令和8年度原子力行政研修会（人形峠研修会）
令和8年10月8日

令和7年度岡山県の環境監視について

環境文化部環境企画課　審査・調整班

法規制と環境保全協定

人形峠環境技術センター

①様々な法律（原子炉等規制法等）

②環境保全協定

で規制！

環境保全協定の主な内容

①管理目標値（協定上の基準値）の設定

②環境監視の実施（岡山県、人形峠センター）

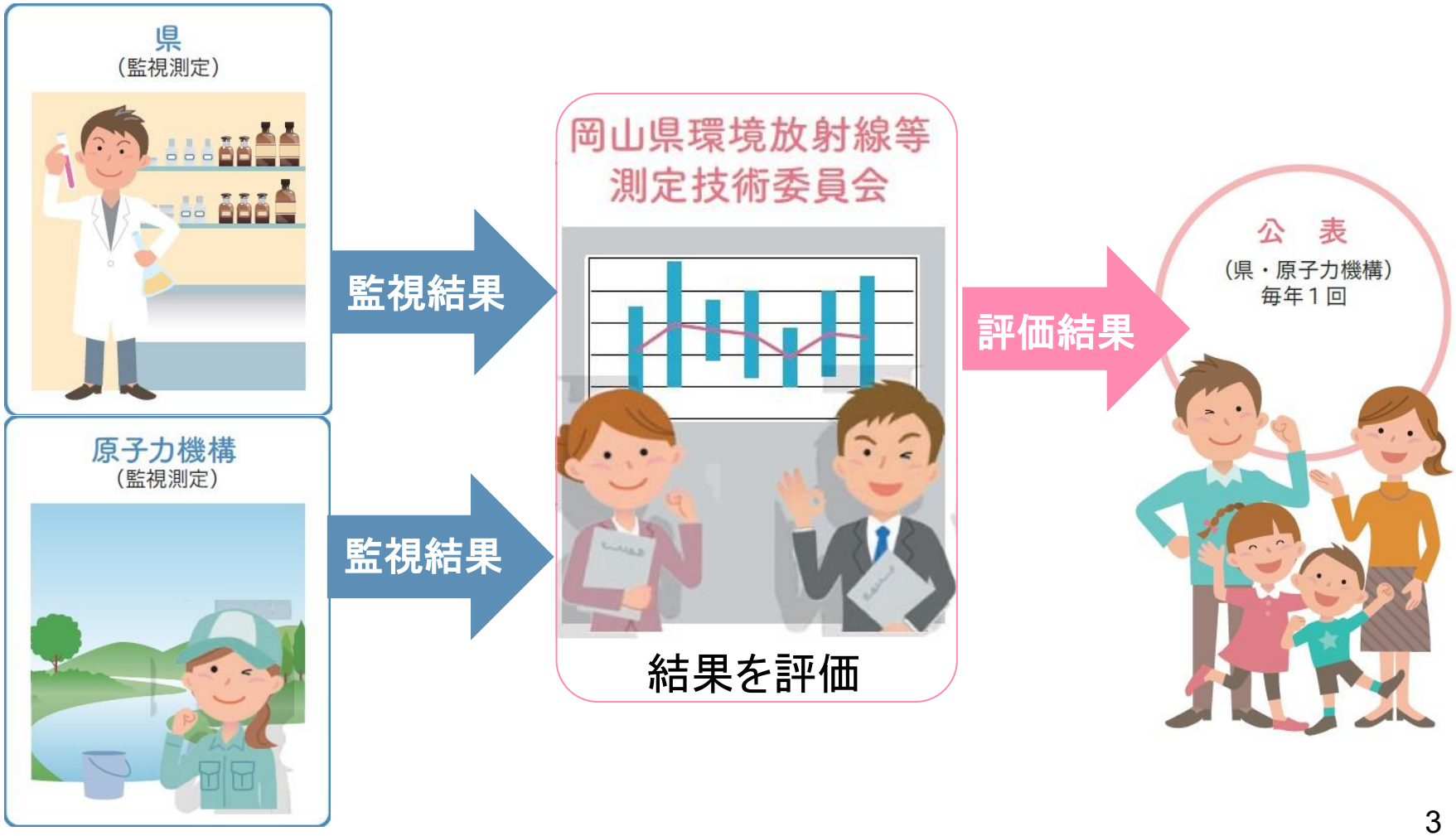
③平常時の事業計画等の報告（人形峠センター→県、鏡野町）

④異常時における迅速な報告（人形峠センター→県、鏡野町）

監視結果の評価・公表

県と人形峠センターが測定した環境監視結果は、毎年

測定技術委員会で評価されたのち、公表されます。



環境監視の種類①

①人形峠センター周辺の環境監視

- 連続測定＋サンプリング測定

②中津河捨石堆積場の環境監視

（採掘の過程で不要になった石や残土の堆積場に対する監視）

環境監視の種類②

①連続測定

・一定時間ごとに観測局で自動測定

・リアルタイムでホームページに表示

■連続観測局による連続測定［2025(令和7)年度］

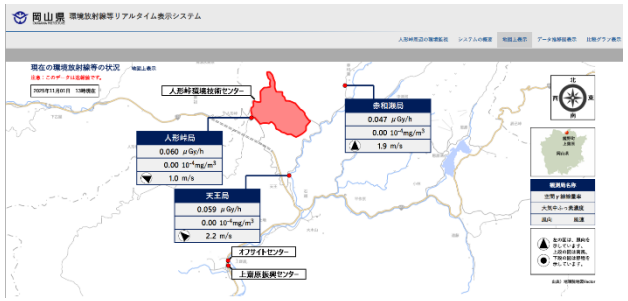
測定対象	測定項目	連続観測局		
		人形峠	赤和瀬	天　王
空間線量	空間ガンマ線線量率	○	○	○
