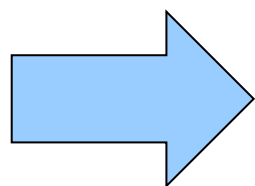


令和6年度岡山県の 環境監視結果について

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

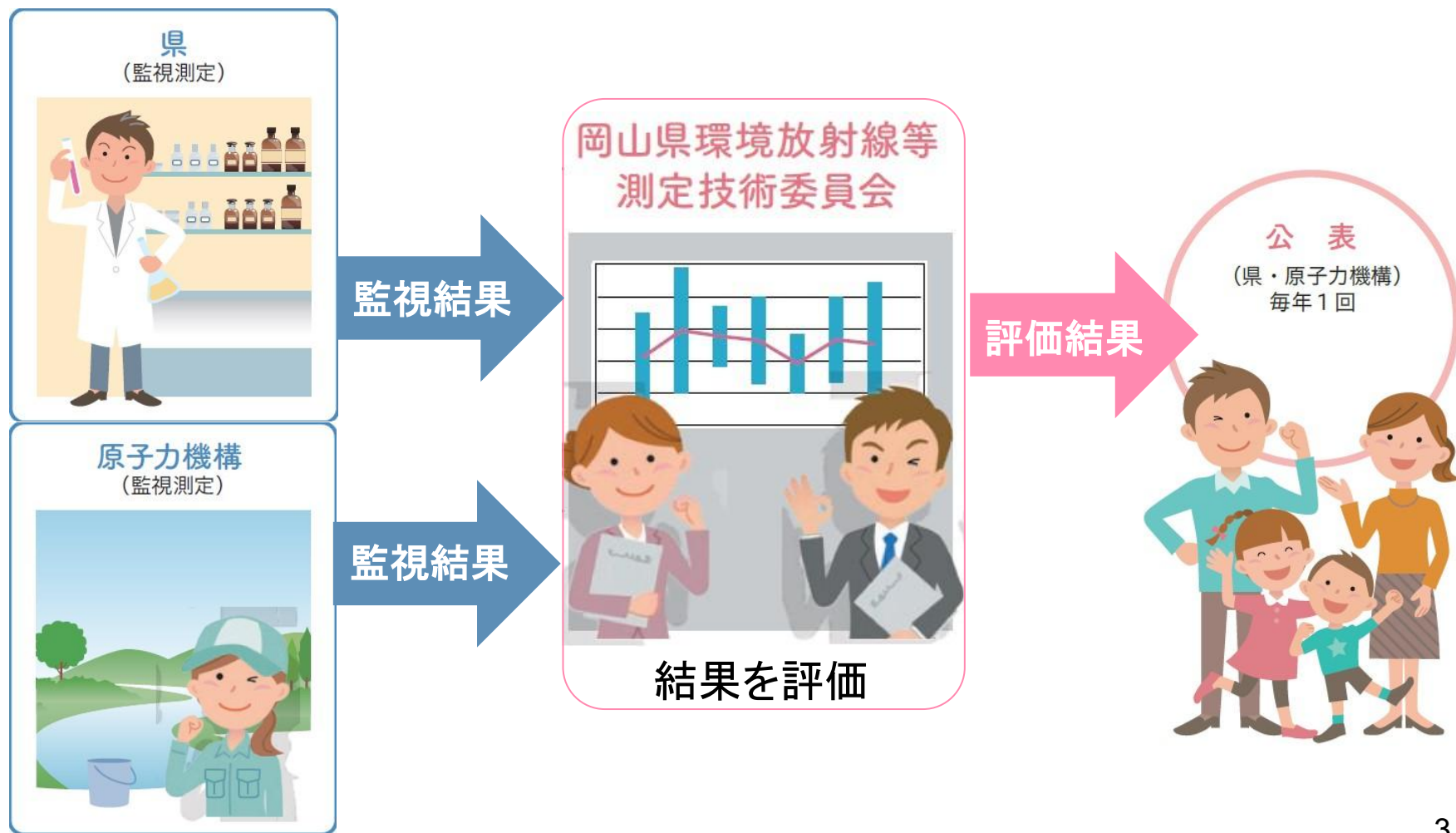
で規制！

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



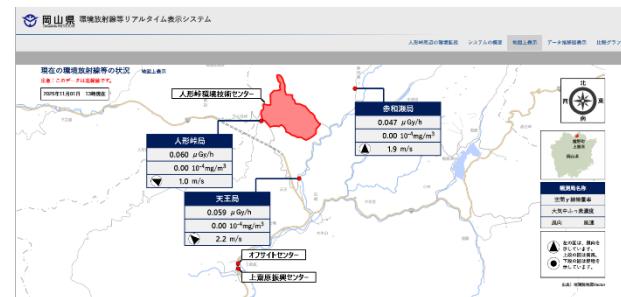
観測局(3箇所)

測定データ

環境保健センターを
経由して表示

