

高浜発電所及び大飯発電所  
環境放射線監視結果

(平成26年度第1四半期)

京 都 府

# 目 次

はじめに	1
環境放射線監視結果の概要	2
調 査 結 果	
1 放射線測定所における測定結果	5
2 環境放射能測定車及び環境放射線調査車測定結果	11
3 空間放射線積算線量測定結果	21
4 気象観測結果	22
5 環境試料の核種分析結果	27
参 考	
1 調査実施機関	31
2 調査実施内容	31
3 測定方法等	36
資 料	
1 調査の目的	41
2 測定結果の評価について	43
3 用語の説明	44
4 空間放射線空気吸収線量率月報	46

## は じ め に

京都府では、府民の健康と安全を守るため、府域に隣接して立地する関西電力株式会社高浜発電所及び大飯発電所の環境への影響について、1号機の運転開始に先立つ昭和48年度から測定を開始しており、現在、テレメータシステムを用いた放射線測定所での常時監視や環境試料の放射能の測定等を実施しています。

また、これらの常時監視や測定等は、高浜発電所及び大飯発電所に関する環境測定技術検討委員会（放射線に関する有識者等の意見を聴取する会議。以下同じ。）に技術的な助言を受けながら実施しており、平成26年度第1四半期（平成26年4月から平成26年6月まで。以下「今期」という。）の測定等の結果についても、「周辺環境に対する影響は認められず、環境安全上問題はなかった。」との意見をいただいております。

