	0.9	23.3	0.0	0.060	89.3	0	ESE	1.6	24.5	0.0	
18	0.061	21.5	0	NE	0.9	22.3	6.0	0.048	38.1	0	CLM	0.9	22.2	3.0	0.061	76.5	0	CLM	0.9	23.3	4.5	
19	0.062	16.9	0	CLM	0.7	21.6	21.0	0.049	30.4	0	CLM	0.7	21.6	17.0	0.062	68.5	0	CLM	0.8	22.4	27.5	
20	0.061	23.4	0	CLM	0.7	21.4	0.0	0.048	33.1	0	CLM	0.6	21.3	0.0	0.060	69.8	0	CLM	0.8	22.4	0.5	
21	0.065	8.9	0	NE	1.1	20.8	17.0	0.050	7.2	0	N	1.4	21.0	12.0	0.062	14.1	0	ESE	2.0	22.4	10.0	
22	0.062	4.0	0	CLM	0.6	18.5	4.0	0.048	5.8	0	CLM	1.0	18.6	2.0	0.059	12.2	0	CLM	0.8	20.0	1.0	
23	0.060	4.5	0	E	1.0	17.2	0.0	0.047	6.5	0	N	2.4	17.0	0.0	0.058	23.1	0	N	1.3	17.6	0.0	
24	0.060	8.0	0	E	1.1	17.8	0.0	0.047	14.6	0	N	2.2	17.5	0.0	0.059	33.6	0	NW	1.5	18.3	0.0	
25	0.061	24.9	0	CLM	0.9	19.3	0.0	0.048	41.4	0	NW	0.7	19.0	0.0	0.060	78.4	0	CLM	0.8	19.7	0.0	
26	0.062	29.2	0	NE	1.0	19.2	1.0	0.049	59.9	0	CLM	0.4	18.8	1.0	0.062	133.1	0	CLM	0.5	19.9	0.5	
27	0.062	31.7	0	CLM	0.6	20.5	1.0	0.050	56.7	0	CLM	0.3	20.1	1.0	0.064	155.2	0	CLM	0.5	21.0	1.0	
28	0.064	15.8	0	CLM	0.5	19.6	6.5	0.051	30.5	0	CLM	0.6	19.4	9.0	0.063	75.5	0	CLM	0.7	20.5	2.5	
29	0.060	17.1	0	CLM	0.6	18.5	0.0	0.047	27.0	0	CLM	0.9	17.9	0.0	0.060	68.0	0	CLM	0.8	19.0	0.5	
30	0.067	22.0	0	CLM	0.7	18.0	-----	0.053	42.2	0	CLM	0.8	17.7	18.0	0.067	78.1	0	CLM	0.8	18.3	20.0	
有効 測定 日数	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
平均	0.061	16.6	0.00	180	0.9	20.7	4.4	0.048	29.7	0.00	275	1.0	20.5	4.0	0.061	67.6	0.00	250	1.0	21.5	3.6	
最大	0.067	31.7	0.00	162	1.7	23.6	32.5	0.053	67.2	0.00	141	3.3	23.3	21.0	0.067	155.2	0.00	83	2.0	24.5	27.5	
最小	0.060	2.8	0.00	54	0.5	17.2	0.0	0.047	2.8	0.00	56	0.3	17.0	0.0	0.058	12.2	0.00	56	0.4	17.6	0.0	

2023年10月 月別日平均値集計表

局 項目 日	01 人形峠				02 赤和瀬				03 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 ℃	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 ℃	降水量 mm
1	0.060	10.4	0	ENE	0.8	16.8	---	0.047	8.1	0	N	1.5	16.9	0.5
2	0.060	7.4	0	CLM	0.8	14.6	---	0.047	15.5	0	N	1.4	13.7	0.0
3	0.061	21.1	0	CLM	0.8	14.3	---	0.048	45.1	0	CLM	0.6	13.3	0.0
4	0.061	21.8	0	CLM	0.5	15.7	---	0.048	36.8	0	CLM	0.6	15.2	0.0
5	0.064	11.3	0	ENE	1.1	12.6	---	0.051	15.0	0	NSW	1.3	12.7	12.5
6	0.061	7.4	0	CLM	0.6	11.8	---	0.048	10.7	0	N	1.3	11.6	3.0
7	0.060	4.9	0	WNW	0.8	12.7	---	0.047	13.3	0	NNE	1.7	11.9	0.0
8	0.062	17.2	0	CLM	0.6	12.7	---	0.049	21.6	0	CLM	0.5	12.5	4.0
9	0.064	14.5	0	CLM	0.5	14.1	---	0.049	19.4	0	CLM	0.6	14.4	5.5
10	0.062	3.3	0	ENE	1.3	13.3	---	0.048	2.0	0	N	2.8	13.5	15.5
11	0.060	5.0	0	CLM	0.7	12.3	---	0.047	8.9	0	N	2.1	12.0	0.0
12	0.060	9.6	0	W	0.8	12.0	---	0.047	25.6	0	CLM	1.8	10.9	0.0
13	0.060	12.2	0	CLM	0.7	11.5	---	0.047	27.0	0	CLM	0.9	10.5	0.0
14	0.061	25.3	0	CLM	0.7	13.3	---	0.048	44.7	0	CLM	0.5	12.8	1.5
15	0.062	23.9	0	CLM	0.5	12.8	---	0.048	27.0	0	CLM	0.6	12.8	1.5
16	0.061	24.8	0	CLM	0.6	12.4	---	0.048	47.2	0	CLM	0.8	11.8	0.0
17	0.061	25.9	0	W	0.6	12.7	---	0.048	51.7	0	CLM	0.8	12.0	0.0
18	0.061	29.3	0	CLM	0.6	13.1	---	0.048	67.7	0	CLM	0.6	12.0	0.0
19	0.061	41.8	0	CLM	0.9	14.0	---	0.048	95.4	0	CLM	0.6	12.8	0.0
20	0.065	20.4	0	ENE	1.2	11.6	---	0.051	28.4	0	N	1.4	11.6	6.5
21	0.068	10.7	0	CLM	0.9	7.0	---	0.055	11.1	0	CLM	0.8	7.2	31.5
22	0.061	27.1	0	CLM	0.6	9.0	---	0.048	39.3	0	CLM	0.6	8.7	0.0
23	* 0.061	* 30.3	0	CLM	0.5	11.4	---	0.047	58.9	0	CLM	0.5	10.5	0.0
24	0.061	33.7	0	CLM	0.4	11.5	---	0.048	* 76.4	0	CLM	0.5	10.7	0.0
25	0.060	28.0	0	CLM	0.6	12.2	---	* 0.048	76.9	0	CLM	0.7	11.5	0.0
26	0.061	28.7	0	CLM	0.6	12.0	---	0.048	77.2	0	CLM	0.6	11.1	0.0
27	0.063	28.4	0	CLM	0.7	10.3	---	0.049	70.0	0	CLM	0.6	9.6	3.0
28	0.069	5.8	0	ENE	1.0	9.9	---	0.054	4.3	0	N	2.6	10.4	30.0
29	0.061	8.5	0	ENE	0.7	8.4	---	0.048	9.5	0	N	1.9	8.6	1.5
30	0.060	16.2	0	CLM	0.6	8.6	---	0.047	36.4	0	CLM	0.6	7.8	0.0
31	0.060	26.6	0	CLM	0.3	9.8	---	0.048	55.4	0	CLM	0.5	8.7	0.0
有効 測定 日数	30	30	31	31	31	31	0	30	30	31	31	31	31	31
平均	0.062	18.8	0.00	231 CLM	0.7	12.1	---	0.048	36.3	0.00	292 CLM	1.0	11.6	3.8
最大	0.069	41.8	0.00	86 ENE	1.3	16.8	---	0.055	95.4	0.00	172 N	2.8	16.9	31.5
最小	0.060	3.3	0.00	83 W	0.3	7.0	---	0.047	2.0	0.00	64 NNE	0.5	7.2	0.0

2023年11月 月別日平均値集計表

局 項目 日	01 人形峠					02 赤和瀬					03 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 ℃	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 ℃	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 ℃	降水量 mm	
1	0.061	42.0	0	CLM	0.6	11.6	---	0.049	82.9	0	CLM	0.6	10.3	0.0	0.062	147.8	0	CLM	0.5	10.3	0.0	
2	0.062	55.4	0	CLM	0.5	13.7	---	0.049	89.1	0	CLM	0.5	12.6	0.0	0.062	179.0	0	CLM	0.5	12.6	0.0	
3	0.062	48.7	0	CLM	0.7	14.7	---	0.049	106.5	0	CLM	0.5	12.8	0.0	0.063	194.9	0	CLM	0.5	13.0	0.0	
4	0.061	53.7	0	CLM	0.6	13.8	---	0.049	123.5	0	CLM	0.4	12.4	0.0	0.062	195.4	0	CLM	0.5	13.2	0.0	
5	0.061	34.1	0	NE	2.0	16.0	---	0.048	59.5	0	CLM	1.4	15.4	0.0	0.061	106.5	0	CLM	2.7	16.5	0.0	
6	0.064	5.2	0	NE	3.7	17.3	---	0.050	5.0	0	S	3.0	17.4	28.5	0.062	6.4	0	SSE	5.5	19.0	26.0	
7	0.060	9.7	0	ENE	0.8	11.1	---	0.048	8.8	0	S	1.4	11.2	0.0	0.058	25.3	0	E	1.4	12.3	0.0	
8	0.060	19.8	0	CLM	0.7	9.3	---	0.047	32.8	0	CLM	0.6	8.7	0.0	0.060	69.5	0	CLM	0.6	9.3	0.0	
9	0.061	24.7	0	NE	1.3	12.3	---	0.048	54.5	0	CLM	0.8	11.0	0.0	0.061	111.5	0	CLM	1.2	11.4	0.0	
10	0.065	8.5	0	ENE	1.0	12.5	---	0.051	18.5	0	CLM	1.4	12.3	13.5	0.063	34.1	0	NW	1.3	13.7	15.0	
11	0.063	4.2	0	E	0.9	6.9	---	0.049	5.9	0	N	1.9	6.9	1.5	0.060	10.1	0	NW	1.0	8.5	1.0	
12	0.063	7.2	0	ENE	0.9	5.8	---	0.049	7.3	0	CLM	0.9	5.9	3.5	0.061	19.7	0	CLM	1.0	7.2	4.5	
13	0.063	2.6	0	CLM	0.3	0.6	---	0.053	4.7	0	CLM	0.5	1.0	61.0	0.064	15.9	0	CLM	0.3	1.3	57.0	
14	0.049	12.7	0	CLM	0.6	3.0	---	0.043	21.8	0	CLM	0.5	2.4	0.0	0.054	57.6	0	CLM	0.3	2.4	0.0	
15	0.052	13.4	0	WSW	0.8	4.1	---	0.044	28.3	0	CLM	0.6	3.3	0.0	0.057	71.5	0	CLM	0.4	3.8	0.0	
16	0.056	14.0	0	NE	1.4	6.2	---	0.047	23.1	0	CLM	1.1	5.5	2.0	0.060	49.2	0	CLM	1.6	6.6	2.0	
17	0.063	7.5	0	CLM	0.9	5.4	---	0.052	6.9	0	CLM	1.0	5.5	15.0	0.062	14.9	0	CLM	1.4	6.9	14.0	
18	0.066	5.9	0	CLM	0.9	0.2	---	0.054	4.6	0	SSE	1.1	0.5	3.0	0.064	8.2	0	NNE	1.8	2.4	1.5	
19	0.059	15.8	0	WSW	0.8	5.0	---	0.048	20.5	0	CLM	0.8	4.7	0.0	0.059	49.8	0	CLM	0.9	5.8	0.0	
20	0.060	9.6	0	ENE	1.0	5.7	---	0.048	11.8	0	CLM	1.5	5.4	1.0	0.059	36.0	0	CLM	0.9	6.5	0.0	
21	0.061	24.1	0	CLM	0.8	5.1	---	0.048	34.7	0	CLM	0.6	4.1	0.0	0.061	78.3	0	CLM	0.5	4.3	0.0	
22	0.061	43.0	0	CLM	0.8	7.7	---	0.049	70.3	0	CLM	0.6	5.9	0.0	0.062	158.8	0	CLM	0.5	5.6	0.0	
23	0.061	29.6	0	W	0.9	10.7	---	0.048	54.1	0	S	0.9	10.0	0.0	0.061	121.4	0	N	1.3	10.9	0.0	
24	0.061	9.9	0	NE	1.4	5.9	---	0.048	9.3	0	N	1.6	6.0	1.5	0.060	26.2	0	N	1.4	7.6	1.0	
25	0.063	11.4	0	CLM	0.8	1.2	---	0.050	12.6	0	NNE	1.0	1.3	4.5	0.061	24.4	0	CLM	0.6	2.7	4.5	
26	0.060	14.7	0	CLM	0.4	3.5	---	0.047	20.9	0	CLM	0.5	3.1	0.0	0.060	41.4	0	CLM	0.4	3.9	0.0	
27	0.062	27.2	0	CLM	1.0	6.2	---	0.049	31.5	0	CLM	0.7	6.2	0.0	0.062	70.2	0	CLM	1.0	7.2	0.0	
28	0.064	17.5	0	CLM	0.8	3.8	---	0.052	21.6	0	CLM	0.6	3.7	5.5	0.064	49.7	0	CLM	0.9	5.0	6.0	
29	0.061	14.8	0	CLM	0.8	2.8	---	0.049	22.2	0	CLM	0.6	2.3	0.0	0.061	55.0	0	CLM	1.0	3.6	0.0	
30	0.065	9.5	0	CLM	0.6	1.0	---	0.052	8.8	0	CLM	0.5	1.2	10.5	0.064	28.2	0	CLM	0.8	2.3	8.5	
有効 測定 日数	30	30	25	30	30	30	0	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
平均	0.061	19.9	0.00	170	1.0	7.4	---	0.049	33.4	0.00	290	0.9	7.0	5.0	0.061	68.6	0.00	286	1.1	7.9	4.7	
最大	0.066	55.4	0.00	92	3.7	17.3	---	0.054	123.5	0.00	84	3.0	17.4	61.0	0.064	195.4	0.00	51	5.5	19.0	57.0	
最小	0.049	2.6	0.00	66	0.3	0.2	---	0.043	4.6	0.00	77	0.4	0.5	0.0	0.054	6.4	0.00	51	0.3	1.3	0.0	