■ 連続観測局による連続測定[2024(令和6)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		○	



ホームページ

環境監視の種類②

② サンプルング測定

- 採取した試料(水、土など)を持ち帰って測定



■ サンプルング測定[2024(令和6)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



連続測定の結果(空間γ(ガンマ)線線量率)

管理目標値(0.087 μ Gy/h)

測定結果

(自然放射線を除く)

評価が困難

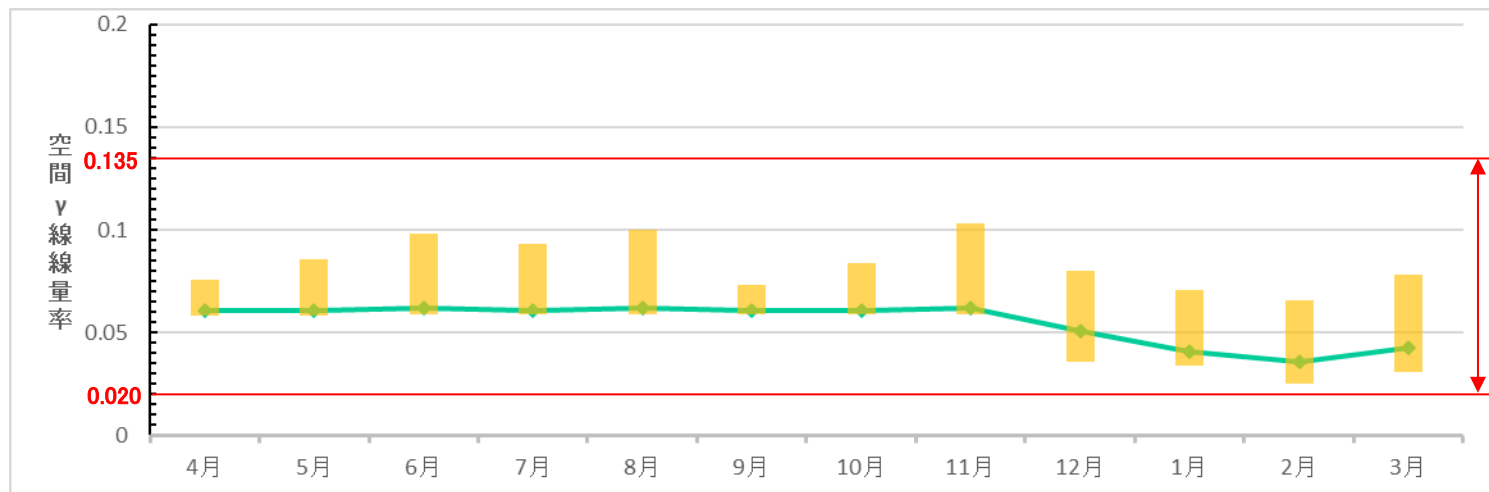
(自然放射線を含む)