本書は、今期に実施した常時監視や測定等の内容を府民の皆様の参考にしていただくため公表するものです。

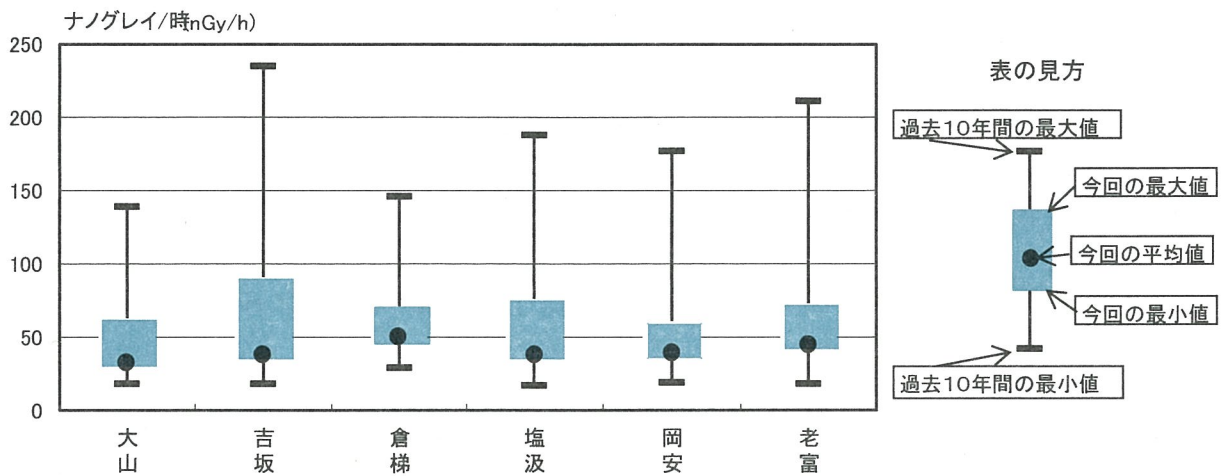
## 環境放射線監視結果の概要

平成26年4月～6月に実施した高浜原子力発電所周辺の環境放射線監視結果の概要は次のとおりでした。

### ☆空間線量モニタリングについて

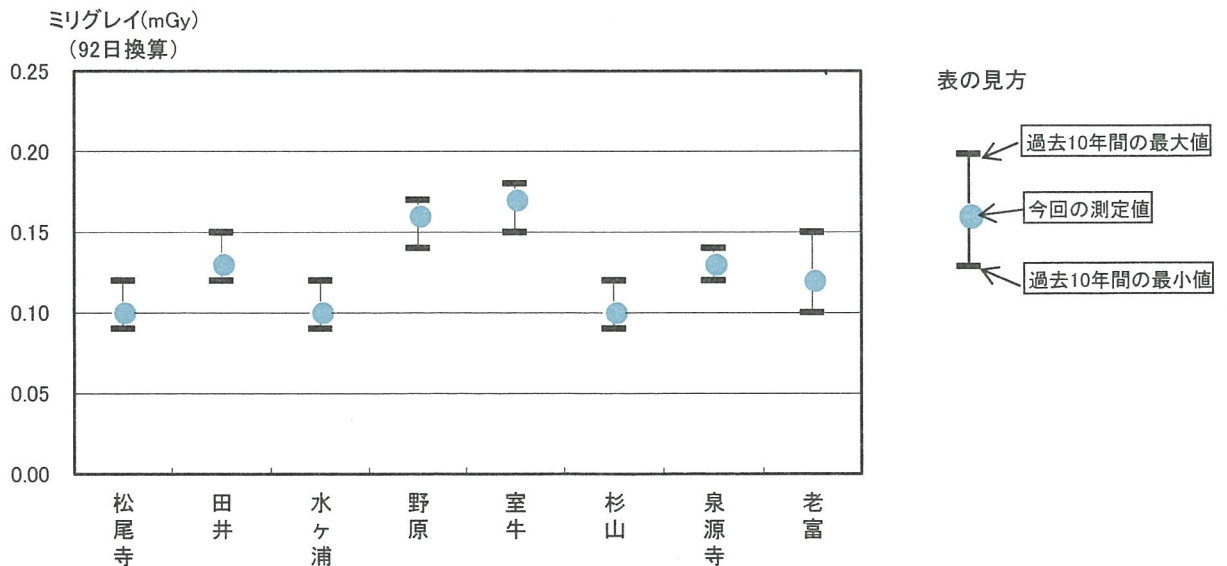
#### 空間放射線量率

放射線測定所（15か所：舞鶴市内6か所、綾部市内3か所、伊根町内1か所、宮津市内1か所、南丹市内2か所、京丹波町内1か所、京都市内1か所）において、空間放射線が1時間あたりどのくらいであるかを測定しています。各地点の測定結果は、すべて過去の値の範囲内にあり、安全上問題ありませんでした。なお、次の6か所の測定結果をグラフに示しました。



#### 積算線量

モニタリングポイント（26か所）において、空間放射線が3ヶ月間（92日）でどのくらいになるか測定しました。各地点の測定結果は、過去の値の変動範囲内にあり、安全上問題ありませんでした。なお、次の8か所の測定結果をグラフに示しました。