2023年12月 月別日平均値集計表

2023年12月

局 項目 日	人形峠				赤和瀬				O3				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 ℃	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 ℃	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 ℃	降水量 mm
1	0.059	10.0	0	CLM	0.6	-0.1	---	0.047	11.7	0	CLM	0.6	-0.1	0.5	0.059	42.2	0	CLM	0.6	1.0	0.0
2	0.060	12.4	0	WSW	0.6	0.3	---	0.048	18.6	0	CLM	0.5	0.0	0.5	0.060	53.9	0	CLM	0.5	0.9	0.0
3	0.063	14.4	0	CLM	0.7	0.7	---	0.051	20.7	0	CLM	0.4	0.1	10.0	0.063	59.3	0	CLM	0.4	1.2	8.5
4	0.060	28.1	0	CLM	0.4	1.3	---	0.048	33.1	0	CLM	0.4	0.6	0.0	0.060	82.0	0	CLM	0.4	1.3	0.0
5	0.061	33.3	0	CLM	0.6	3.7	---	0.048	47.5	0	CLM	0.6	2.6	0.0	0.063	140.9	0	CLM	0.3	3.0	0.0
6	0.061	24.8	0	CLM	0.8	6.4	---	0.048	33.8	0	CLM	0.7	5.8	0.0	0.061	73.8	0	CLM	0.8	6.8	0.0
7	0.062	13.2	0	WSW	1.2	4.0	---	0.049	14.2	0	CLM	1.1	4.0	2.0	0.061	30.2	0	CLM	1.7	5.4	2.5
8	0.061	17.3	0	CLM	1.0	3.9	---	0.048	36.7	0	CLM	0.6	2.2	0.0	0.061	72.3	0	CLM	0.9	3.0	0.0
9	0.061	33.7	0	CLM	0.7	7.4	---	0.048	66.0	0	CLM	0.7	6.4	0.0	0.061	107.6	0	NW	1.2	7.1	0.0
10	0.060	29.9	0	CLM	0.5	9.5	---	0.048	68.9	0	CLM	0.8	8.6	0.0	0.061	140.2	0	CLM	0.6	8.6	0.0
11	0.065	8.9	0	NE	1.5	8.4	---	0.052	8.8	0	CLM	1.2	8.5	24.0	0.064	23.5	0	CLM	1.5	10.0	23.5
12	0.067	1.7	0	NE	1.2	8.0	---	0.054	2.4	0	N	2.8	8.0	17.5	0.062	13.1	0	NW	1.4	9.4	15.5
13	0.059	6.8	0	ENE	0.9	3.9	---	0.047	10.7	0	CLM	1.6	3.6	0.0	0.057	23.6	0	CLM	0.7	4.9	0.0
14	0.064	18.2	0	CLM	0.8	5.3	3.5	0.051	23.3	0	CLM	0.6	5.0	4.5	0.063	51.6	0	CLM	0.7	5.6	4.0
15	0.064	8.0	0	NE	1.5	10.8	11.0	0.051	8.3	0	S	1.7	11.1	9.0	0.062	13.8	0	N	2.0	12.3	7.5
16	0.063	3.7	0	WSW	1.0	6.7	2.5	0.051	4.3	0	S	1.0	6.7	3.5	0.061	9.1	0	N	1.3	8.3	2.5
17	0.061	3.3	0	N	1.3	-4.0	5.5	0.049	2.7	0	N	1.2	-3.8	6.0	0.059	4.7	0	ESE	1.5	-2.1	3.0
18	0.058	6.9	0	CLM	0.4	-2.4	0.0	0.045	6.2	0	CLM	0.5	-2.3	0.5	0.057	18.8	0	CLM	0.4	-0.8	0.0
19	0.060	10.4	0	CLM	0.4	-0.9	0.0	0.047	12.4	0	CLM	0.3	-1.1	0.0	0.060	32.6	0	CLM	0.4	0.3	0.0
20	0.060	7.2	0	WSW	0.8	-0.4	0.5	0.047	10.6	0	CLM	0.7	-0.5	0.5	0.059	32.1	0	CLM	1.1	0.9	0.0
21	0.059	3.7	0	ESE	1.1	-5.3	0.0	0.046	3.5	0	S	1.4	-5.2	0.0	0.058	5.2	0	ENE	1.9	-3.3	0.0
22	0.059	3.3	0	ESE	1.0	-5.5	1.0	0.046	2.7	0	S	1.2	-5.3	1.5	0.058	9.2	0	NE	1.6	-3.6	0.0
23	0.057	6.5	0	CLM	0.5	-2.8	0.0	0.045	7.1	0	CLM	0.5	-2.9	0.5	0.058	20.9	0	CLM	0.5	-1.5	0.5
24	0.058	12.6	0	CLM	0.5	-1.0	0.0	0.046	19.6	0	CLM	0.4	-1.7	0.0	0.060	48.6	0	CLM	0.6	-0.2	0.0
25	0.058	11.4	0	CLM	0.6	-0.7	0.0	0.046	14.9	0	CLM	0.5	-0.8	0.0	0.060	54.0	0	CLM	0.7	0.5	0.0
26	0.059	17.4	0	CLM	0.7	-0.5	0.0	0.046	23.4	0	CLM	0.5	-0.8	0.0	0.061	73.8	0	CLM	0.7	-0.4	0.0
27	0.059	* 22.6	0	CLM	0.4	1.9	0.0	0.047	* 40.8	0	CLM	0.4	1.3	0.0	0.061	* 93.9	0	CLM	0.4	2.4	0.0
28	0.060	27.0	0	CLM	0.6	2.7	0.0	0.048	49.1	0	CLM	0.6	1.9	0.0	0.062	123.3	0	CLM	0.5	2.4	0.0
29	0.060	23.8	0	CLM	0.5	2.7	0.0	0.048	30.5	0	CLM	0.6	2.4	0.0	0.061	124.7	0	CLM	0.4	2.7	0.0
30	0.061	37.5	0	CLM	0.8	2.8	0.0	0.049	68.4	0	CLM	0.6	1.7	0.0	0.063	136.5	0	CLM	0.7	2.3	0.0
31	0.071	17.6	0	CLM	1.1	4.8	21.0	0.060	48.6	0	CLM	1.5	4.3	29.0	0.073	89.4	0	CLM	1.3	5.5	20.5
有効 測定 日数	31	30	20	31	31	31	18	31	30	26	31	31	31	31	31	30	27	31	31	31	31
平均	0.061	15.3	0.00	238	0.8	2.3	2.5	0.048	24.2	0.00	306	0.8	1.9	3.5	0.061	58.2	0.00	336	0.9	3.0	2.8
最大	0.071	37.5	0.00	74	1.5	10.8	21.0	0.060	68.9	0.00	95	2.8	11.1	29.0	0.073	140.9	0.00	48	2.0	12.3	23.5
最小	0.057	1.7	0.00	65	0.4	-5.5	0.0	0.045	2.4	0.00	80	0.3	-5.3	0.0	0.057	4.7	0.00	48	0.3	-3.6	0.0

2024年1月 月別日平均値集計表

局 項目	01 人形峠				02 赤和瀬				03 天王					
	γ 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 累積 回 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 ℃	降水量 mm	γ 線量率 μGy/h	α 濃度 mBq/m ³	ふっ素濃度 回数 累積 回 10 ⁻⁴ mg/m ³	風向	風速 m/s	気温 ℃	降水量 mm
1	0.064	5.0	0	CLM	0.9	1.1	8.5	0.051	6.7	0	N	2.0	1.2	7.5
2	0.060	13.8	0	CLM	0.7	1.9	0.0	0.048	20.8	0	CLM	0.5	1.3	0.0
3	0.064	16.7	0	NE	0.8	3.7	5.5	0.051	28.8	0	CLM	0.5	3.4	6.0
4	0.066	5.4	0	CLM	0.6	0.7	22.5	0.054	6.7	0	CLM	0.7	0.8	26.0
5	0.057	14.0	0	NE	1.1	2.9	0.0	0.046	22.4	0	CLM	0.8	1.9	0.0
6	0.059	12.9	0	E	0.9	3.3	0.5	0.047	30.8	0	CLM	0.6	2.9	0.5
7	0.062	6.4	0	NNE	1.2	-1.7	7.5	0.049	5.2	0	CLM	1.0	-1.5	8.5
8	0.058	4.0	0	CLM	0.9	-3.3	3.5	0.046	5.4	0	CLM	0.9	-3.4	2.5
9	0.056	13.6	0	CLM	0.7	-1.1	0.0	0.045	20.1	0	CLM	0.4	-2.5	0.0
10	0.061	8.6	0	CLM	0.7	0.7	7.0	0.049	13.3	0	N	1.7	0.4	5.5
11	0.055	5.5	0	CLM	0.6	0.7	0.0	0.044	7.7	0	N	0.9	0.3	0.0
12	0.057	13.5	0	WSW	0.9	1.8	0.0	0.046	18.3	0	CLM	0.5	1.0	0.0
13	0.067	8.2	0	WSW	1.1	-0.9	19.0	0.054	6.9	0	CLM	1.7	-0.7	16.5
14	0.053	11.4	0	CLM	1.2	-1.4	0.0	0.042	11.7	0	CLM	0.7	-1.7	0.0
15	0.063	4.6	0	CLM	0.4	-0.7	28.5	0.050	4.4	0	NNE	2.4	-0.6	21.5
16	0.047	2.3	0	CLM	0.7	-2.7	4.0	0.038	1.7	0	NNE	2.4	-2.5	1.5
17	0.048	9.6	0	CLM	0.6	-0.3	0.0	0.039	8.5	0	CLM	0.6	-1.5	0.0
18	0.053	11.8	0	CLM	0.7	4.7	7.5	0.043	18.6	0	CLM	0.9	2.9	6.5
19	0.054	3.0	0	E	1.0	2.6	0.5	0.043	4.1	0	N	1.9	2.4	0.0
20	0.063	9.0	0	CLM	0.6	2.1	32.0	0.053	19.3	0	CLM	0.2	1.5	29.0
21	0.066	1.7	0	CLM	0.9	3.0	51.5	0.053	1.6	0	N	2.5	3.1	37.0
22	0.059	4.3	0	CLM	0.7	1.3	3.0	0.048	4.4	0	N	1.1	1.3	2.0
23	0.057	4.3	0	CLM	0.8	-5.0	0.0	0.046	3.9	0	S	1.2	-4.8	0.5
24	0.065	2.4	0	E	1.2	-6.1	30.0	0.054	2.0	0	SSW	1.1	-5.9	32.5
25	0.056	0.6	0	N	1.4	-3.9	49.5	0.047	0.5	0	CLM	0.7	-3.7	53.0
26	0.038	0.9	0	N	1.0	-2.3	4.5	0.031	0.9	0	CLM	0.7	-2.0	6.0
27	0.039	2.5	0	CLM	0.4	-0.3	1.0	0.030	3.7	0	CLM	0.4	-0.5	1.0
28	0.041	2.6	0	CLM	0.3	-0.6	4.0	0.031	5.2	0	CLM	0.8	-0.8	3.0
29	0.039	4.1	0	CLM	0.3	0.0	0.0	0.030	5.3	0	CLM	0.3	-0.5	0.0
30	0.041	7.2	0	CLM	0.5	1.2	0.0	0.031	10.4	0	CLM	0.4	0.5	0.0
31	0.043	7.8	0	CLM	0.4	2.6	2.0	0.033	11.1	0	CLM	0.4	1.1	2.0
有効 測定 日数	31	31		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
平均	0.055	7.0		0.00	0.8	0.1	9.4	0.044	10.0		0.00	294	-0.2	8.7
最大	0.067	16.7		0.00	1.4	4.7	51.5	0.054	30.8		0.00	143	3.4	53.0
最小	0.038	0.6		0.00	0.3	-6.1	0.0	0.030	0.5		0.00	54	-5.9	0.0
				0.00	0.3		0.0	0.038	0.7		0.00	61	-4.2	0.0
				0.00	0.8		0.0	0.056	26.5		0.00	332	0.9	7.6
				0.00	1.9		0.0	0.069	71.5		0.00	67	4.6	44.5
				0.00	0.3		0.0	0.038	0.7		0.00	61	-4.2	0.0

2024年2月

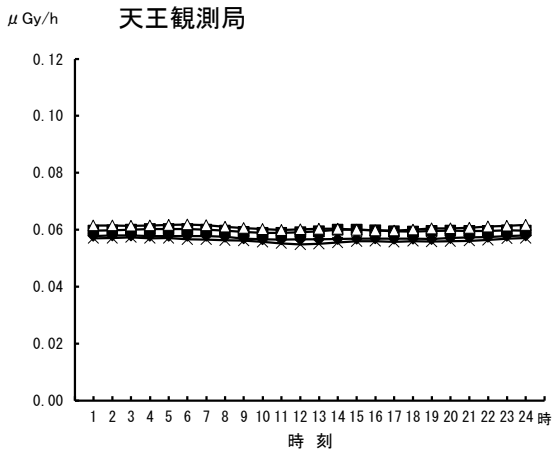
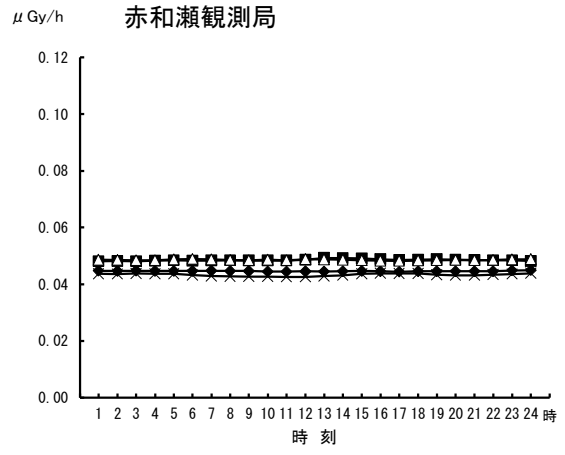
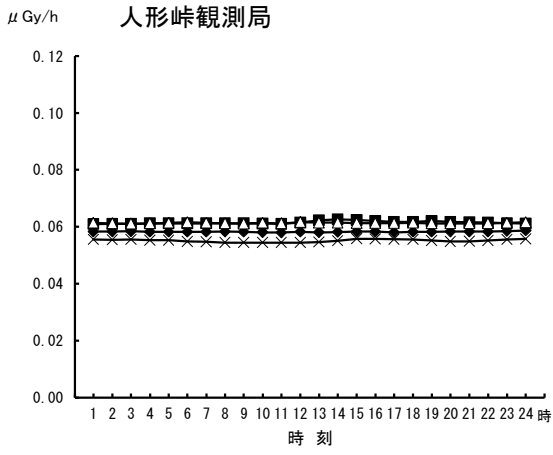
月別日平均値集計表

局 項目 日	01 人形峠					02 赤和瀬					03 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 ℃	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 ℃	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 ℃	降水量 mm
1	0.046	1.9	0	CLM	0.5	1.5	3.5	0.034	3.1	0	N	2.2	0.9	2.5	0.044	12.9	0	CLM	1.1	1.5	1.5
2	0.043	1.2	0	CLM	0.6	-1.6	0.0	0.031	1.0	0	NNE	2.4	-1.7	0.0	0.041	1.9	0	NW	1.3	0.3	0.0
3	0.044	1.9	0	ENE	0.9	-0.6	0.0	0.032	1.7	0	NNE	1.2	-0.6	0.0	0.043	3.7	0	NW	0.9	1.2	0.0
4	0.045	2.5	0	W	0.8	0.4	0.0	0.033	2.7	0	CLM	1.1	0.3	0.0	0.045	7.6	0	CLM	0.7	1.7	0.0
5	0.050	1.0	0	CLM	0.8	-0.3	24.5	0.037	1.2	0	N	1.7	-0.1	19.0	0.050	4.4	0	CLM	0.7	0.8	23.0
6	0.041	1.4	0	CLM	0.2	-0.5	12.0	0.031	1.3	0	N	1.8	-0.3	5.0	0.042	5.5	0	CLM	0.5	1.0	6.5
7	0.041	1.6	0	CLM	0.3	-0.8	3.5	0.031	2.1	0	CLM	1.0	-0.8	2.0	0.043	5.1	0	CLM	0.6	0.7	1.0
8	0.039	1.8	0	CLM	0.2	-1.3	1.0	0.030	2.1	0	N	1.0	-1.3	0.5	0.042	5.6	0	CLM	0.6	0.3	0.0
9	0.039	2.8	0	CLM	0.6	-0.6	0.0	0.030	3.4	0	CLM	0.7	-1.0	0.0	0.043	9.4	0	CLM	0.6	0.5	0.0
10	0.041	4.6	0	CLM	0.4	-0.2	3.5	0.032	6.0	0	CLM	0.7	-0.8	3.5	0.046	14.6	0	CLM	0.4	0.6	2.0
11	0.041	6.1	0	CLM	0.3	-0.6	2.5	0.032	5.5	0	CLM	0.7	-0.6	4.0	0.046	14.8	0	CLM	0.8	0.6	2.5
12	0.042	3.9	0	CLM	0.6	-0.3	10.0	0.034	3.4	0	CLM	1.0	-0.4	11.0	0.047	9.5	0	CLM	1.0	0.6	8.5
13	0.039	11.7	0	W	1.3	3.5	0.0	0.030	12.1	0	NW	0.9	1.5	0.0	0.044	32.1	0	CLM	1.0	1.8	0.0
14	0.041	14.5	0	W	1.0	6.2	0.0	0.031	17.5	0	CLM	0.7	3.4	0.0	0.046	49.2	0	CLM	0.5	3.2	0.0
15	0.050	11.9	0	W	0.9	6.8	22.0	0.037	12.4	0	N	1.6	5.6	22.0	0.052	35.3	0	N	1.6	6.0	19.0
16	0.055	1.7	0	CLM	0.7	-0.8	12.5	0.042	1.6	0	N	2.3	-0.8	5.5	0.058	4.0	0	NW	1.2	0.9	9.0
17	0.045	8.0	0	CLM	0.4	0.3	0.0	0.033	7.7	0	CLM	0.4	-1.0	0.0	0.051	22.2	0	CLM	0.5	0.5	0.0
18	0.047	8.5	0	NE	1.9	7.6	0.0	0.034	8.9	0	CLM	1.3	5.6	0.0	0.053	31.6	0	CLM	1.8	6.6	0.0
19	0.056	4.2	0	NE	2.2	9.5	13.5	0.041	3.7	0	S	1.7	8.9	13.0	0.059	10.4	0	SSE	2.9	11.1	11.5
20	0.058	4.1	0	CLM	0.5	6.0	1.5	0.042	6.4	0	N	1.0	4.9	1.0	0.060	15.2	0	N	1.1	7.1	0.5
21	0.062	1.7	0	CLM	0.5	3.5	15.5	0.046	3.5	0	N	1.1	3.2	13.0	0.062	4.4	0	NW	0.9	5.3	14.5
22	0.061	1.1	0	NW	0.8	1.5	11.0	0.047	0.8	0	N	2.6	1.4	8.0	0.061	2.0	0	NW	1.8	3.2	7.5
23	0.057	1.3	0	CLM	0.3	-0.4	5.0	0.043	0.9	0	N	3.5	-0.4	1.0	0.058	2.6	0	NW	1.4	1.3	2.0
24	0.055	4.1	0	CLM	0.8	-1.0	0.0	0.041	3.2	0	N	1.8	-1.1	0.0	0.057	9.9	0	NW	1.3	0.8	0.0
25	0.058	5.3	0	CLM	0.7	0.6	7.0	0.045	5.2	0	CLM	1.5	0.7	7.5	0.061	17.2	0	CLM	0.6	1.8	7.5
26	0.055	1.0	0	NNE	1.3	-0.1	9.5	0.042	0.7	0	N	3.9	0.0	6.0	0.058	4.3	0	NW	1.8	1.4	7.0
27	0.053	1.6	0	NNE	1.4	-1.5	0.0	0.040	1.3	0	N	4.1	-1.4	0.0	0.056	2.1	0	NW	2.2	-0.1	0.0
28	0.054	4.3	0	CLM	0.8	-1.2	0.0	0.040	3.3	0	N	1.6	-0.3	0.0	0.058	12.3	0	NW	2.2	0.0	0.0
29	0.061	8.7	0	CLM	0.5	0.4	25.5	0.046	8.9	0	CLM	0.4	-1.4	0.0	0.065	34.8	0	CLM	0.4	2.6	23.0
有効 測定 日数	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	27	28	28	28	28
平均	0.049	4.3	0.00	244	0.8	1.2	6.3	0.037	4.5	0.00	257	1.6	0.8	4.3	0.051	13.3	0.00	218	1.1	2.3	5.2
最大	0.062	14.5	0.00	67	2.2	9.5	25.5	0.047	17.5	0.00	180	4.1	8.9	22.0	0.065	49.2	0.00	120	2.9	11.1	23.0
最小	0.039	1.0	0.00	66	0.2	-1.6	0.0	0.030	0.7	0.00	99	0.4	-1.7	0.0	0.041	1.9	0.00	90	0.4	-0.1	0.0