大気浮遊じん	全アルファ放射能	○	○	○
大気	ふっ素	○	○	○
気象	風向・風速	○	○	○
	降水量・降水時間（感雨）	○	○	○
	気温・温度・湿度	○	○	○
	放射収支量		○	
	日射量		○	
	気圧		○	
	積雪深		○	
	雷		○	



観測局（3箇所）

測定データ

環境保健センターを
経由して表示



ホームページ

環境監視の種類②

②サンプリング測定

・採取した試料（水、土など）を持ち帰って測定



■サンプリング測定［2025(令和7)年度］

（数字は測定地点数）

測定対象	測定項目		
	ウラン	ラジウム	ラドン
大気浮遊じん	5	5	
河川水・放流水等	15	15	15
飲料水	1	1	1
河底土	5	5	
水田土	2	2	
畑土	2	2	
未耕土	3	3	
精米	2	2	
野菜	1	1	
樹葉	3	3	
淡水魚	1	1	

環境監視の場所


凡 例
連続観測局
河川水
水田土
精米
樹葉
飲料水
畑土
野菜
淡水魚
大気浮遊じん
河底土
未耕土
人形峠
環境技術センター
敷地境界線
赤和瀬観測局
人形峠観測局
天王観測局
池河
池河川上流
池河川中流
赤和瀬
夜次
人形峠
人形峠トンネル
人形峠南
人形峠西
中津河
苫田郡
鏡野町上齋原
天王
石越
吉井川
本村
至津山
至倉吉
482
179
岡山県
津山市
吉井川
岡山市
倉敷市
笠岡市
瀬戸内海
0
30km
環境保健センター

