

しまねのコト、原子力のコト

アトム の 広 場

しまね原子力広報 SHIMANE ATOMIC INFORMATION



佐陀神能「八重垣」。「立ちオロチ」と呼ばれ、面には16の目が描かれている。
Photo: 阿礼

No.
135
2022.9

シリーズ | 見つけよう、しまねのコト。

神と人とをつなぐ舞 出雲神楽

特集 放射線のモニタリング情報の公開について

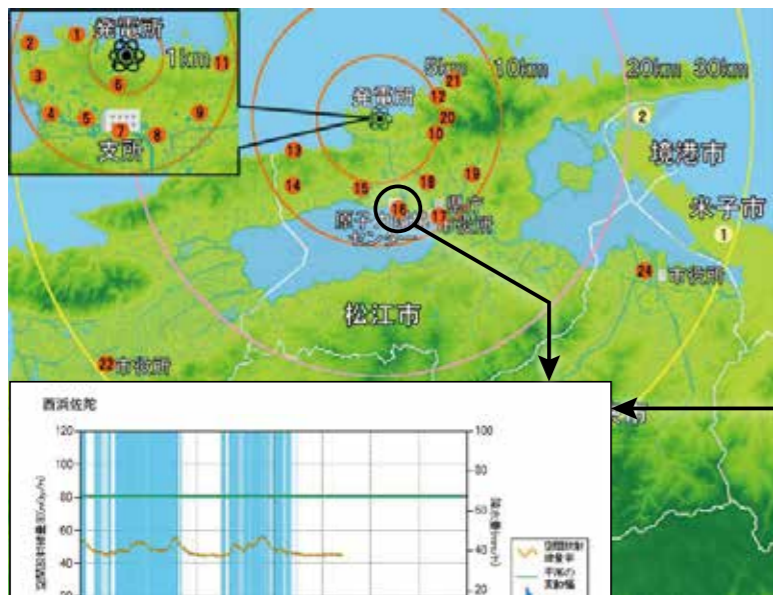
島根原子力発電所周辺 | 環境放射線等調査結果

環境への影響は認められませんでした。

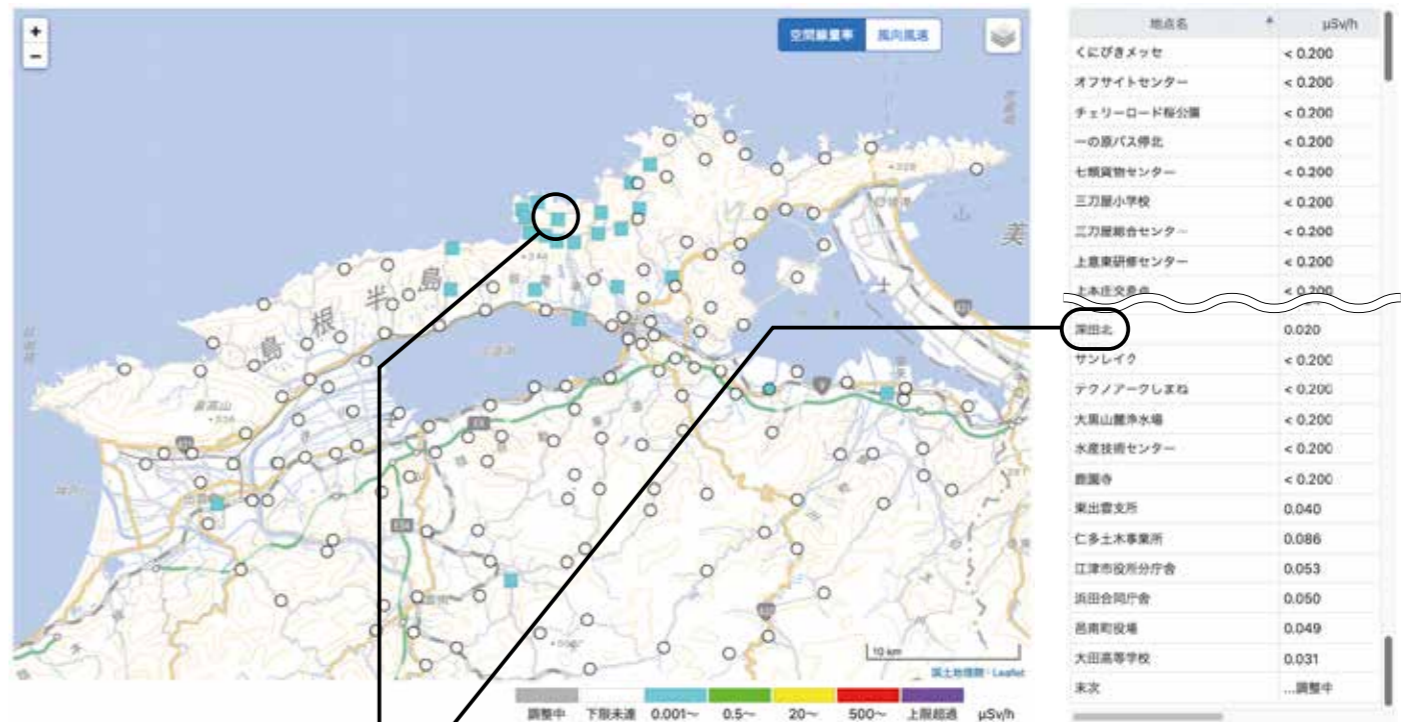
【コラム】 天気による空間放射線量率の変化

30km Area

SHIMANE



No.	測定局名称	空間放射線量率 (μSv/h)	平均の実動値
1	片岡	25	58
2	手結	42	69
3	手結南	29	57
4	古瀬	28	59
5	池平	24	58
6	深田北	30	49
7	長元本郷	35	63
8	名分	33	58
9	北瀬式	27	65
10	上瀬式	40	73
11	瀬津	32	61
12	大戸	42	70
13	魚瀬	32	61
14	上大野	42	75
15	東長江	39	73
16	深田北	45	81
17	末次	-	69
18	比津	35	65
19	持田	39	73
20	大戸南所	34	69
21	加賀	36	62
22	出雲	31	60
23	雲南	25	53
24	安東	30	66



第9回 ● 天気による空間放射線量率の変化

Q. 雨や雪が降ると、なぜ空間放射線量率が変化するの？

大気中を漂っている天然の放射性物質が、雨や雪と一緒に地表に降ってくるため、空間放射線量率が上昇します。

島根県では、県内に設置したモニタリングポストで空間放射線量率を測定していますが、時々、普段より高い数値が観測されることがあります。この原因のひとつは天気。空間放射線量率は雨や雪によっても変化するのです。

地球には遙か昔から天然の放射性物質が存在しています。そのうち地中にあるウラン、トリウムは放射線を出しながら別の物質に変化していきますが、その過程でラドンという気体の放射性物質に変化します。ラドンは気体のため地中から大気中へと拡散し、さらに別の放射性物質に変化しながら大気中を漂い、雨や雪に付着して地表に降ってきます。こうして、大気中に広がっていた自然の放射性物質が地上に集まるため空間放射線量率が上昇します。ただ、これらの放射性物質は時間が経つと別の物質に変わるため、上昇した空間放射線量率もすぐに普段の数値に戻ります。

このように、空間放射線量率は天気でも変化しますので、原子力発電所を確実に監視するためには、空間放射線量率が変化した際に、その原因を見極める必要があります。このた