2024年3月 月別日平均値集計表

局 項目	人形峠				赤和瀬				O3				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 ℃	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 ℃	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 ℃	降水量 mm	
1	0.060	3.3	0	ENE	1.2	0.0	19.5	0.046	2.8	0	N	1.1	-3.0	4.0	0.061	6.1	0	NE	1.1	1.4	19.0	
2	0.053	2.4	0	CLM	0.9	-5.5	28.5	0.042	2.7	0	CLM	0.5	-5.3	23.0	0.055	3.9	0	CLM	0.9	-4.0	16.0	
3	0.048	4.9	0	CLM	0.5	-2.4	1.5	0.038	6.5	0	CLM	0.0	-3.5	0.0	0.051	10.6	0	CLM	0.6	-2.9	0.0	
4	0.048	8.7	0	CLM	0.4	1.9	0.0	0.038	9.0	0	CLM	0.0	1.4	0.0	0.053	26.2	0	CLM	0.4	1.7	0.0	
5	0.060	5.2	0	CLM	0.5	0.8	33.5	0.048	6.5	0	CLM	0.0	1.0	31.5	0.066	25.5	0	CLM	0.4	1.0	30.0	
6	0.051	1.3	0	NW	1.3	1.1	5.0	0.041	0.8	0	CLM	0.0	1.3	6.0	0.055	2.5	0	NW	1.9	2.4	1.5	
7	0.049	4.1	0	CLM	0.7	0.4	0.0	0.039	2.8	0	CLM	0.0	0.5	0.0	0.055	8.8	0	CLM	1.1	1.6	0.0	
8	0.054	6.6	0	N	1.3	-0.5	5.0	0.043	5.7	0	---	---	-0.1	4.5	0.061	18.9	0	CLM	1.1	0.7	5.5	
9	0.054	4.1	0	NNE	1.0	-3.2	22.5	0.044	3.0	0	---	---	-2.7	20.0	0.061	5.0	0	NNE	0.8	-1.8	16.5	
10	0.044	4.7	0	CLM	0.4	-1.9	0.5	0.035	4.1	0	---	---	-1.6	0.0	0.051	11.2	0	CLM	0.6	-1.7	0.0	
11	0.047	10.6	0	CLM	1.1	1.8	0.0	0.037	11.3	0	---	---	0.6	0.0	0.055	27.5	0	CLM	0.9	0.9	0.0	
12	0.052	6.0	0	NE	1.0	1.5	25.5	0.042	5.8	0	---	---	1.7	24.5	0.060	21.4	0	CLM	1.2	2.3	27.5	
13	0.049	4.6	0	CLM	0.7	0.9	3.0	0.039	5.3	0	CLM	0.3	0.9	2.0	0.056	14.6	0	NNE	1.1	1.9	1.5	
14	0.050	12.2	0	WSW	0.7	2.6	0.0	0.040	16.0	0	CLM	0.7	1.8	0.0	0.059	52.7	0	CLM	0.8	2.4	0.0	
15	0.051	11.7	0	CLM	0.5	4.9	0.0	0.041	16.8	0	CLM	0.7	3.8	0.0	0.059	63.2	0	CLM	0.7	4.0	0.0	
16	0.053	16.7	0	W	0.9	7.3	0.0	0.042	22.7	0	CLM	0.8	5.8	0.0	0.060	73.9	0	CLM	0.9	6.3	0.0	
17	0.056	18.4	0	CLM	0.6	7.0	1.0	0.044	21.5	0	N	1.2	6.3	0.0	0.060	55.0	0	CLM	1.1	7.6	0.0	
18	0.056	7.3	0	ENE	1.2	0.0	0.0	0.044	6.9	0	NNE	3.0	0.2	0.0	0.058	19.1	0	CLM	2.0	1.3	0.0	
19	0.058	17.1	0	CLM	0.7	1.4	1.5	0.046	22.4	0	CLM	0.3	1.1	1.0	0.061	47.9	0	CLM	0.7	2.0	0.5	
20	0.059	5.1	0	CLM	1.0	-1.1	18.0	0.048	4.6	0	S	2.5	-0.6	20.5	0.061	7.2	0	NNE	1.8	0.5	21.0	
21	0.053	4.0	0	CLM	0.5	-1.9	9.0	0.043	3.0	0	NNE	1.3	-1.4	6.5	0.055	9.4	0	CLM	0.7	-0.8	3.5	
22	0.052	6.9	0	CLM	0.8	1.4	0.5	0.041	8.3	0	CLM	0.5	1.1	0.0	0.055	20.4	0	CLM	0.7	1.2	0.0	
23	0.057	10.9	0	CLM	0.8	4.7	9.5	0.046	16.9	0	N	0.9	4.1	9.5	0.060	51.4	0	N	0.8	4.2	9.5	
24	0.057	19.8	0	CLM	0.5	5.4	0.5	0.045	26.4	0	CLM	0.4	4.4	0.5	0.061	82.2	0	CLM	0.4	5.2	0.5	
25	0.064	6.8	0	W	0.7	6.7	16.0	0.050	12.2	0	CLM	0.8	6.4	13.5	0.065	24.4	0	CLM	0.9	7.7	13.0	
26	0.067	2.9	0	W	1.1	2.8	52.0	0.054	4.6	0	N	2.8	3.3	42.5	0.065	6.7	0	NW	1.6	4.4	41.0	
27	0.057	7.0	0	CLM	0.8	3.2	0.0	0.045	5.1	0	N	2.0	3.4	0.0	0.055	12.6	0	CLM	1.3	4.3	0.0	
28	0.063	10.1	0	NE	3.3	6.5	11.5	0.050	12.8	0	CLM	2.1	6.2	12.0	0.063	29.6	0	SSE	3.3	7.0	10.0	
29	0.061	5.9	0	WSW	1.5	12.9	10.5	0.048	5.7	0	S	1.4	13.1	8.5	0.060	14.4	0	SE	1.9	13.7	9.5	
30	0.059	14.4	0	W	0.9	11.4	0.0	0.047	21.3	0	N	1.2	10.6	0.0	0.058	43.3	0	N	1.4	11.4	0.0	
31	0.060	21.6	0	CLM	0.6	10.7	0.0	0.047	29.9	0	N	0.8	10.4	0.0	0.059	75.6	0	CLM	0.8	11.2	0.0	
有効 測定 日数	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	26	26	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
平均	0.055	8.5	0.00	215	0.9	2.6	8.9	0.044	10.4	0.00	266	1.0	2.3	7.4	0.058	28.1	0.00	259	1.1	3.1	7.3	
最大	0.067	21.6	0.00	82	3.3	12.9	52.0	0.054	29.9	0.00	102	3.0	13.1	42.5	0.066	82.2	0.00	86	3.3	13.7	41.0	
最小	0.044	1.3	0.00	78	0.4	-5.5	0.0	0.035	0.8	0.00	67	0.0	-5.3	0.0	0.051	2.5	0.00	81	0.4	-4.0	0.0	

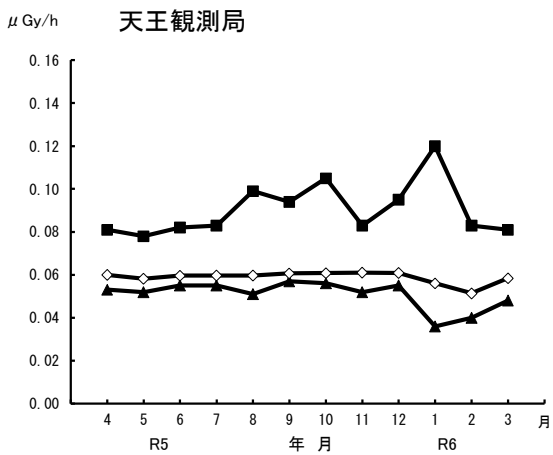
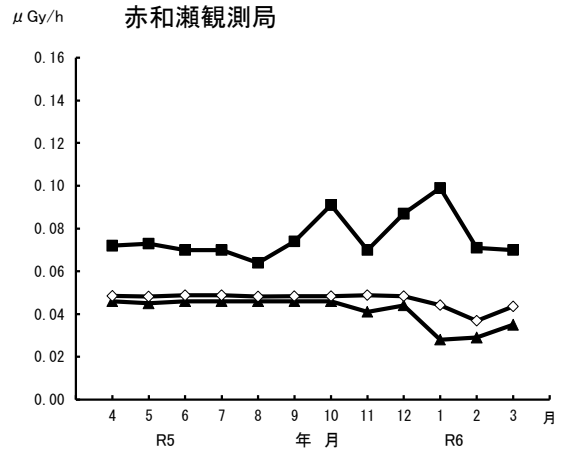
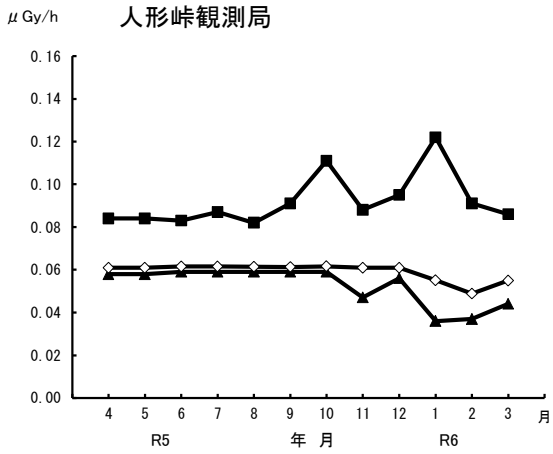
2. グラフ



◆—◆ 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5年3月1日～令和6年2月29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

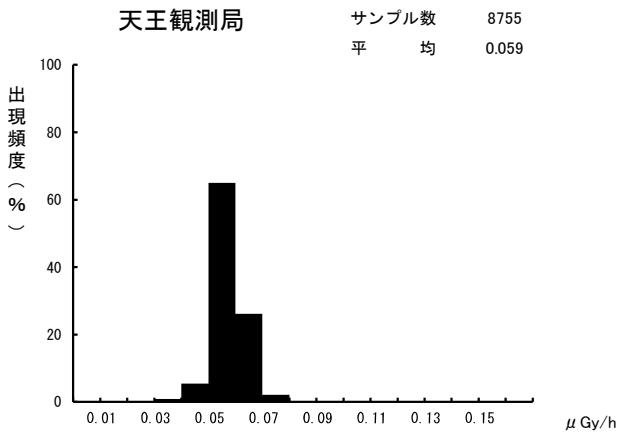
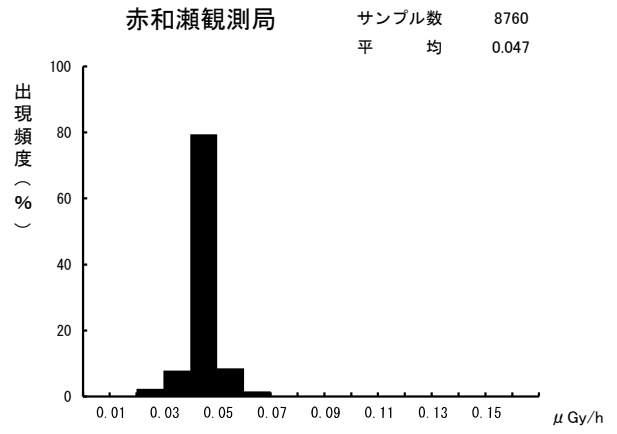
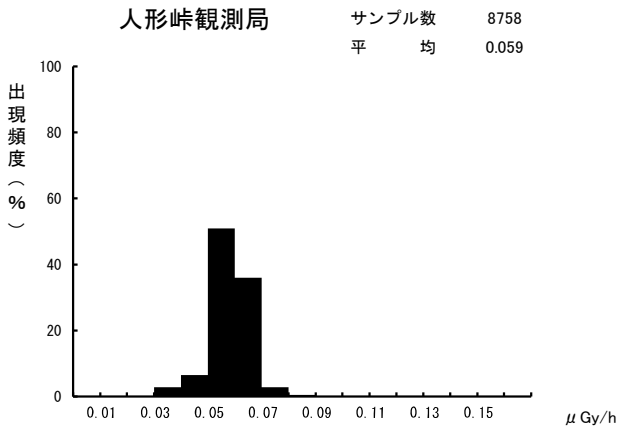
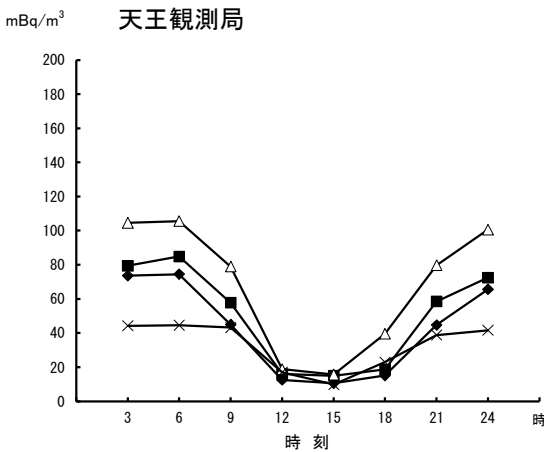
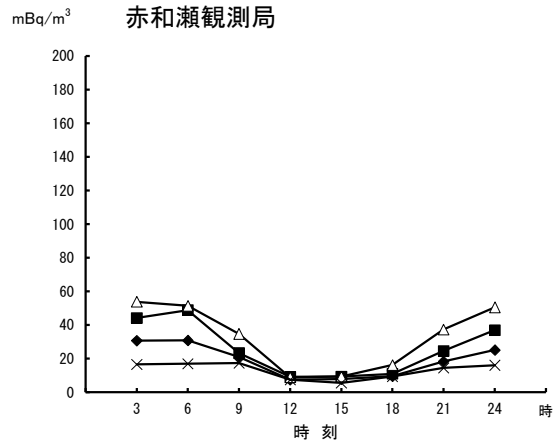
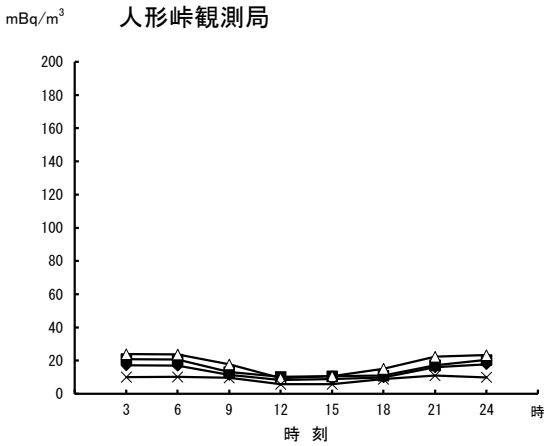


図3 空間γ線線量率の年間データ度数分布

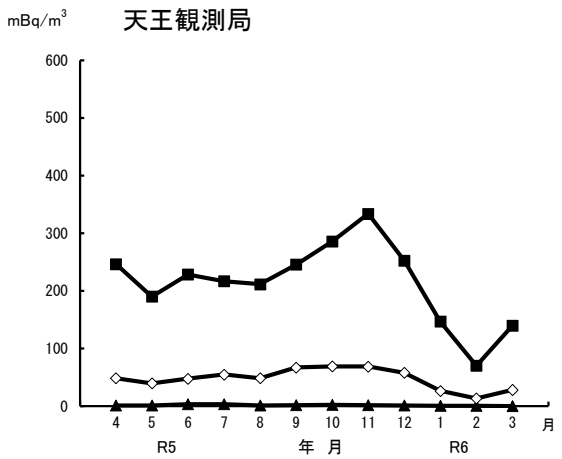
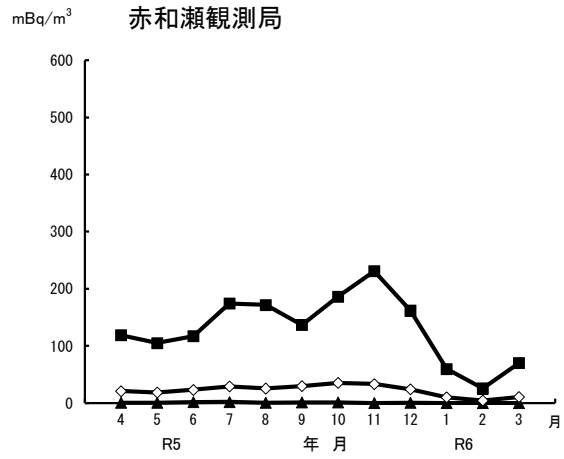
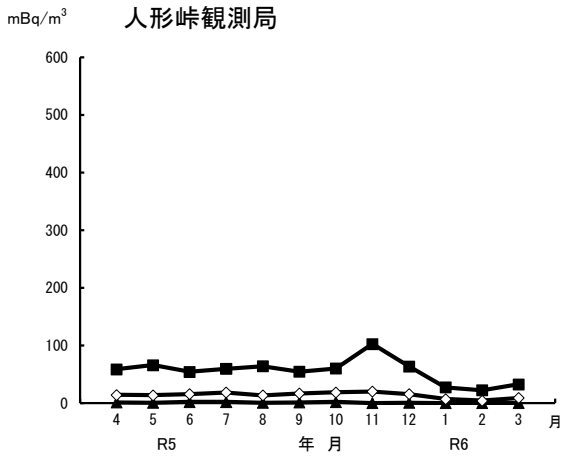


◆-◆ 春
■-■ 夏
△-△ 秋
×-× 冬

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5年3月1日～令和6年2月29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