連続測定の結果（空間γ（ガンマ）線線量率）

管理目標値（0.087μGy/h）
（自然放射線を除く）

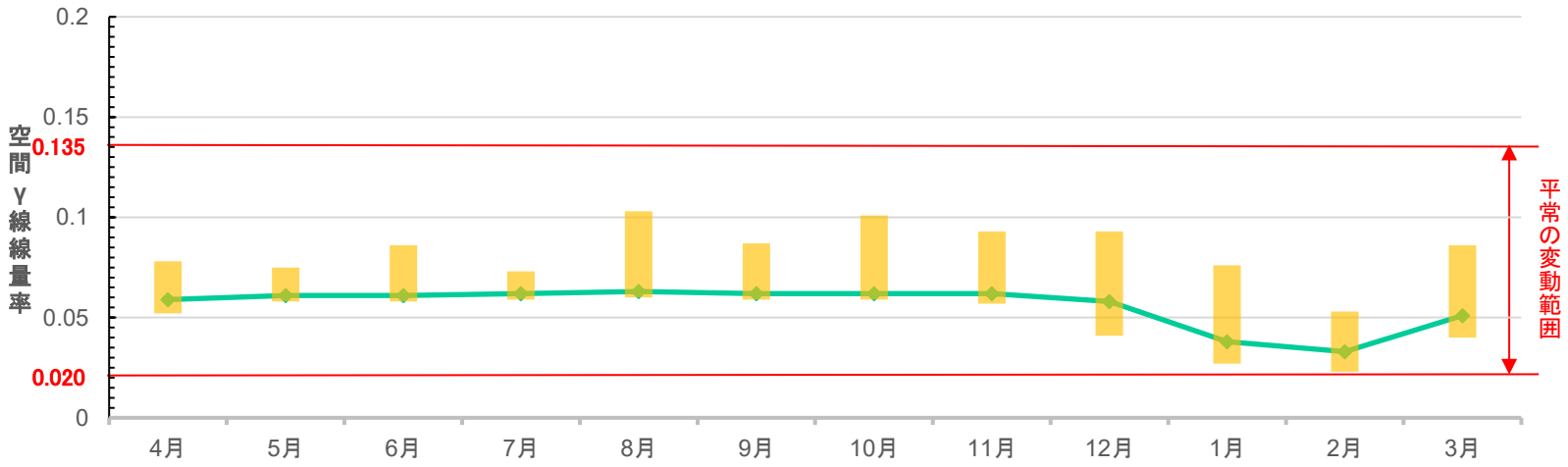
⟷ 評価が困難

測定結果
（自然放射線を含む）

→ 平常の変動範囲内ならば管理目標値以下と評価
（過去10年間の最小値～最大値）