➡ 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: 0.087 μ Gy/h

人形峠局の月毎の最低値及び最高値

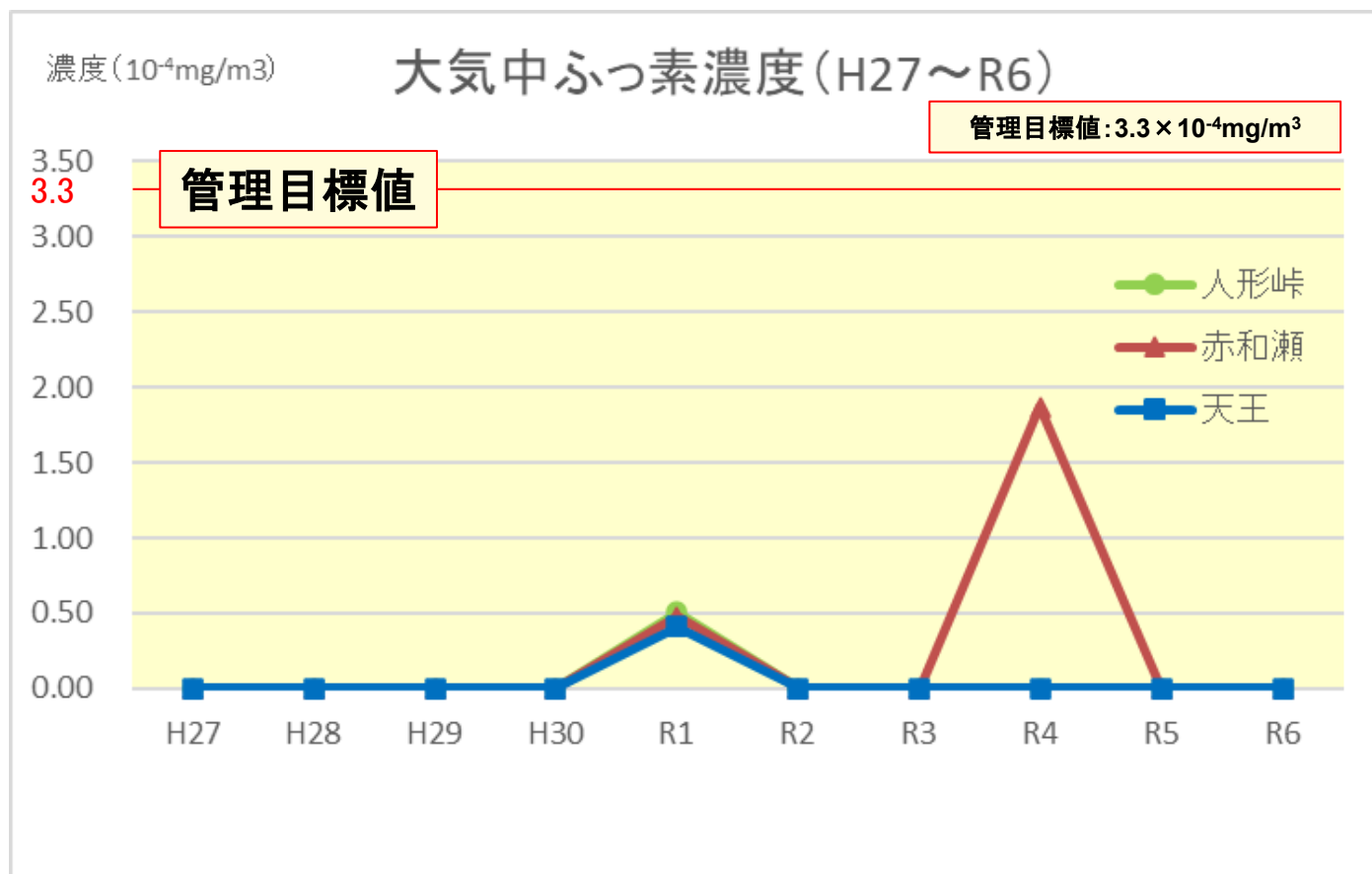


最高値
平均値
最低値
人形峠

測定局	平常の変動範囲[μ Gy/h] (平成26年度から令和5年度)	
	最高値	最低値
人形峠	0.135	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