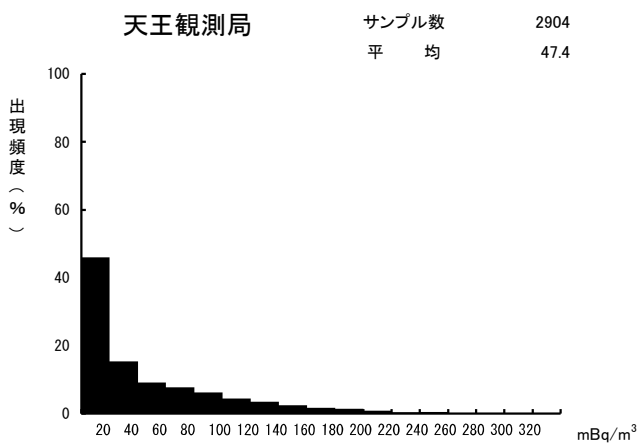
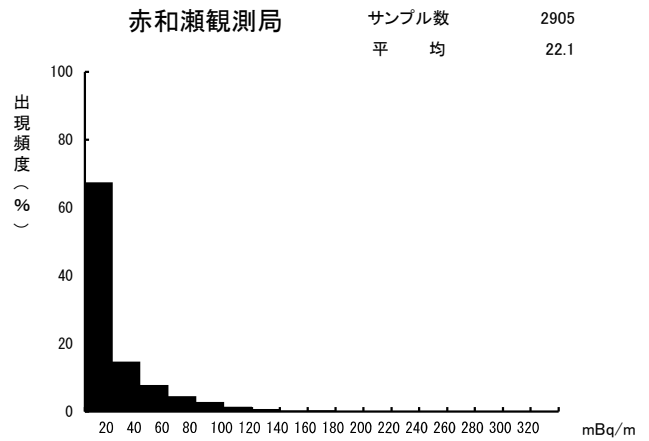
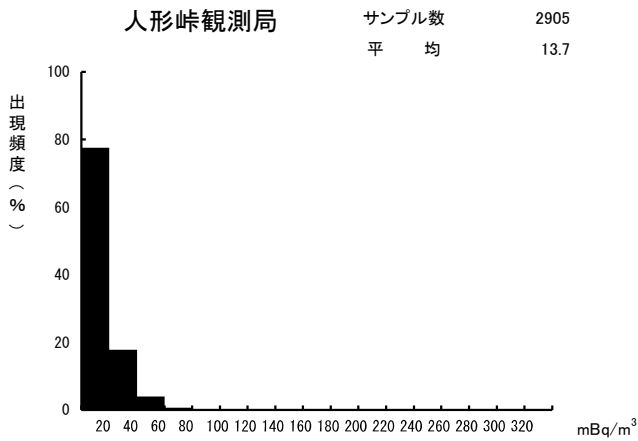


図6 大気浮遊塵中全α放射能濃度の年間データ度数分布

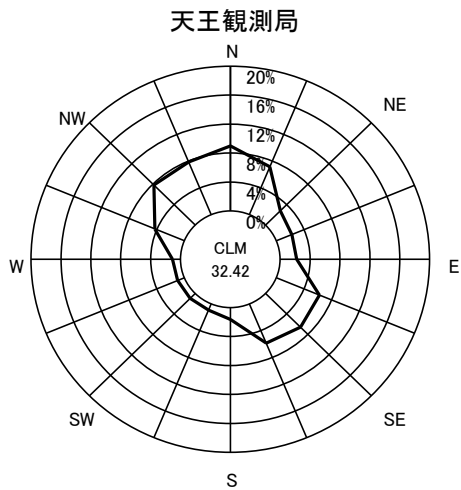
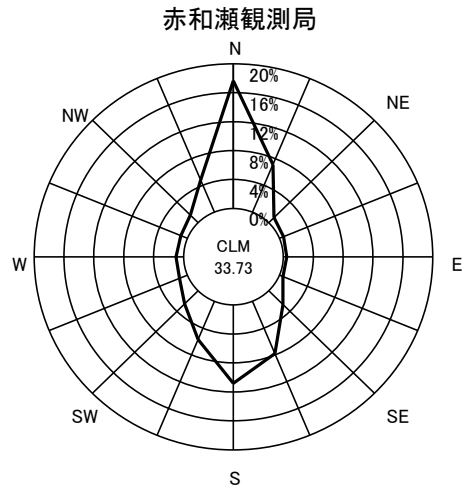
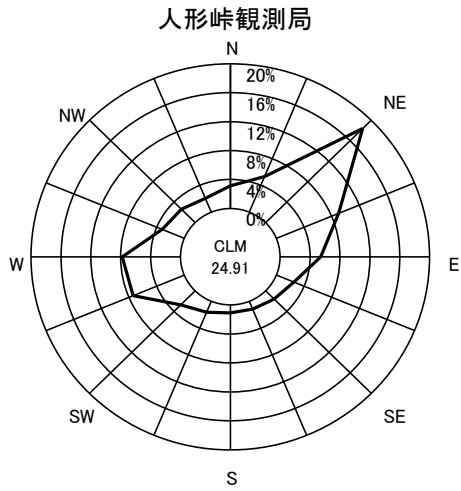


図7 風配図

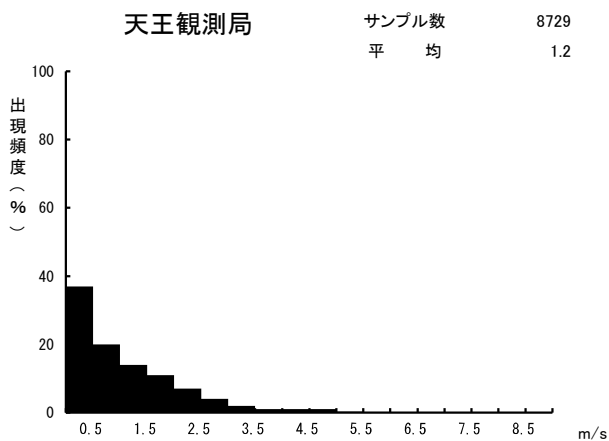
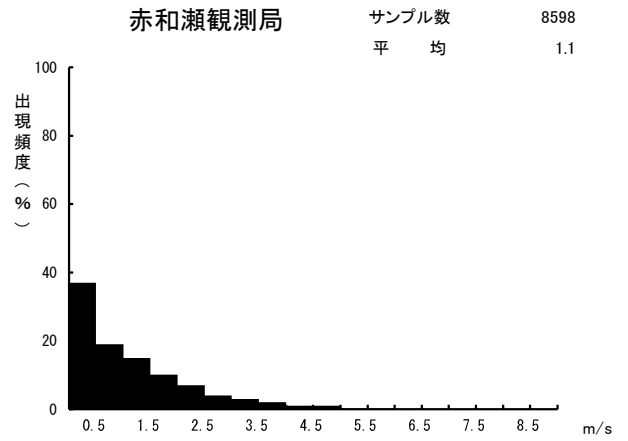
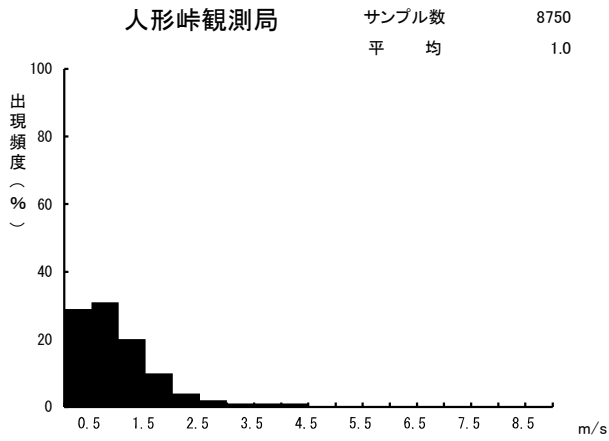
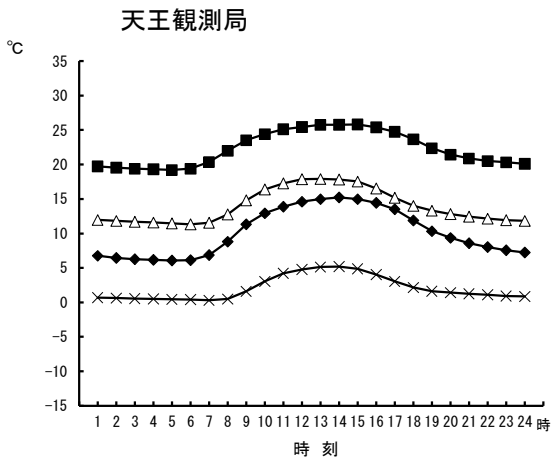
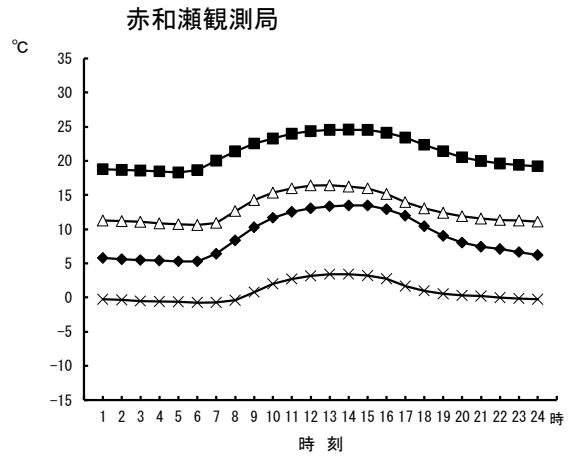
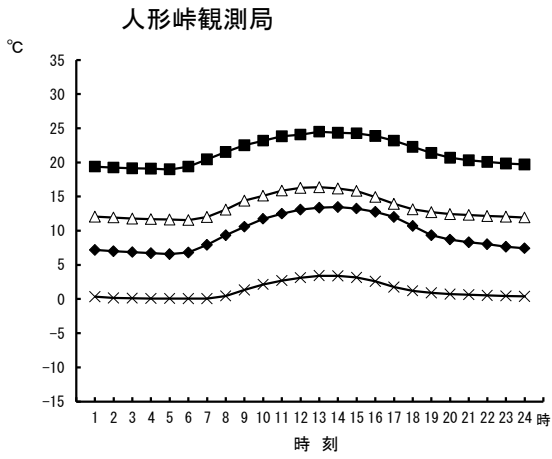


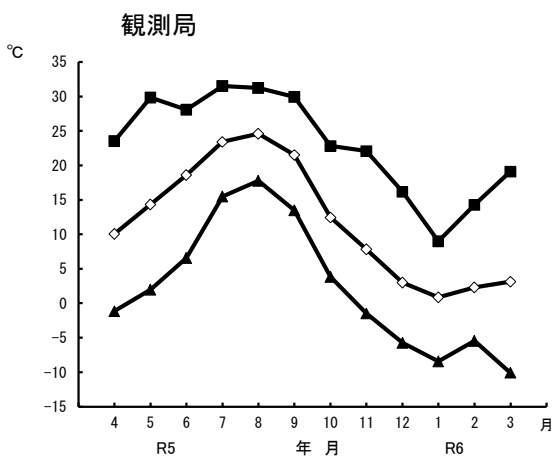
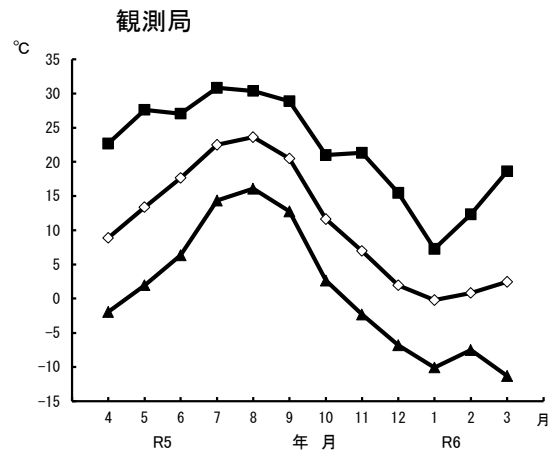
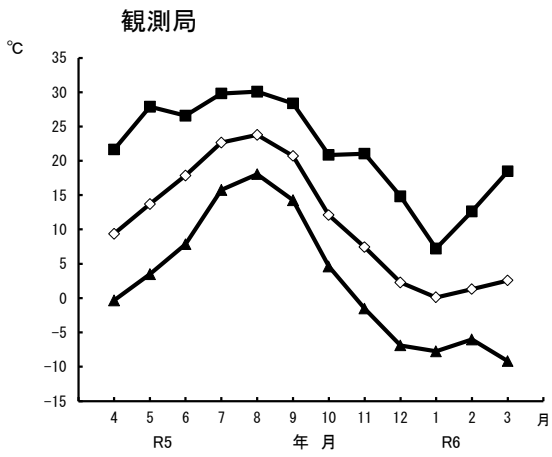
図8 風速の年間データ度数分布



- ◆-◆ 春
- 夏
- △-△ 秋
- ×-× 冬

図9 気温(平均値)の季節別日内変動
(令和5年3月1日～令和6年2月29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。



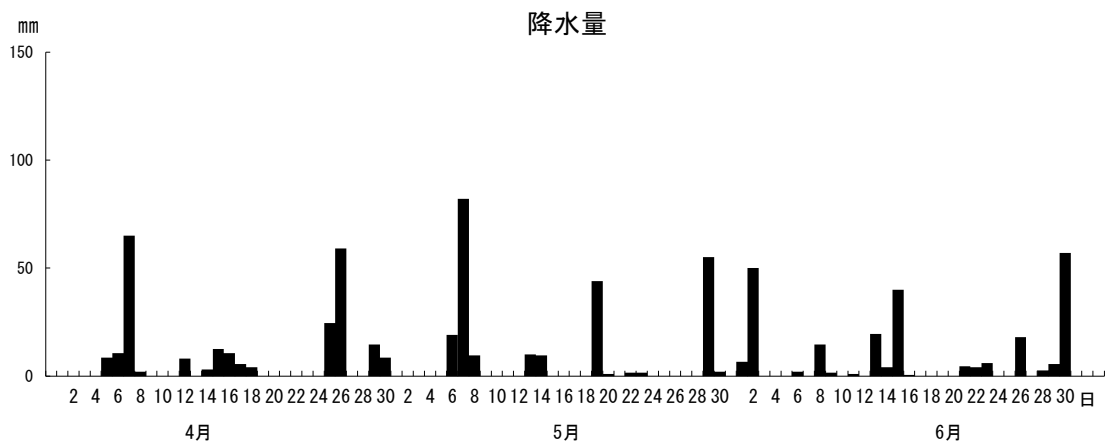
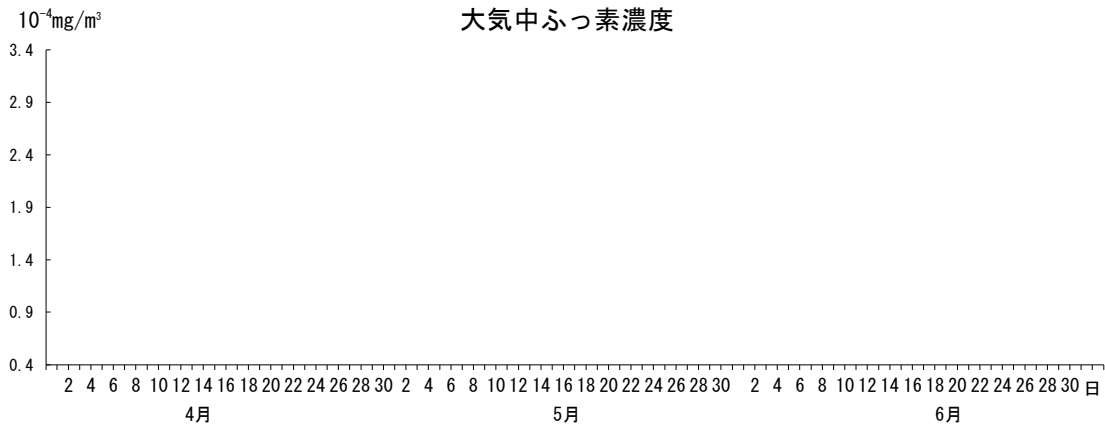
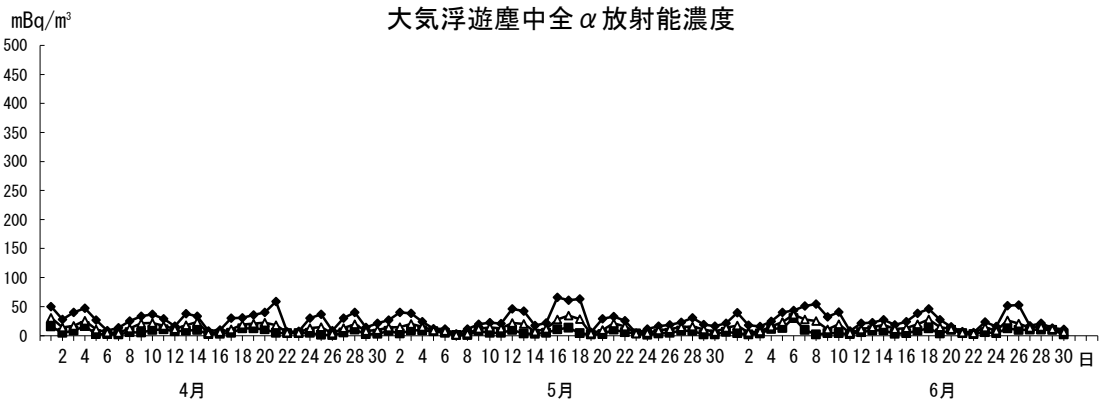
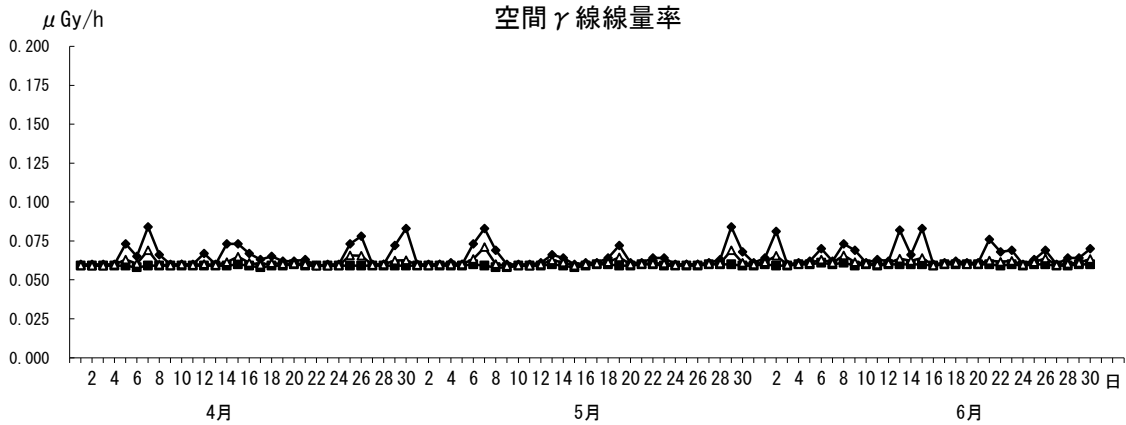
- 最高値
- ◇-◇ 平均値
- ▲-▲ 最低値