■月平均値の推移　管理目標値：0.087μGy/h

人形峠局の月毎の最低値及び最高値

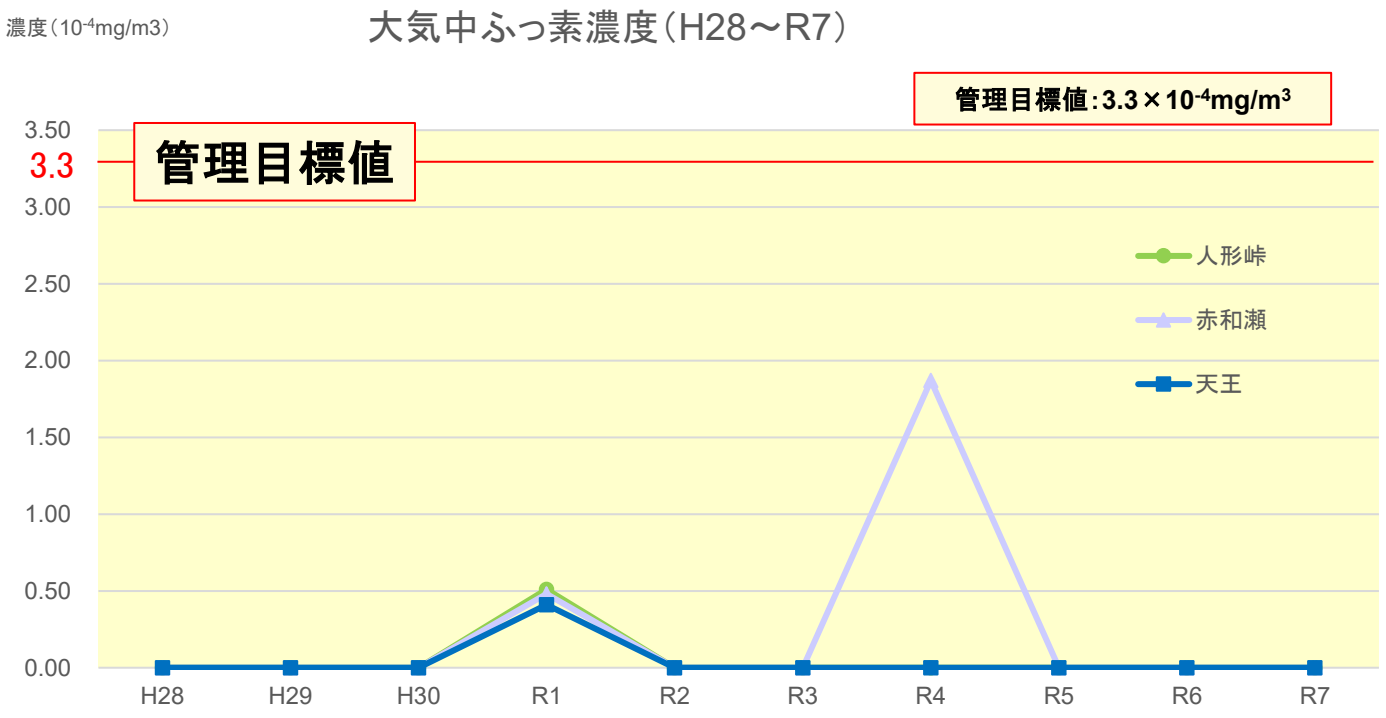




測定局	平常の変動範囲【μGy/h】（平成27年度から令和６年度）	
人形峠	最高値	0.135
	最低値	0.020

連続測定の結果（大気中ふっ素）