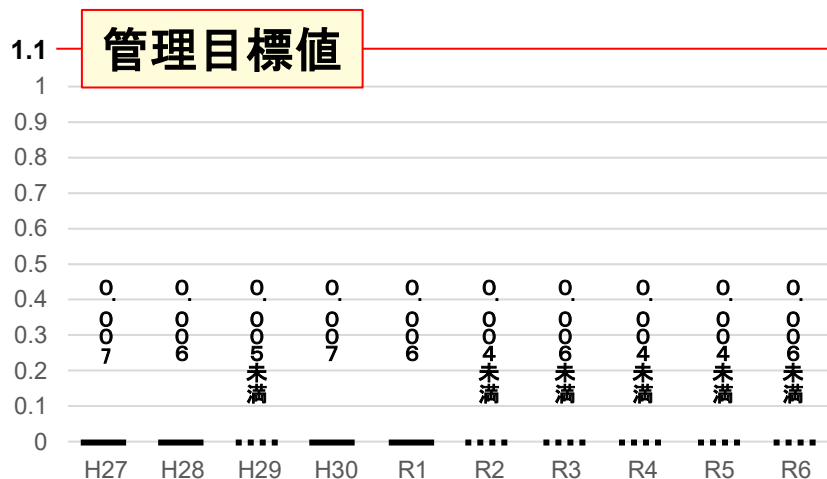


サンプリング測定の結果(ウラン濃度)

- ・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

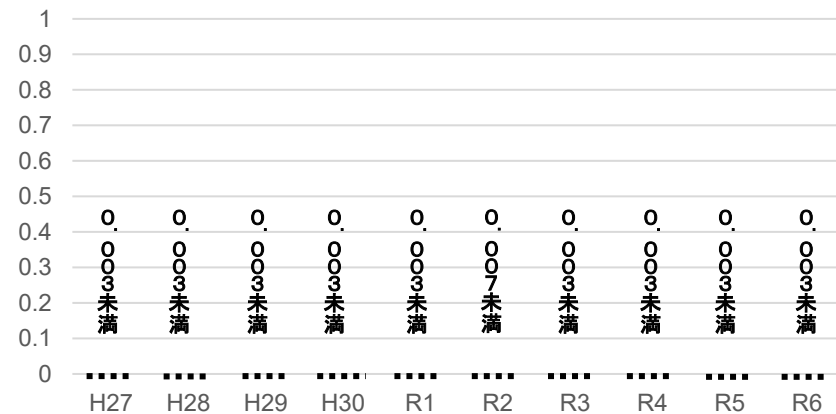
河川水(H27～R6)

(10^{-3}Bq/cm^3)



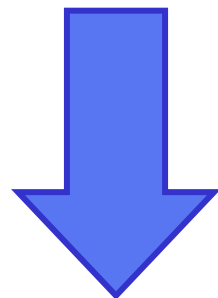
飲料水(H27～R6)

(10^{-3}Bq/cm^3)