図10 気温の年内変動

3. 四半期推移図

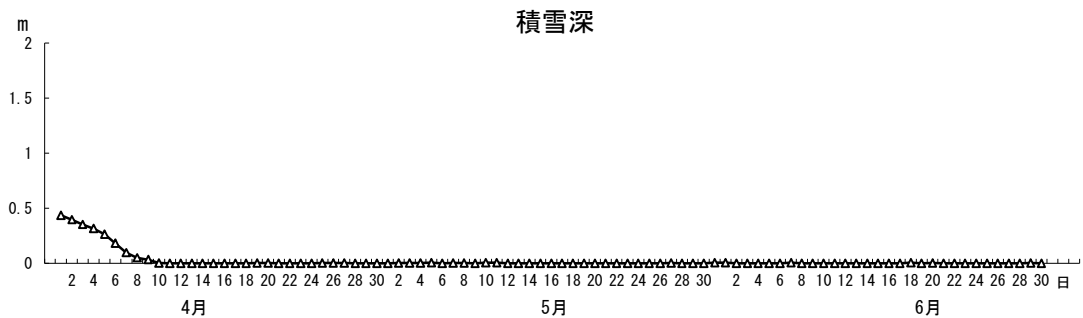
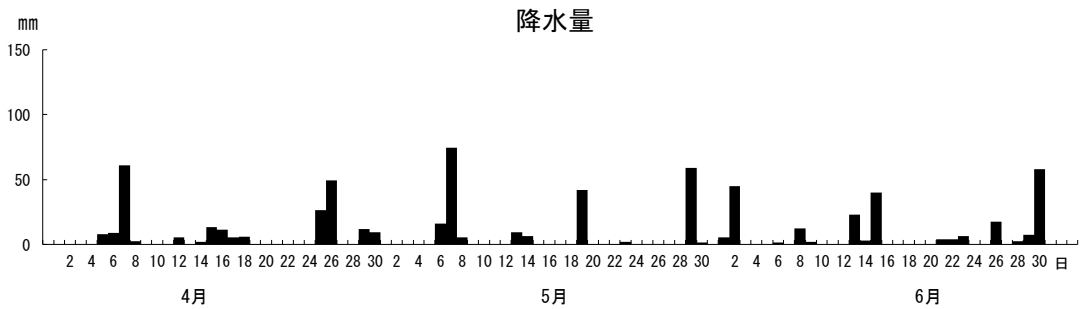
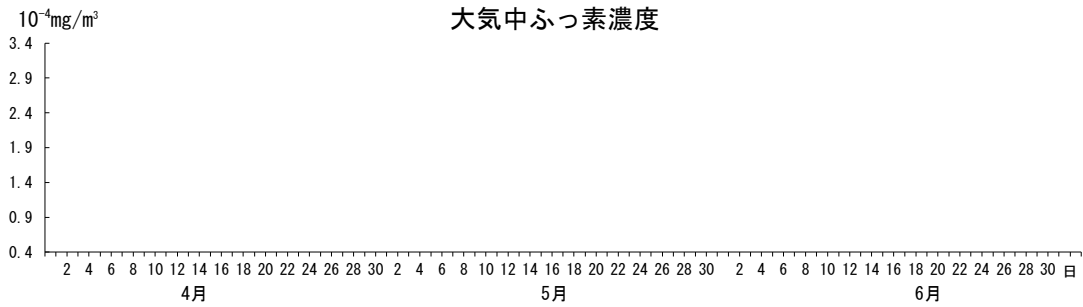
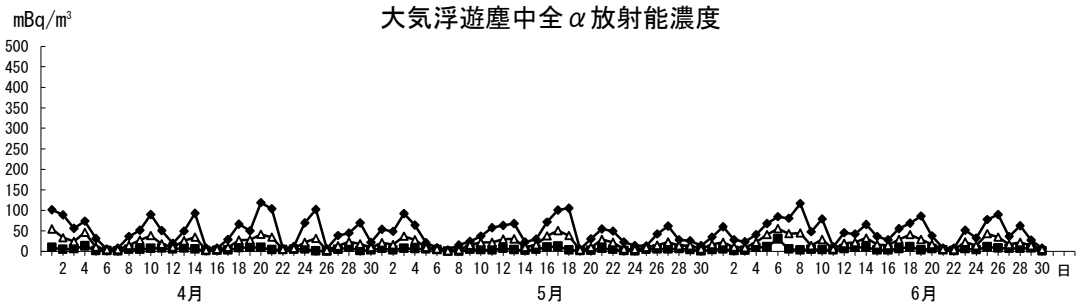
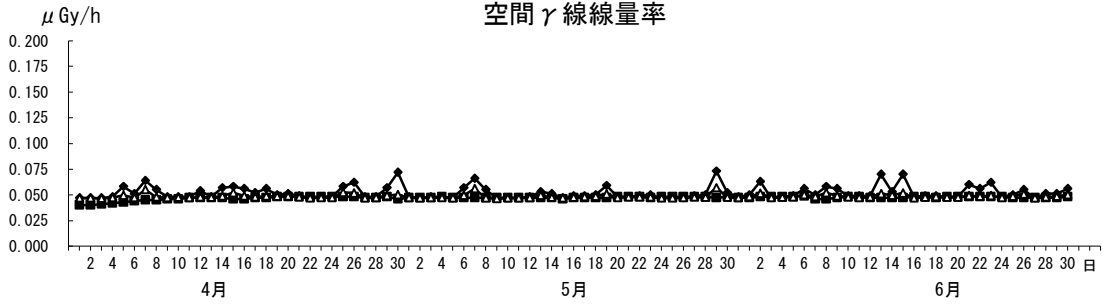
◆—◆ 最高値
■—■ 最低値
△—△ 平均値

局：人形峠局



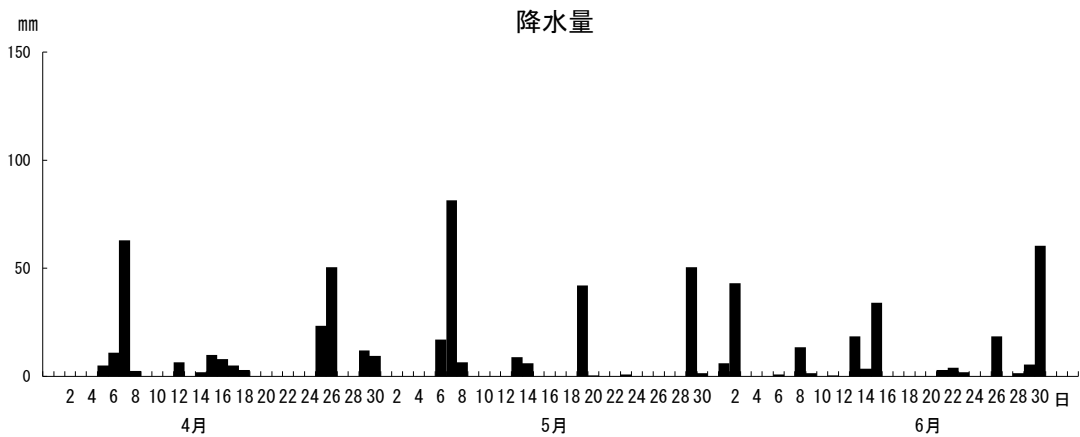
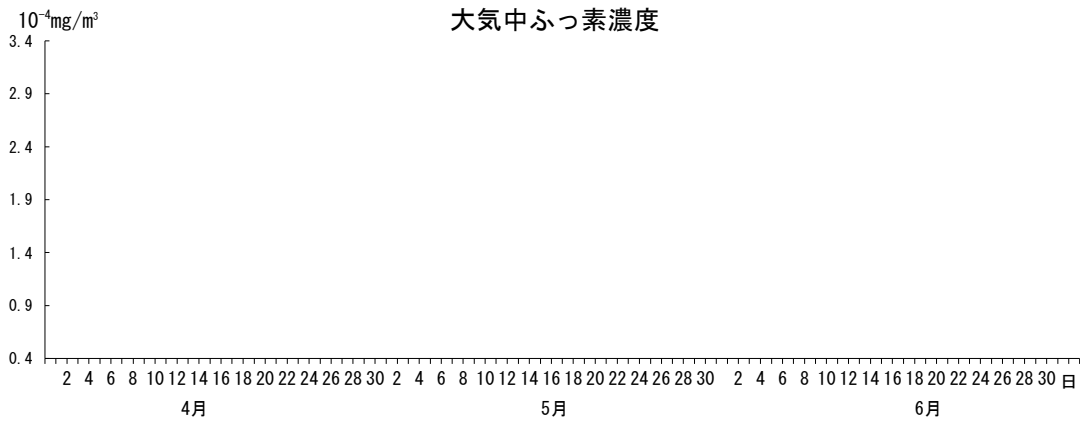
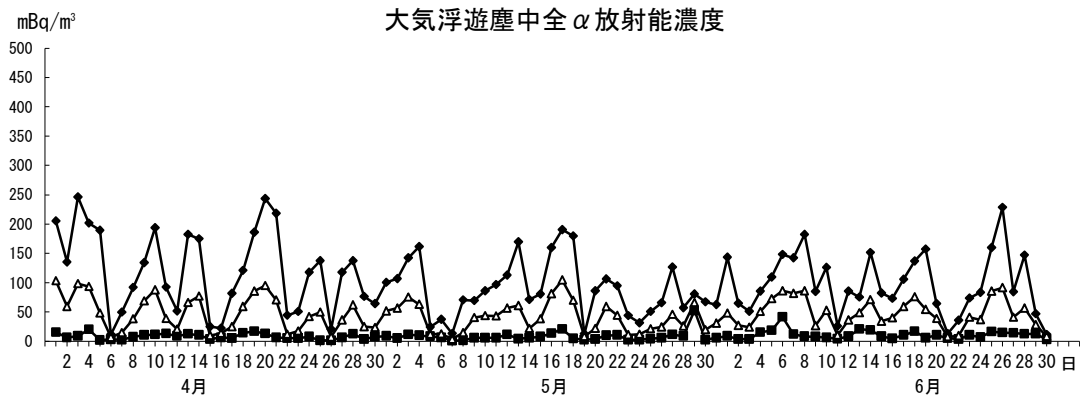
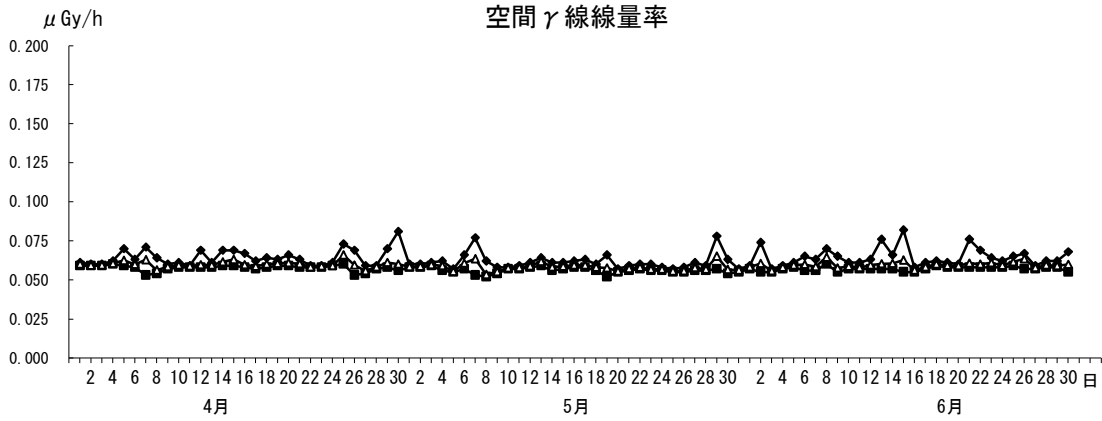
◆—◆ 最高値
■—■ 最低値
△—△ 平均値

局：赤和瀬局



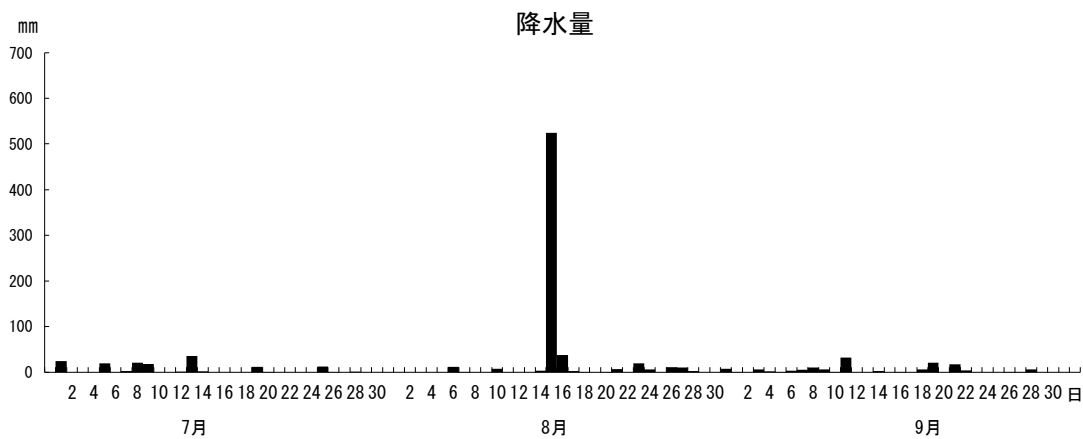
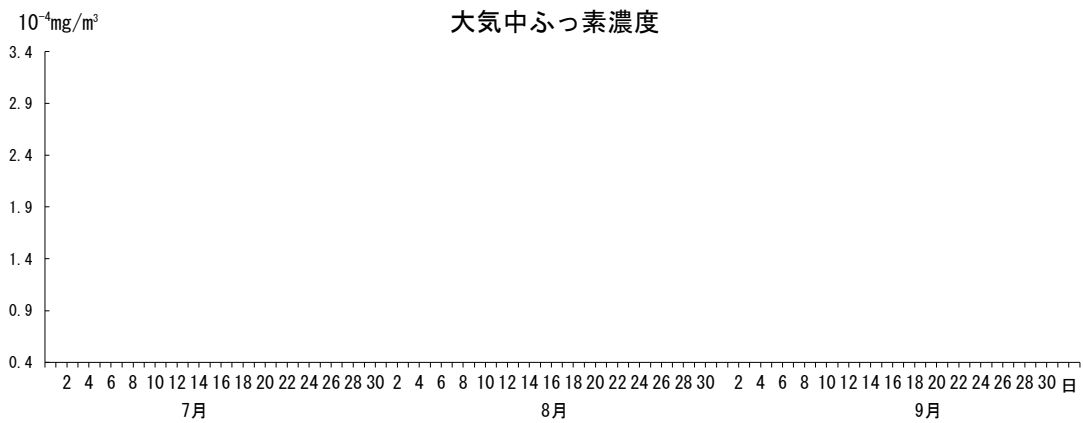
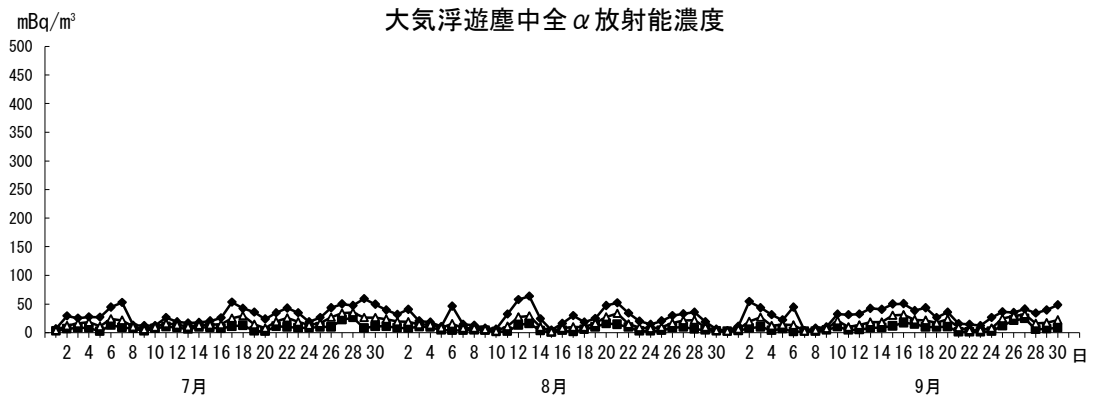
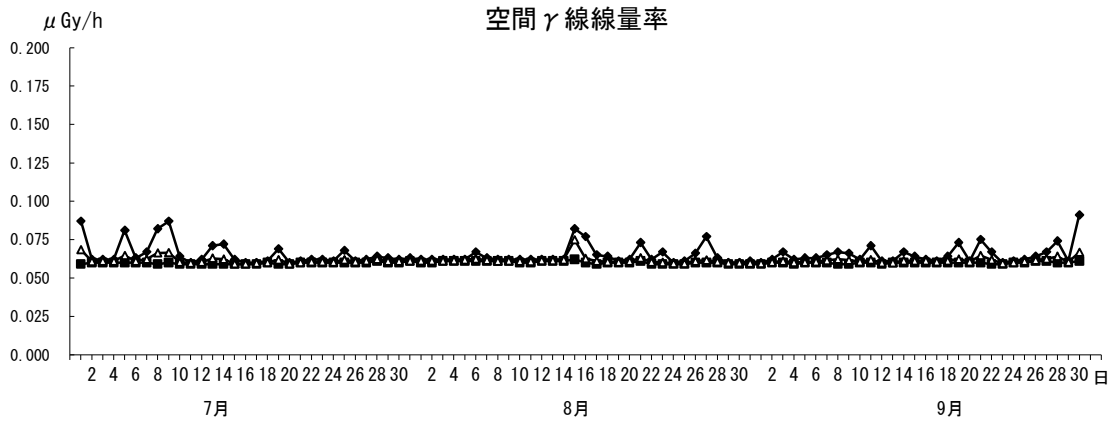
◆—◆ 最高値
■—■ 最低値
△—△ 平均値