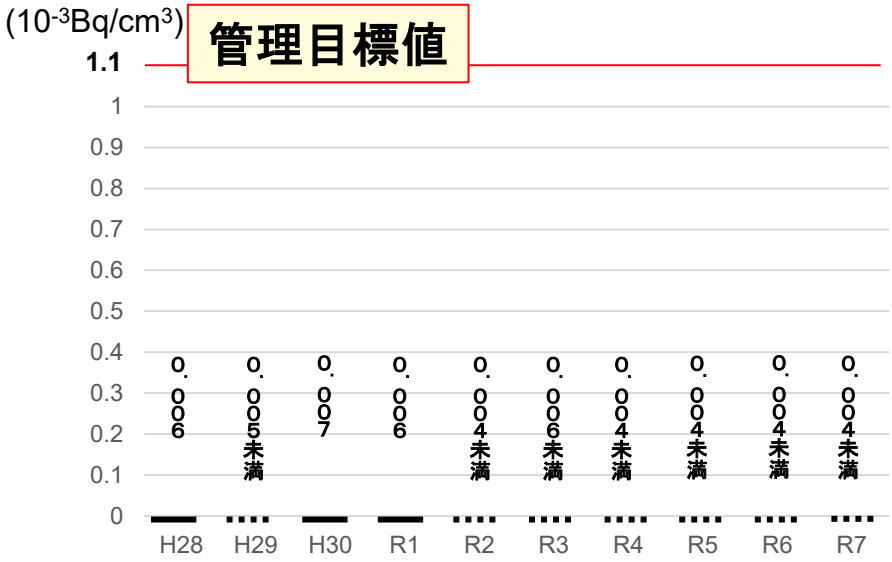
- 管理目標値を大きく下回っている
- そもそも検出しない年が多い



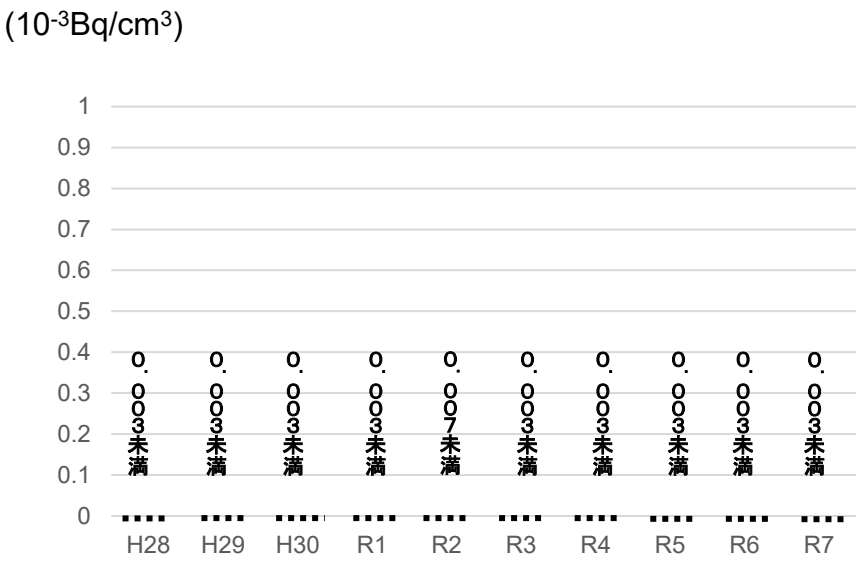
サンプリング測定の結果（ウラン濃度）

- 管理目標値を大きく下回っている
- そもそも検出しない年が多い