片句局 建屋屋上に放射線及び気象を観測する機器を設置

め、島根県はモニタリングポストに降雨や降雪を感知できる機器を設置して、島根原子力発電所に起因する変動があったのか判断できるようにしています。

[お知らせ]

令和4年度 第3回 **参加無料** **昼食付き**

原子力関連施設見学会

参加者募集

県内の原子力関連施設(島根県原子力防災センター、島根県原子力環境センター、島根原子力発電所)の見学会を開催します。

●開催日時 令和4年11月25日(金) 9:00 ~ 16:00

●応募締切 令和4年11月2日(水) 必着

●募集人員 25名(申込多数の場合は抽選)

●応募方法 連絡先等の必要事項を記載の上、ハガキ、FAXまたは電話でご応募いただくか、「アトムの広場」Webサイトの専用応募フォームよりご応募ください。

●応募先 島根県原子力安全対策課 見学会担当 ページ下の連絡先までご応募ください。

◎必要事項

参加を希望されるすべての方の郵便番号、住所、氏名(ふりがな)、電話番号、生年月日、公的身分証明書の種類(以下参照)

【公的身分証明書】次の①～④の中から1種類お選びください。

①運転免許証 ②パスポート ③写真付きマイナンバーカード

④その他の公的書類(A～Cのうち、2つが必要です。例：住民票+健康保険証)

A:住民票(6カ月以内) B:健康保険証 C:年金手帳

※上記以外の公的身分証明書についてはお問い合わせください。

※参加決定者の方は、お申込み時にご登録いただいた公的身分証明書(写)の事前提出が必要となります。

※応募内容の個人情報は、見学会の目的外に使用することはありません。

しまねのコト、原子力のコト

アトムの広場

しまね原子力広報 SHIMANE ATOMIC INFORMATION

「アトムの広場」に関するご意見・ご感想等がありましたら、島根県原子力安全対策課までお寄せください。

NEW!

アトムの広場
Webサイト



<https://atomnohiroba.jp>

編集・発行 島根県 防災部 原子力安全対策課

〒690-8501 島根県松江市殿町1番地

TEL (0852)22-6059(代表) FAX (0852)22-5600

TEL (0852)22-6075(見学会担当)

URL <https://www.pref.shimane.lg.jp/genan/>

E-mail gen-an@pref.shimane.lg.jp

2022年9月発行 ※令和4年度広報・調査等交付金等事業により作成しました。松江、出雲、安来、雲南の4市では、各世帯に配布しています。



この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。



この印刷物は環境に優しいベジタブルインキを使用しています。