局：天王局



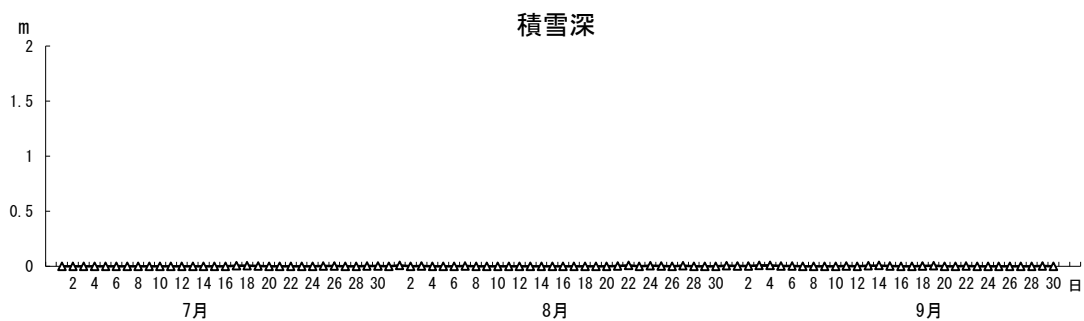
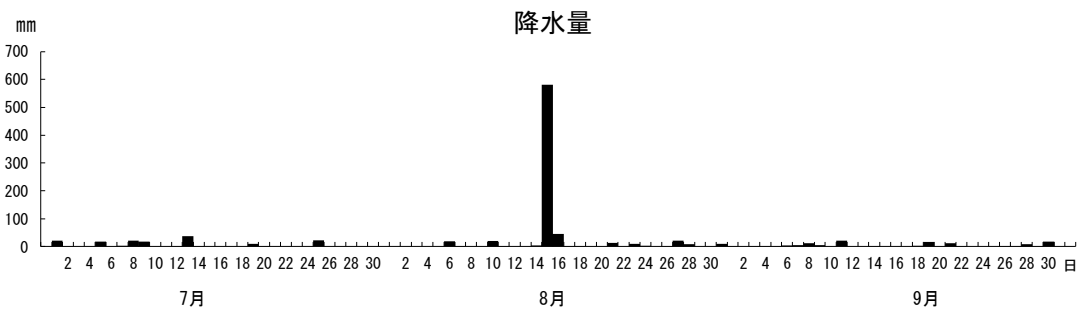
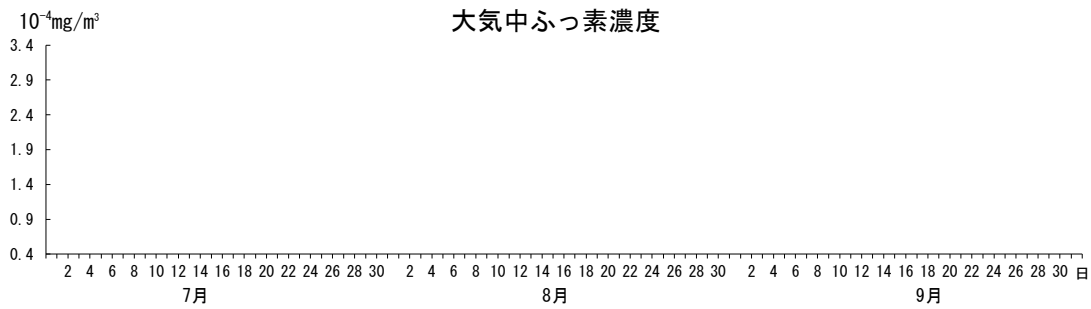
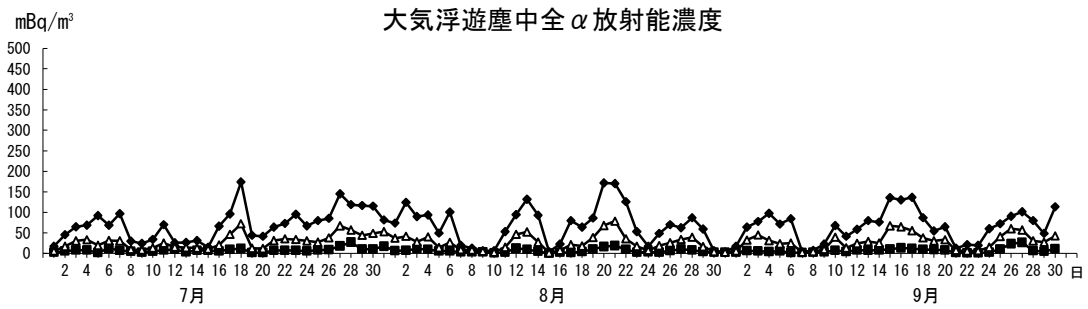
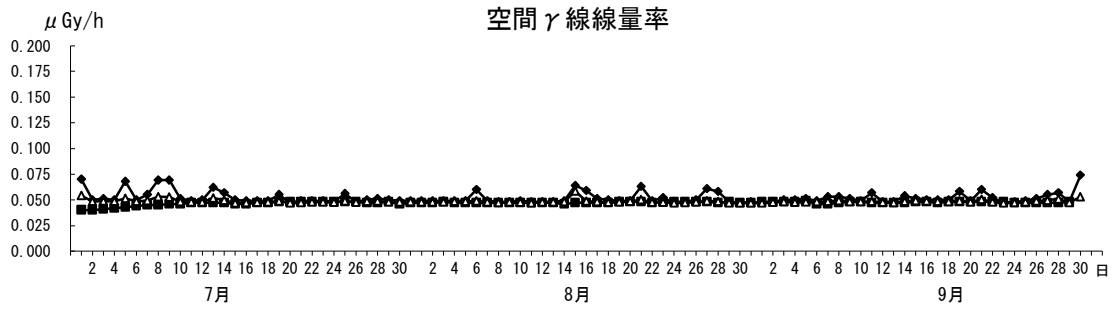
◆—◆ 最高値
■—■ 最低値
△—△ 平均値

局：人形峠局



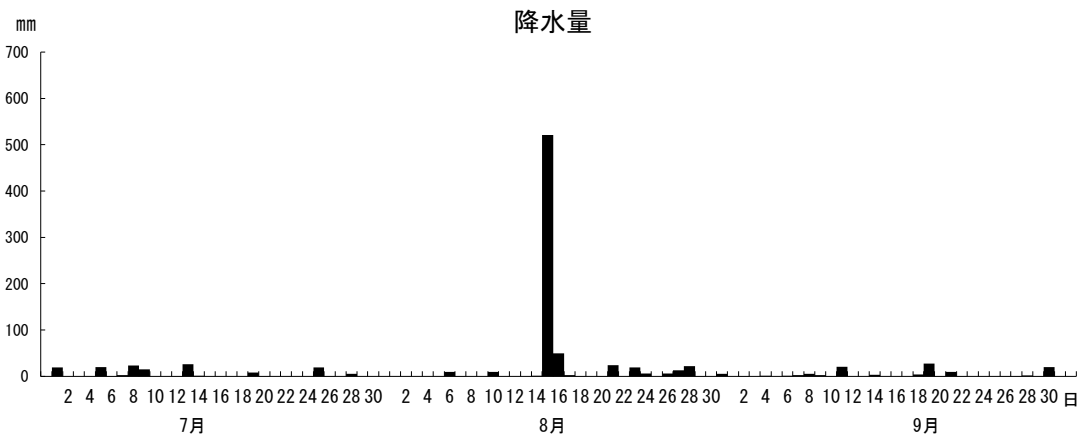
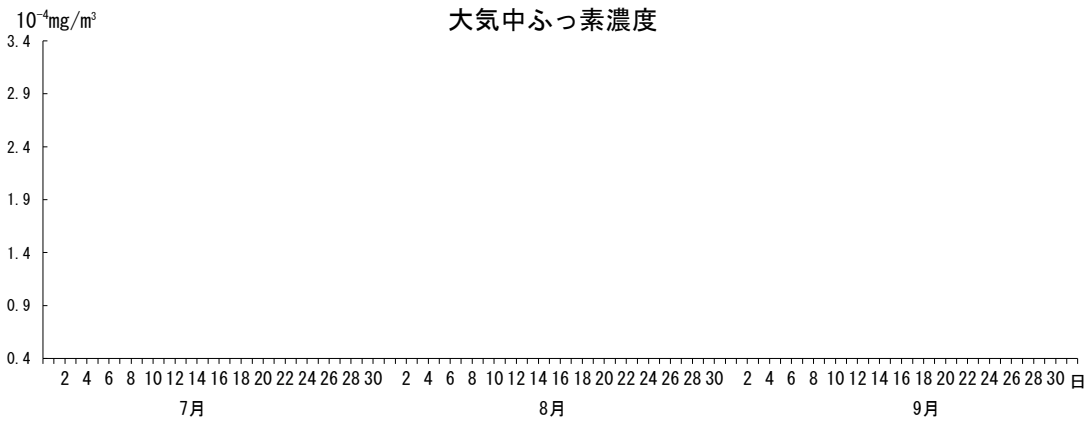
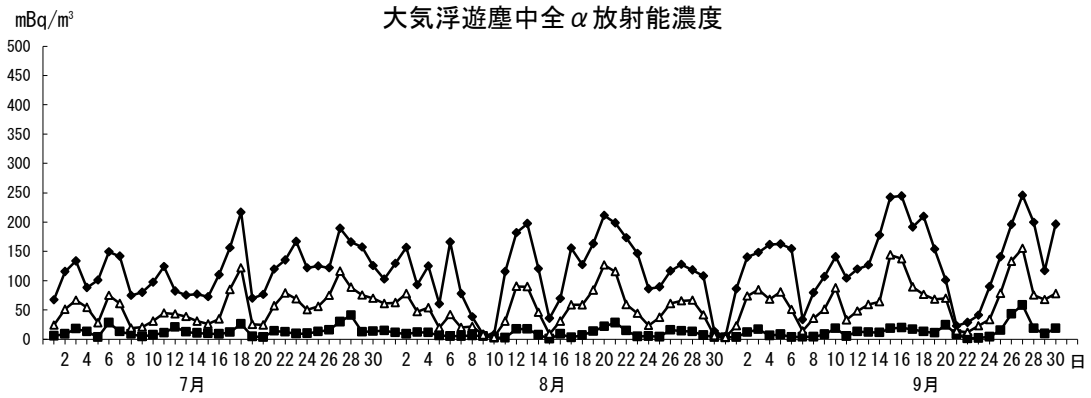
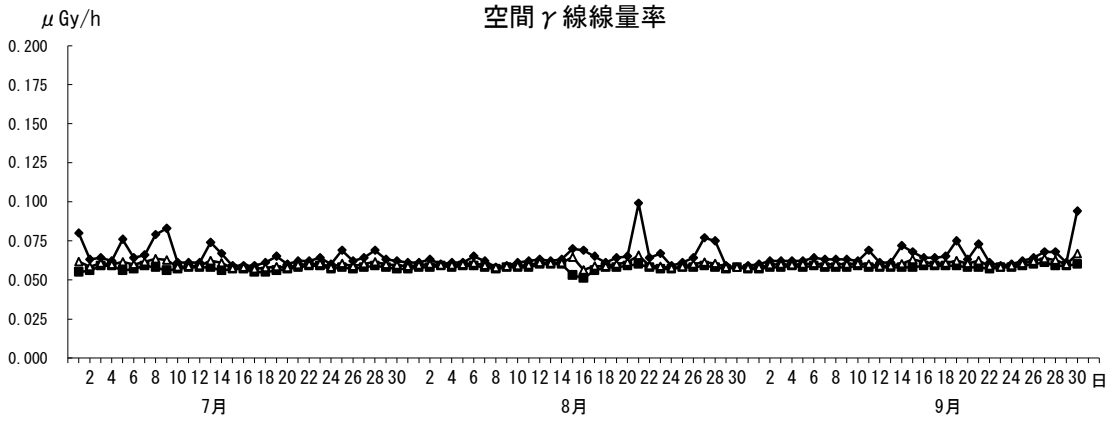
- ◆—◆ 最高値
- 最低値
- △—△ 平均値

局：赤和瀬局



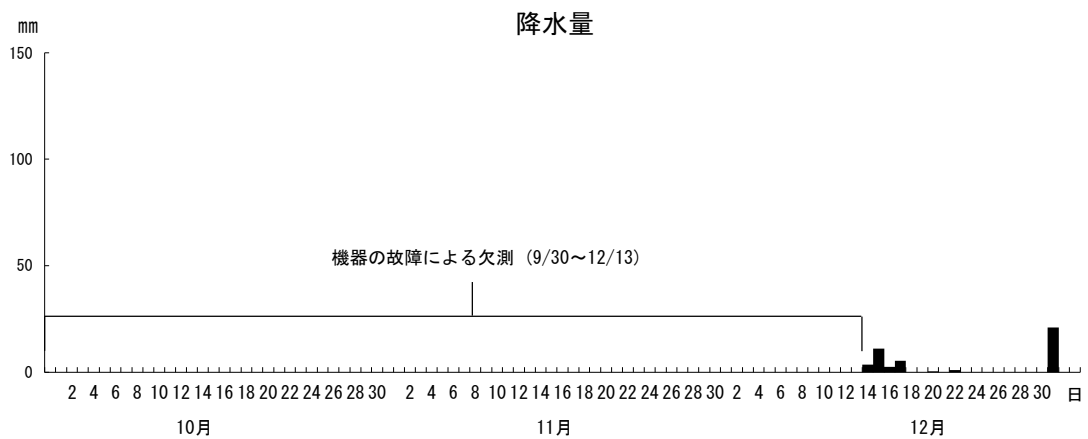
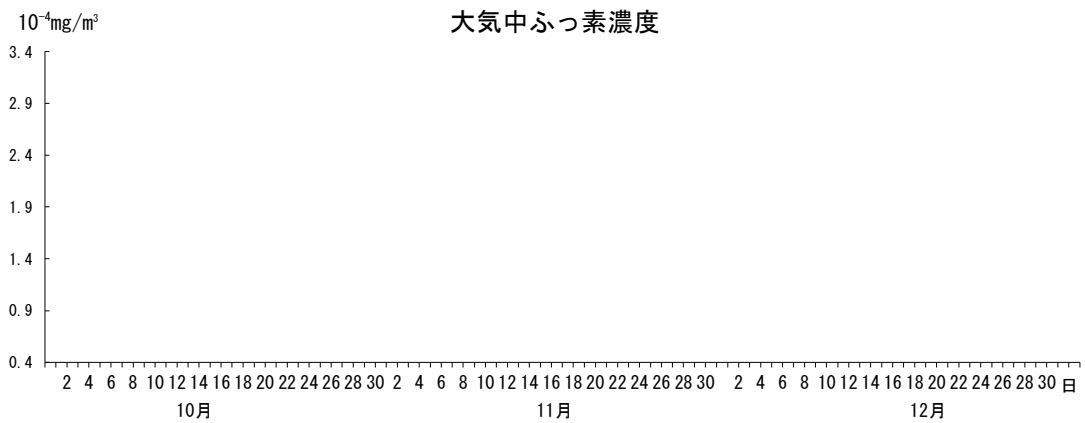
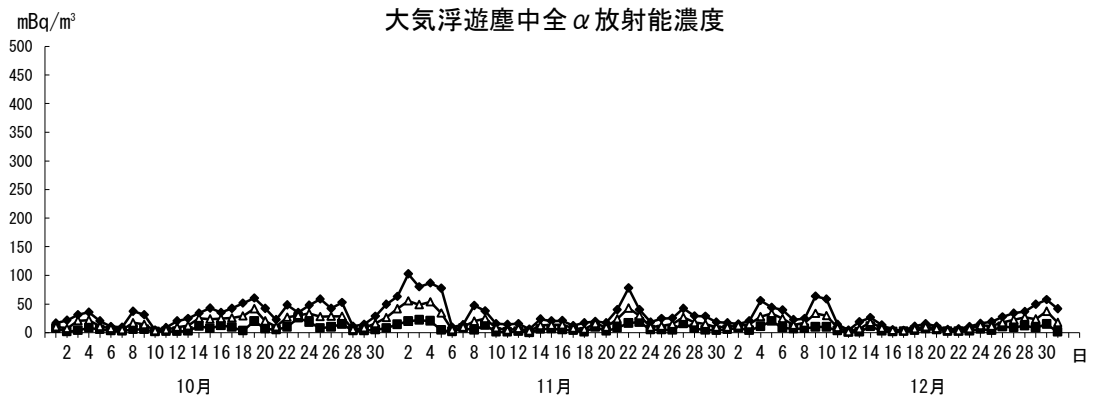
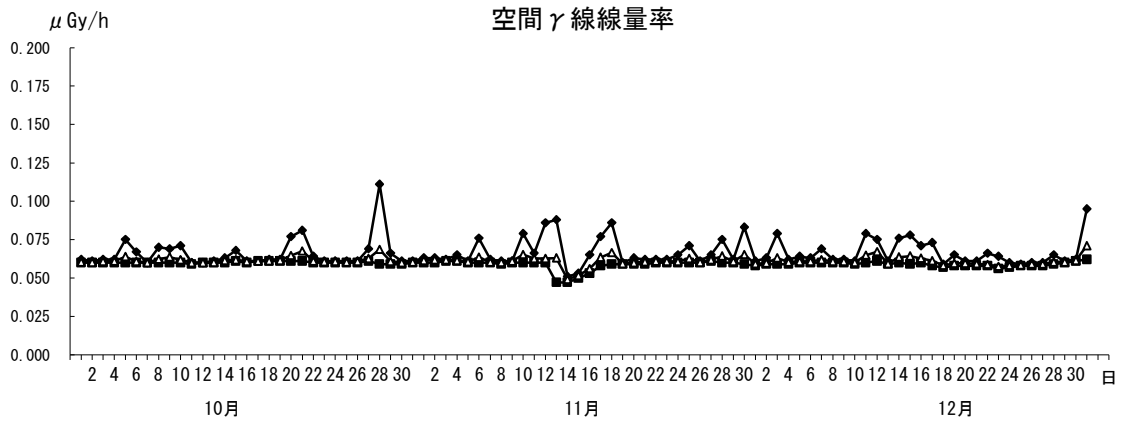
- ◆—◆ 最高値
- 最低値
- △—△ 平均値