河川水（H28～R7）



飲料水（H28～R7）



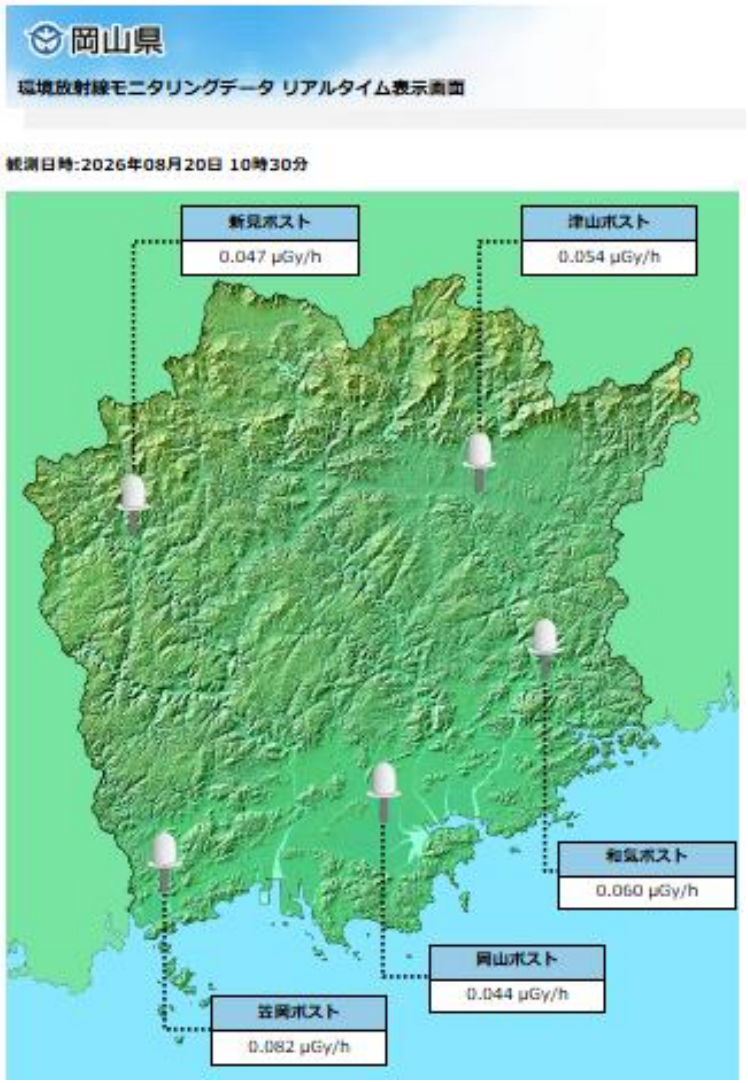
まとめ

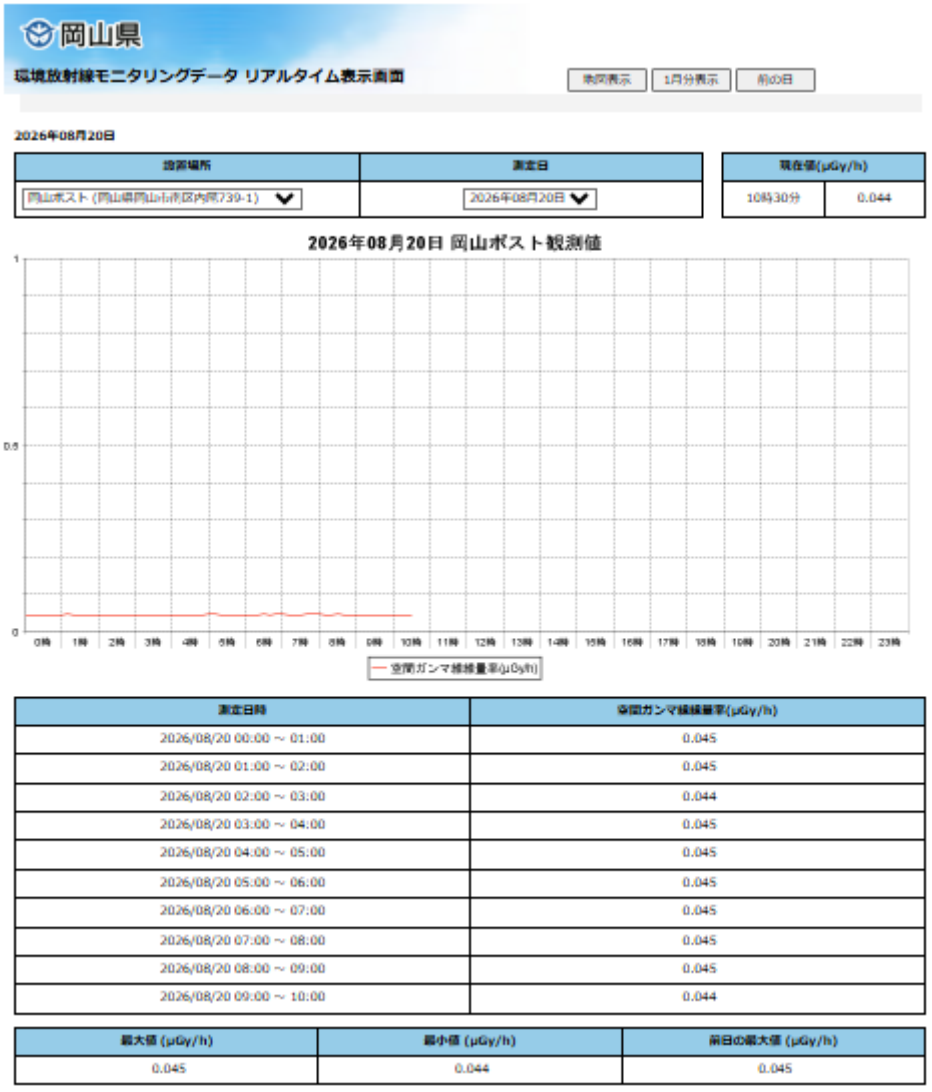
- 人形峠環境技術センター周辺の監視測定結果
- 中津河捨石堆積場周辺の監視測定結果