まとめ

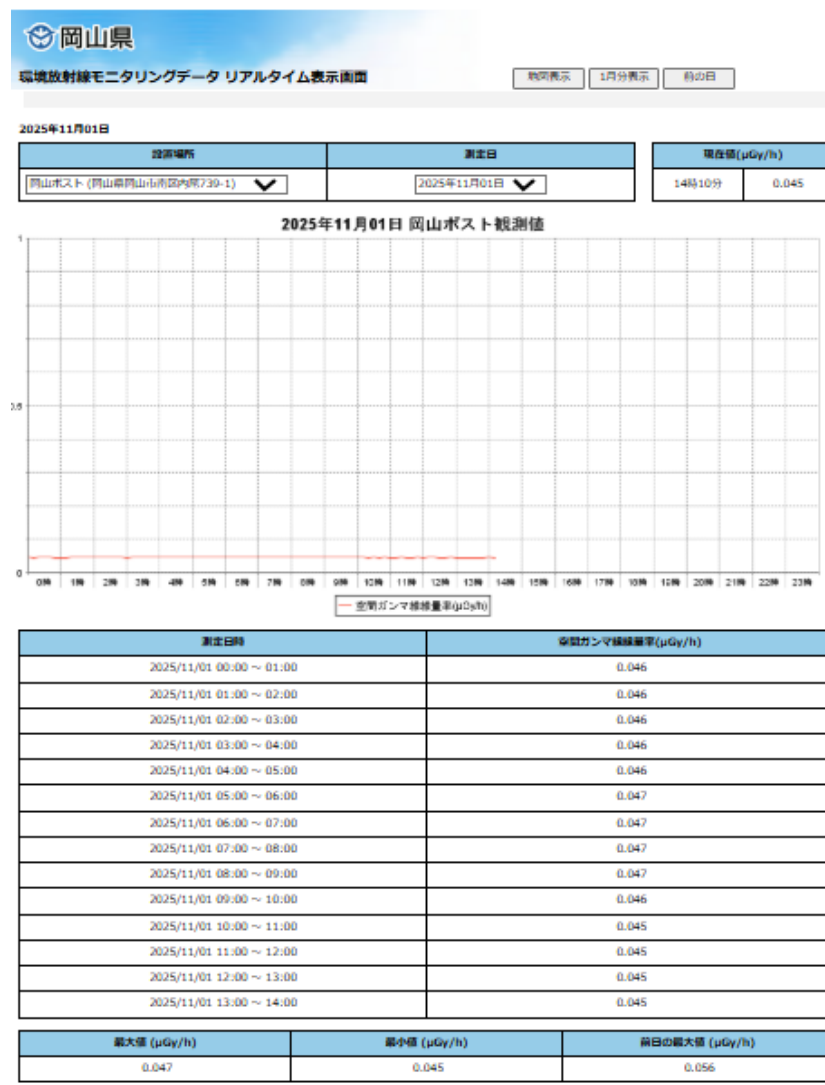
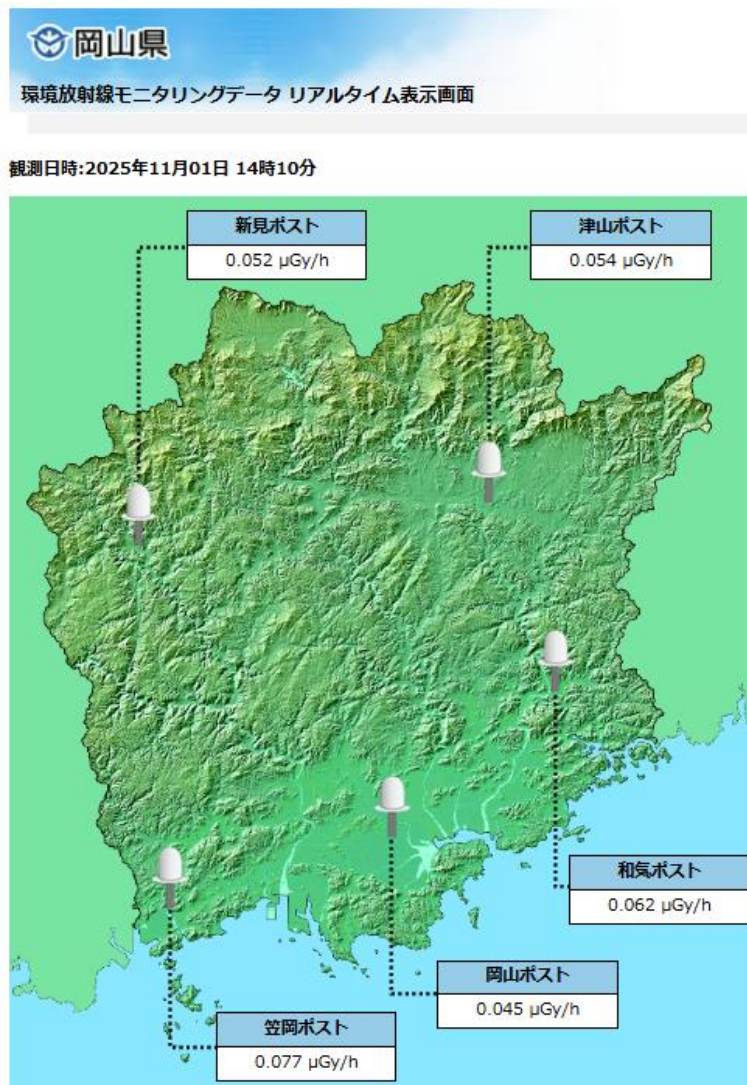
- 人形峠環境技術センター周辺の監視測定結果
- 中津河捨石堆積場周辺の監視測定結果



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>



ご静聴ありがとうございました。