局: 天王局



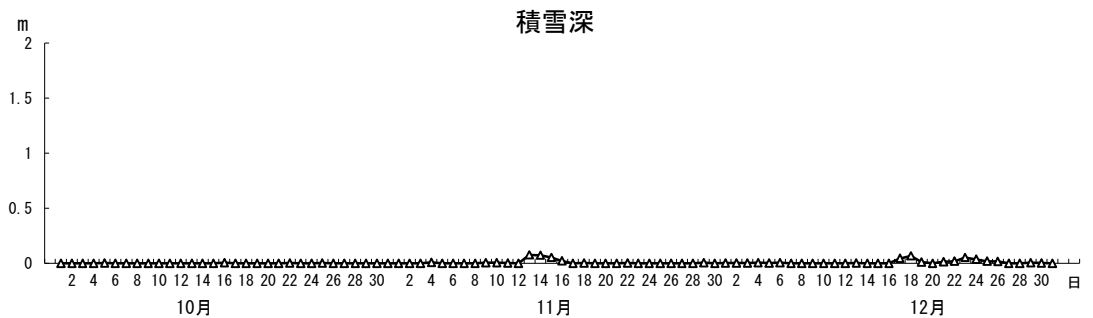
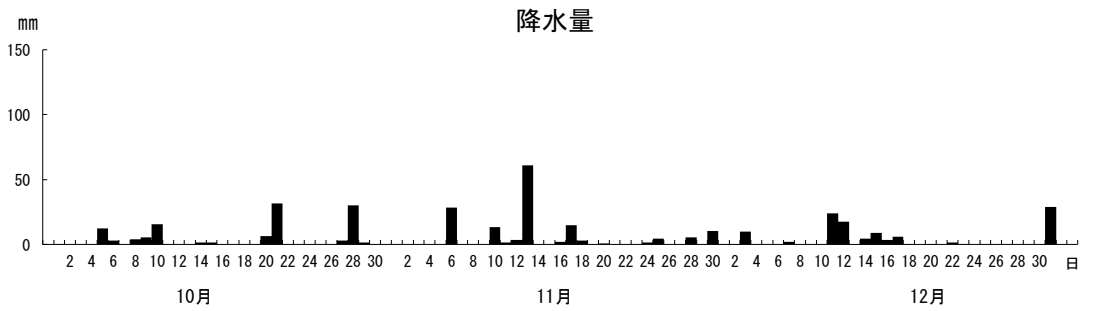
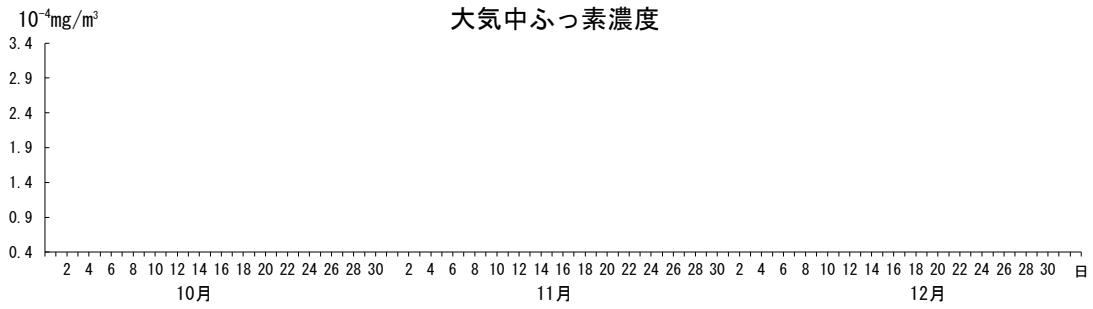
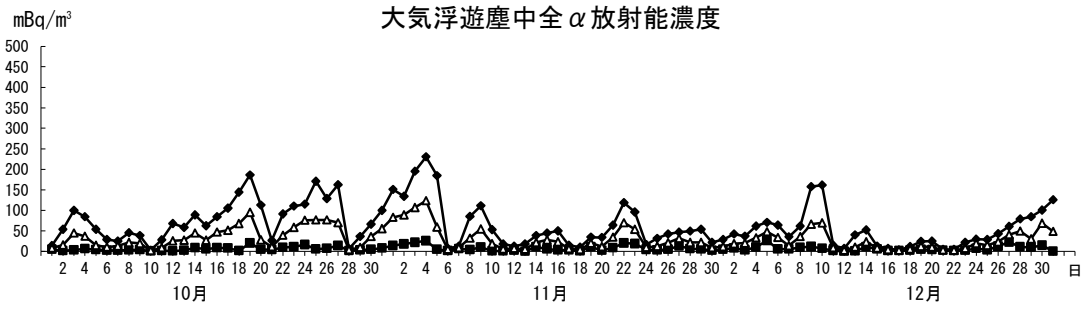
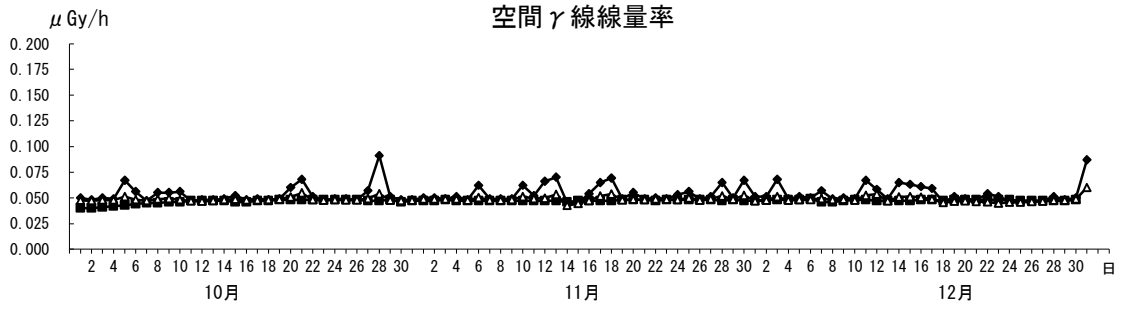
◆—◆ 最高値
■—■ 最低値
△—△ 平均値

局：人形峠局



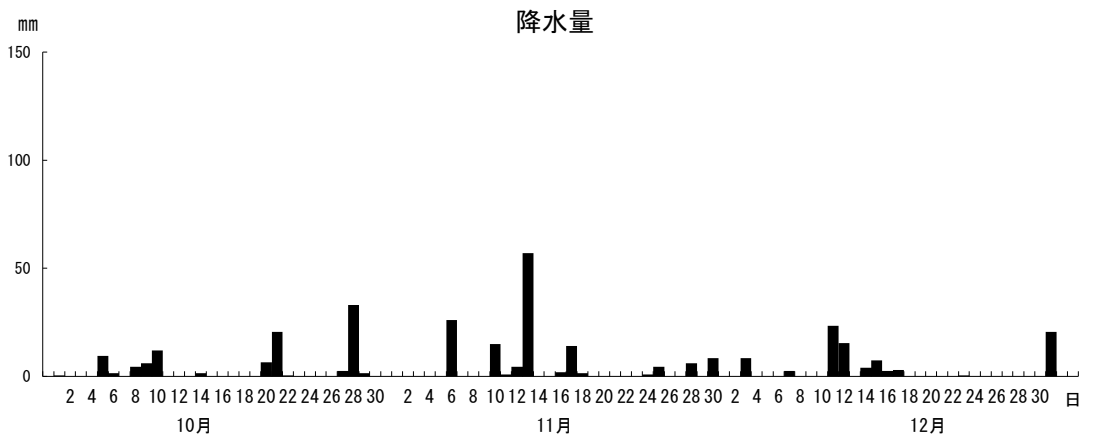
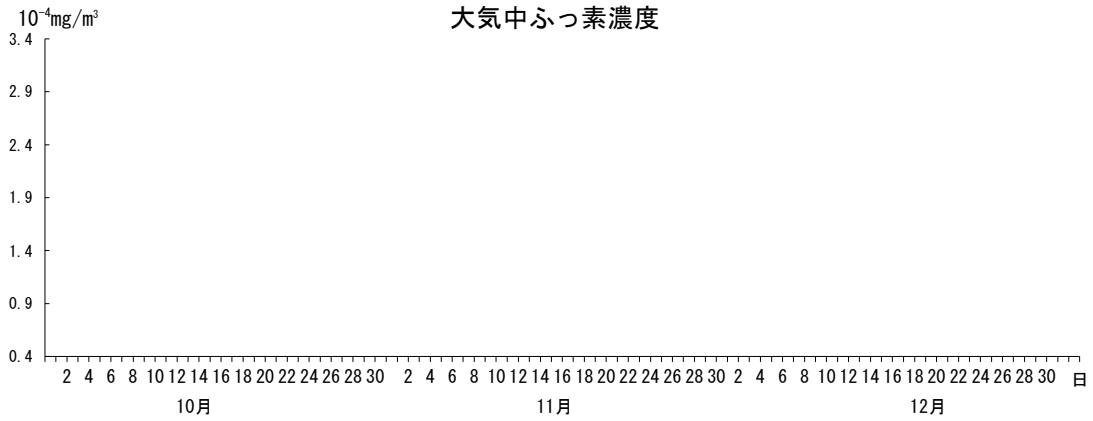
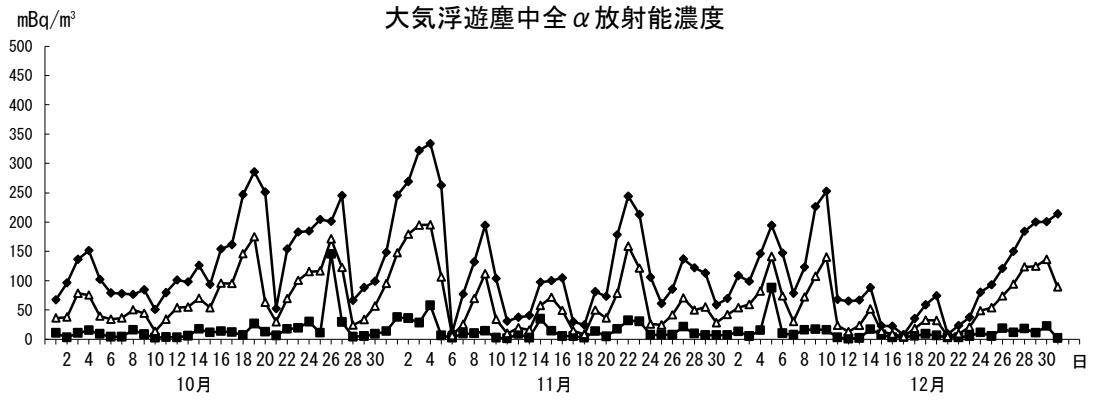
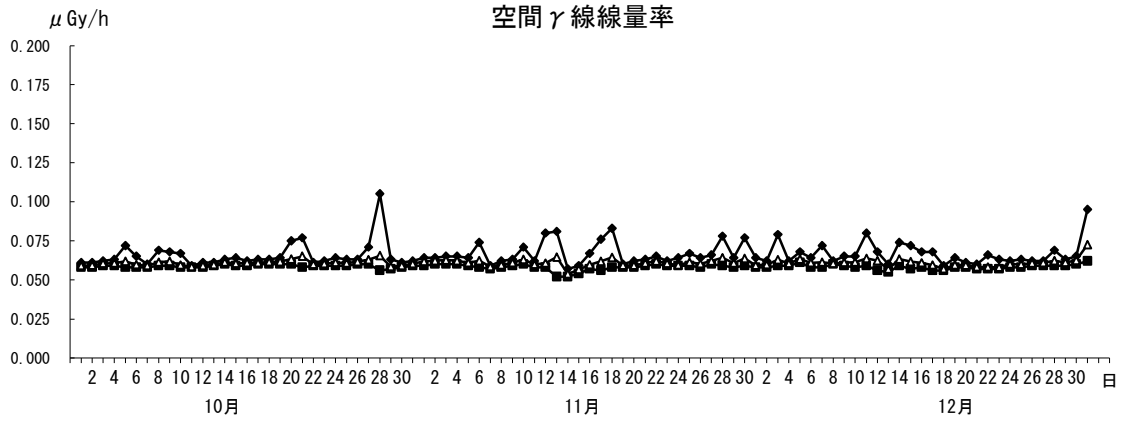
- ◆◆ 最高値
- 最低値
- △△ 平均値