岡山県環境放射線等測定技術委員会において
「異常は認められなかった」と評価

（参考）環境放射線リアルタイム表示

https://www.pref.okayama.jp/page/332984.html

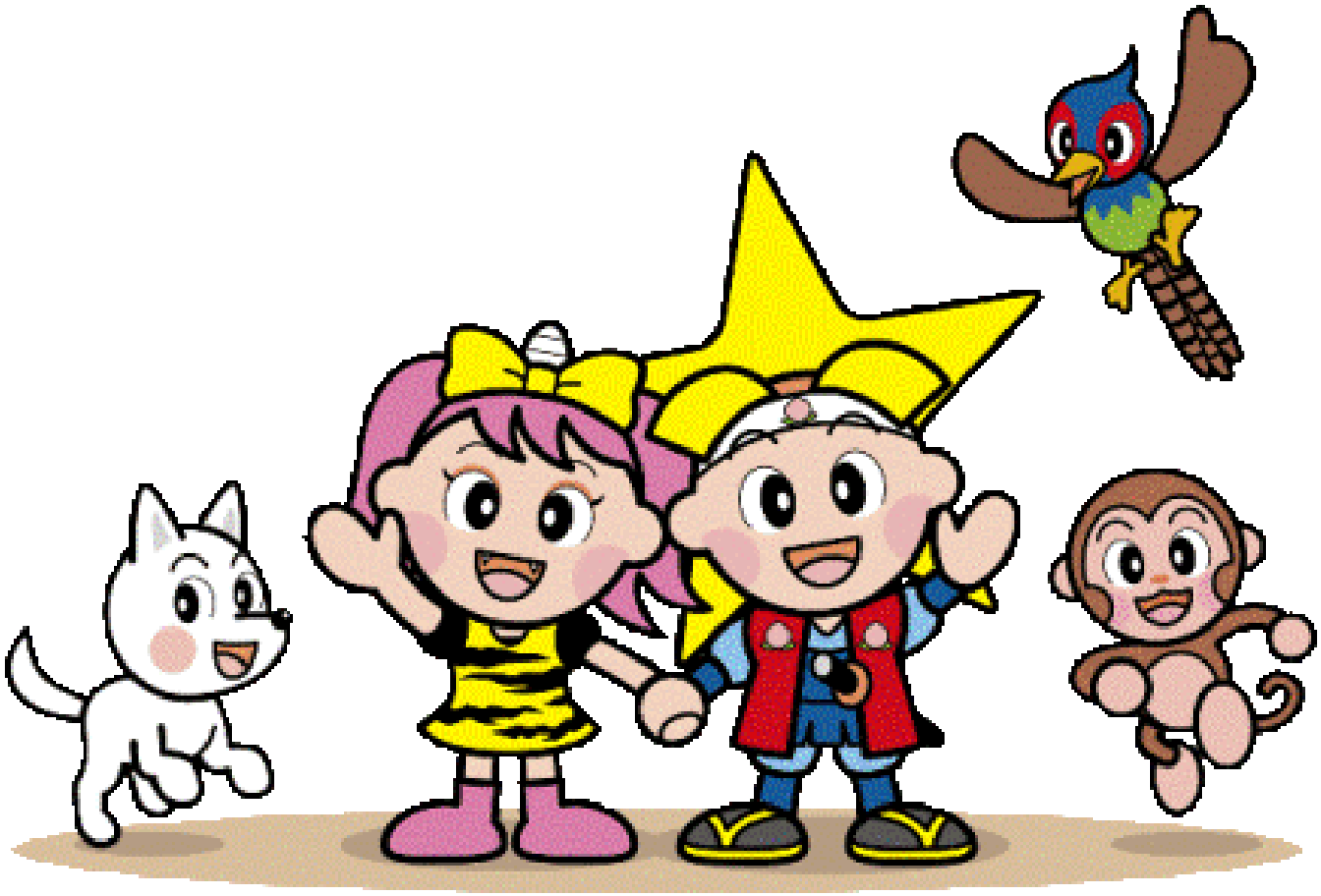




測定日時	空間ガンマ線線量率(μGy/h)
2026/08/20 00:00 ～ 01:00	0.045
2026/08/20 01:00 ～ 02:00	0.045
2026/08/20 02:00 ～ 03:00	0.044
2026/08/20 03:00 ～ 04:00	0.045
2026/08/20 04:00 ～ 05:00	0.045
2026/08/20 05:00 ～ 06:00	0.045
2026/08/20 06:00 ～ 07:00	0.045
2026/08/20 07:00 ～ 08:00	0.045
2026/08/20 08:00 ～ 09:00	0.045
2026/08/20 09:00 ～ 10:00	0.044

最大値 (μGy/h)	最小値 (μGy/h)	前日の最大値 (μGy/h)
0.045	0.044	0.045

ご静聴ありがとうございました。



©ももっち・うらっち