局：赤和瀬局



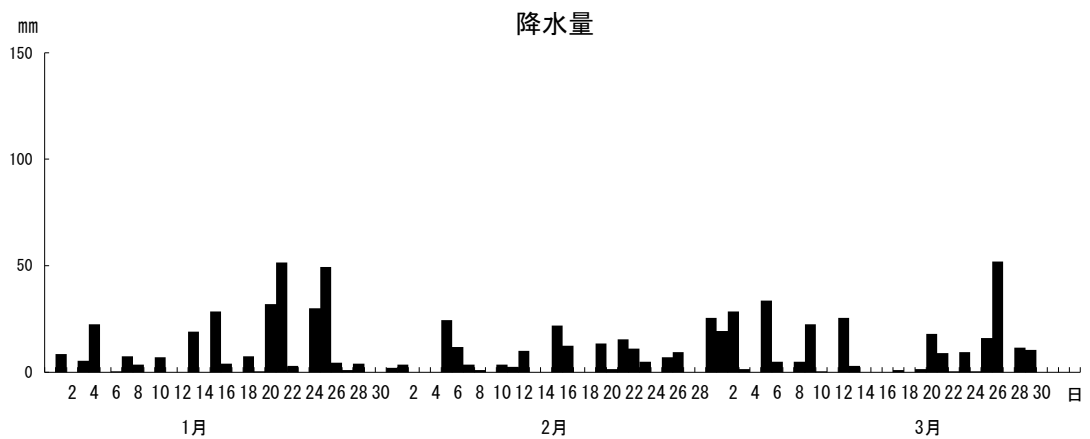
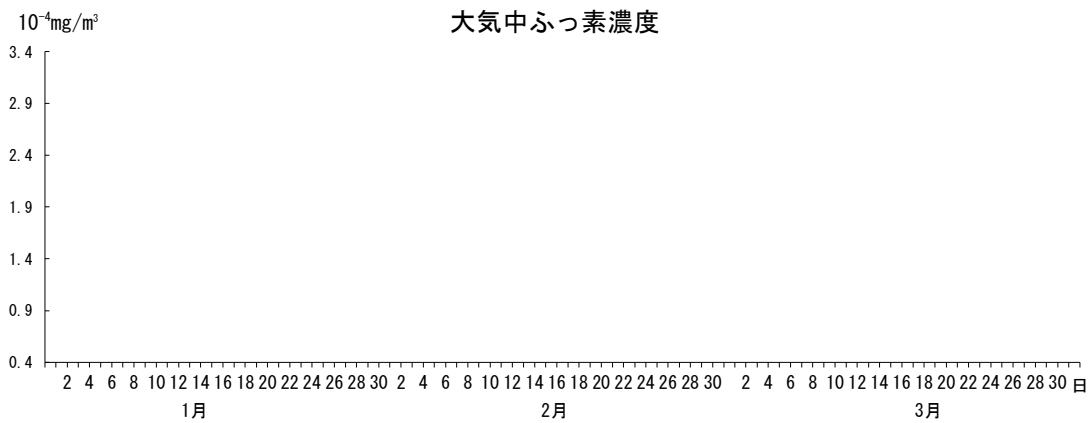
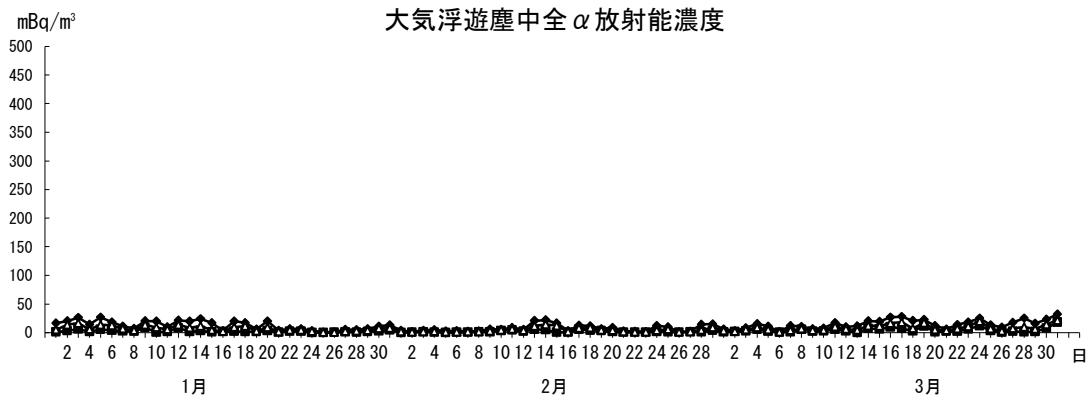
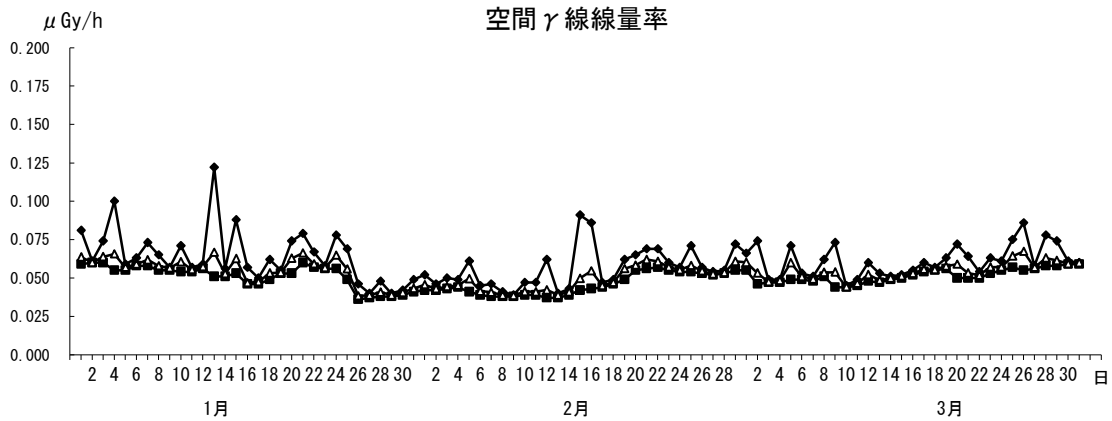
- ◆—◆ 最高値
- 最低値
- △—△ 平均値

局：天王局



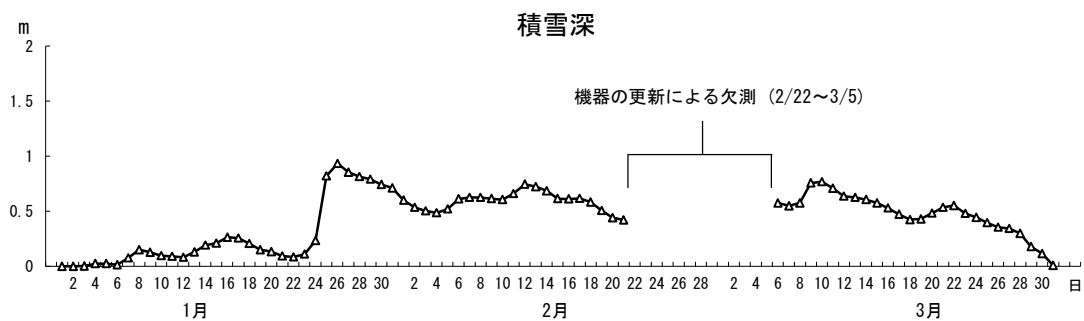
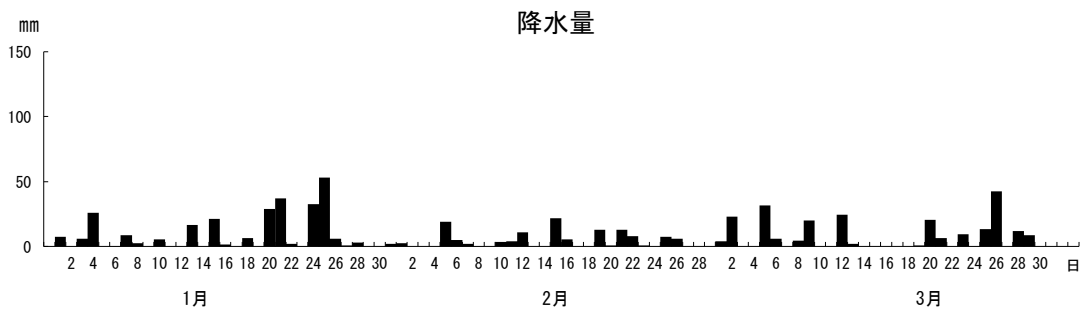
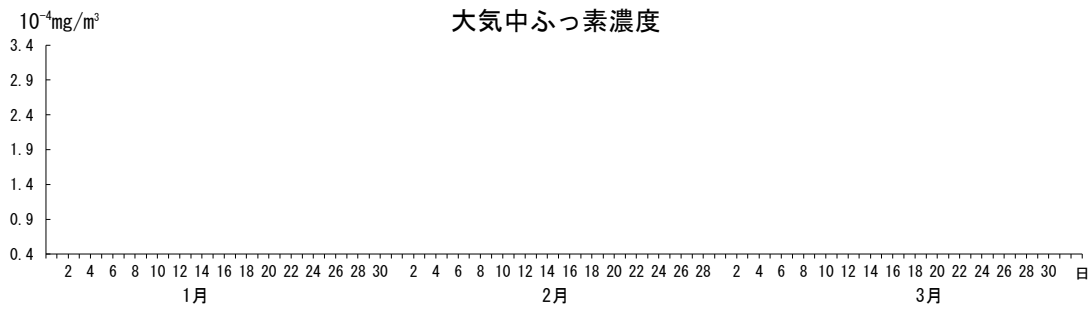
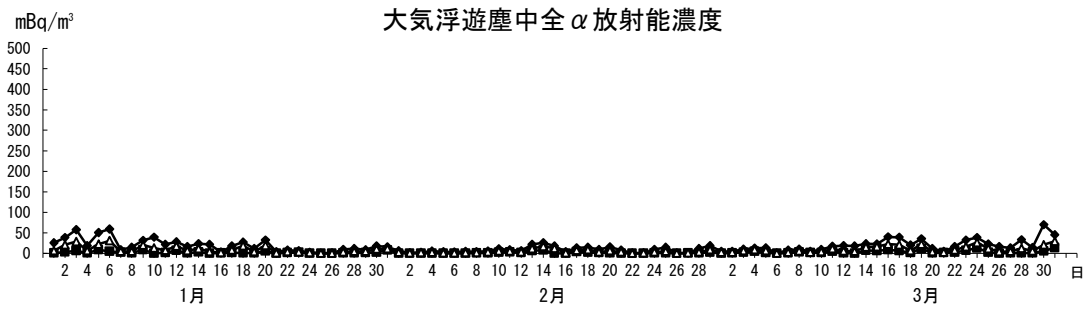
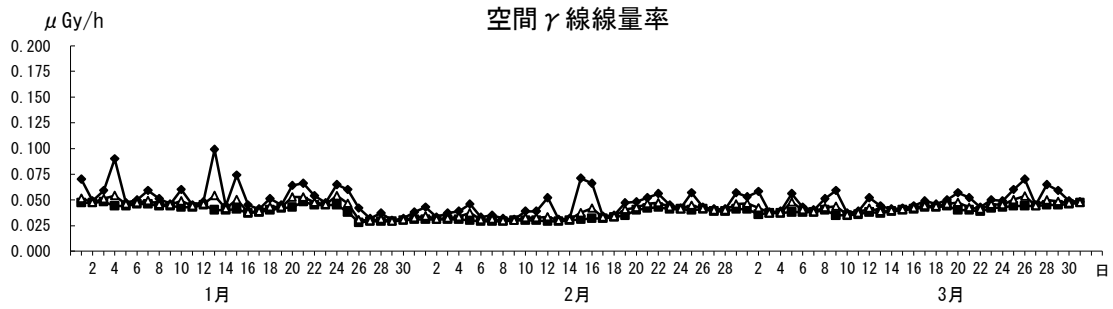
◆—◆ 最高値
 ■—■ 最低値
 △—△ 平均値

局：人形峠局



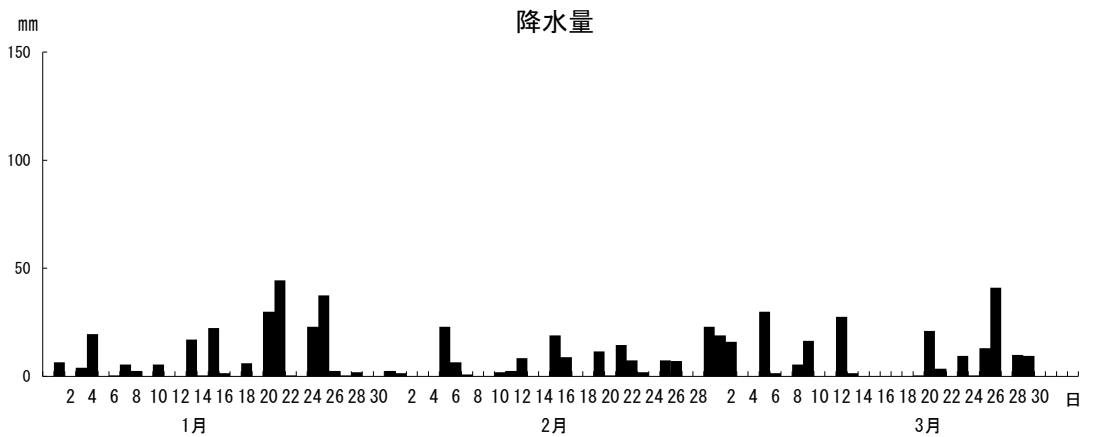
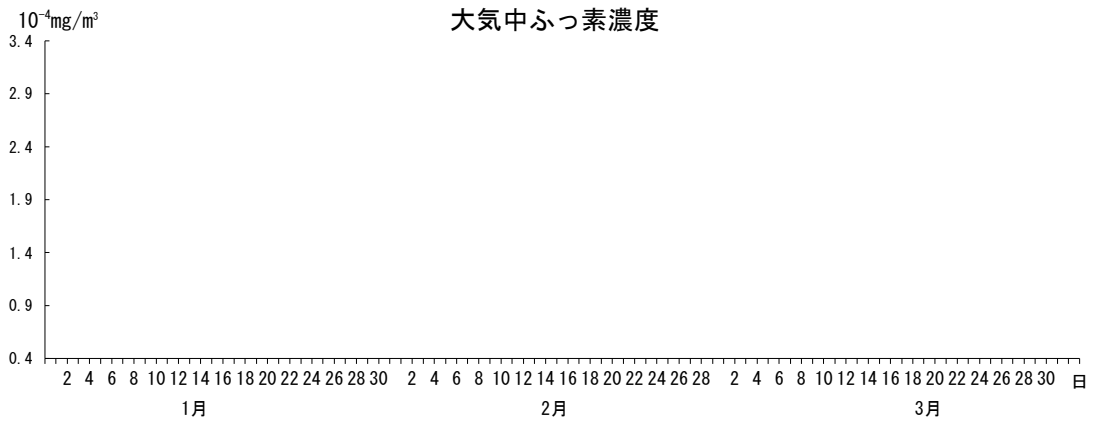
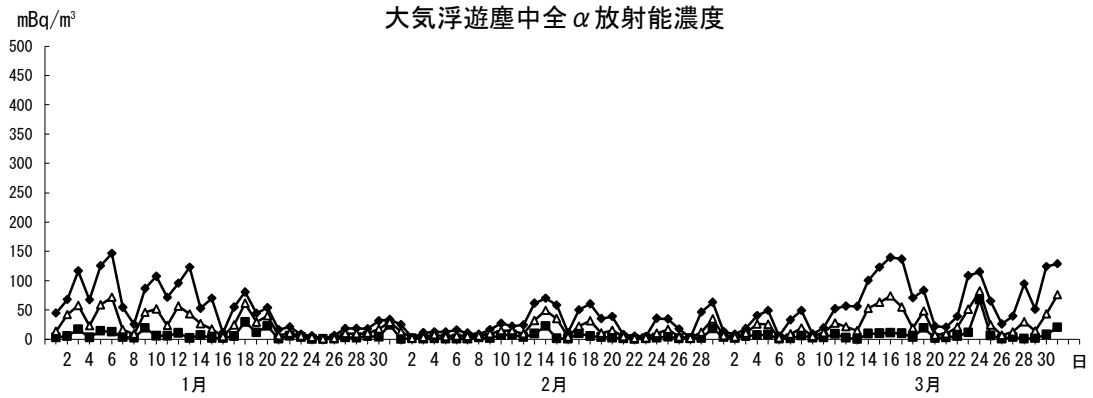
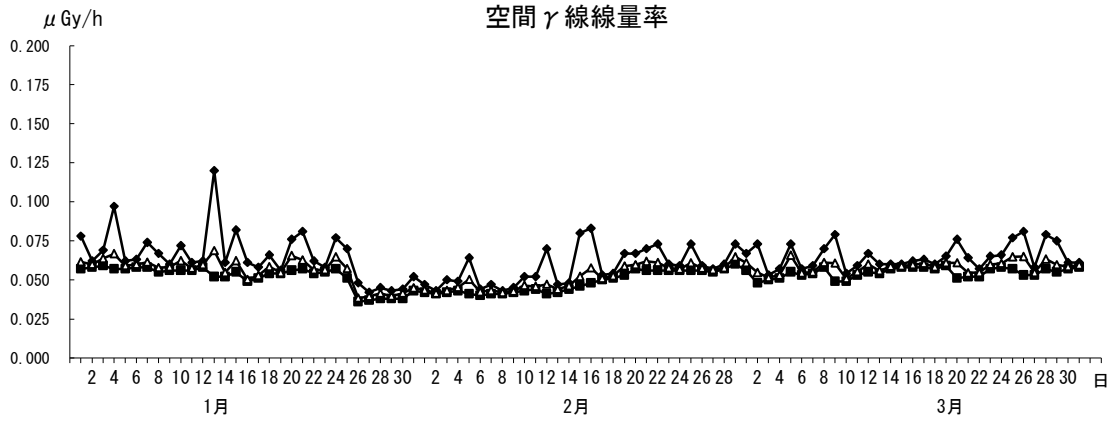
- ◆—◆ 最高値
- 最低値
- △—△ 平均値

局：赤和瀬局



- ◆—◆ 最高値
- 最低値
- △—△ 平均値

局：天王局



第 4 章 参 考

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

別表 2

事業所周辺の監視測定に係る測定項目等

項目		件数	測定対象	測定方法	測定頻度
大気中のダスト		12件/回	全アルファ線 ウラン	放射能測定 放射能測定	2回/年
土壌	河底土	3件/回	全ベータ線 ウラン	放射能測定 放射能測定	2回/年
	水田土	3件/回	ラジウム	放射能測定	
	表土	6件/回	ふっ素	化学分析	
陸水	飲料水	4件/回	全アルファ線 又は全ベータ線 ウラン	放射能測定 放射能測定	2回/年
	河川水	22件/回	ラジウム ふっ素	放射能測定 化学分析	
空間線量	3月間の 積算線量	8件/回	ガンマー線	積算線量計	4回/年
樹葉	松又は杉	6件/回	全ベータ線 ウラン ふっ素	放射能測定 放射能測定 化学分析	2回/年

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3月にDOP-1による生産運転終了
	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	
	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年度～	※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	四フッ化ウラン破砕・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	四フッ化ウラン破砕・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
いしづか まさひで 石塚 正秀	香川大学 創造工学部	教授	
えんどう さとる 遠藤 暁	広島大学 大学院先進理工系科学研究科	教授	
おおもり やすたか 大森 康孝	弘前大学 被ばく医療総合研究所	准教授	
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 放射線医学研究所 計測・線量評価部 生活圏環境移行研究グループ	グループリーダー	
なかにし とおる 中西 徹	大阪大学 大学院医学系研究科	招聘教授	副議長
はなふさ ただし 花房 直志	岡山大学 中性子医療研究センター	准教授	議長
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	教授	
みよし ひろかず 三好 弘一	徳島大学 放射線総合センター	教授	

(五十音順)

(任期：2024. 7. 1～2026. 6. 30)

人形峠周辺の環境放射線等測定報告書
令和5年度（2023年度）（第46号）

令和6年（2024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）