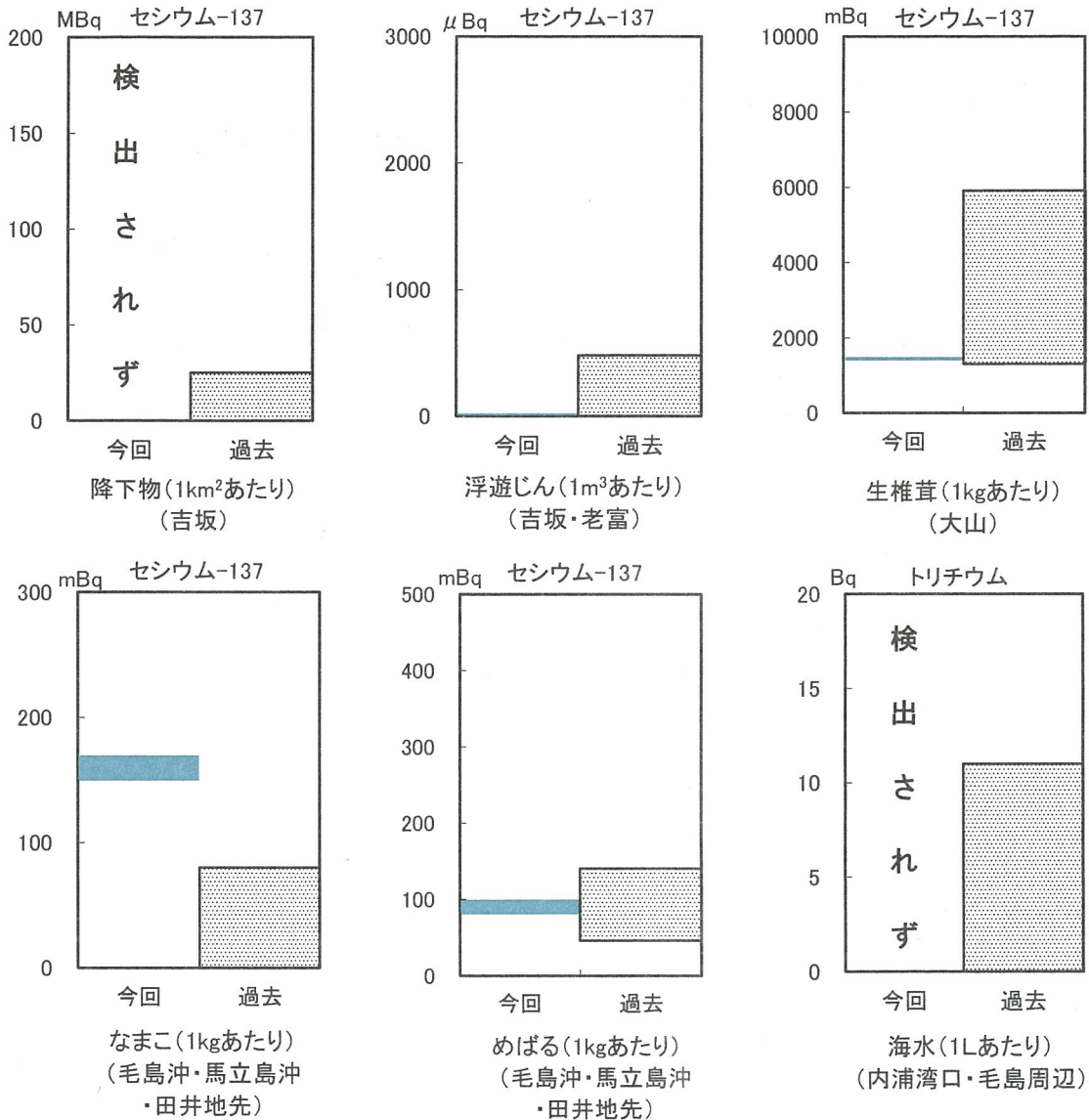
☆陸上、海洋モニタリングについて

**核種分析**

海水や浮遊じんなどの放射能や含まれる核種について測定を行っています。

過去から検出されているCs-137が検出されましたが、なまこ以外の試料については過去10年間の範囲内でした。なまこからは過去10年間の最大値を超える値が検出され、今後注視することとします。なお、トリチウムは自然界にも存在する放射性核種です。

代表的なものについてグラフに示しました。



※過去の値は過去10年間の濃度範囲

(参考)

☆高浜原子力発電所の稼働状況について (平成26年4月~6月)

機	時間稼働率(%)	特記事項
1号機	0.0	平成23年 1月10日から定期検査
2号機	0.0	平成23年 11月25日から定期検査
3号機	0.0	平成24年 2月20日から定期検査
4号機	0.0	平成23年 7月21日から定期検査

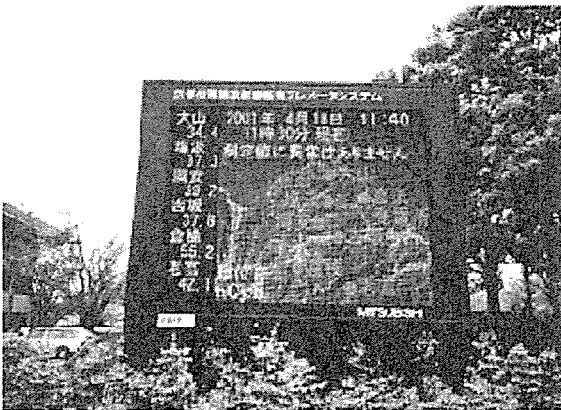
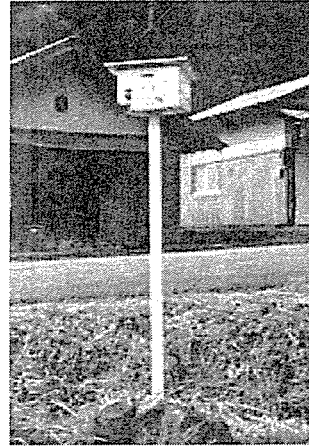


## 放射線測定所

空間放射線量率や気象要素を24時間連続で測定しています。

## モニタリングポイント

空間放射線積算線量を測定するためのTLD素子を設置しています。



## 表示システム

舞鶴市、綾部市内の府広域振興局、府保健所、市役所等で各測定所の測定データをリアルタイムでご覧になれます。

## インターネットホームページ

測定データをリアルタイムで公開しています。

URL <http://www.aris.pref.kyoto.jp/>

府広域振興局放射線監視システム

舞鶴市、綾部市内の府広域振興局、府保健所、市役所等に設置されている測定所

測定データはリアルタイムで公開されています。

測定所名	空間放射線量率 (μSv/h)	気象要素	積算線量 (μSv)
舞鶴市役所	0.120	25.0℃	0.000
舞鶴市保健所	0.118	24.5℃	0.000
舞鶴市立第一中学校	0.122	25.2℃	0.000
舞鶴市立第二中学校	0.121	25.1℃	0.000
舞鶴市立第三中学校	0.119	24.8℃	0.000
舞鶴市立第四中学校	0.123	25.3℃	0.000
舞鶴市立第五中学校	0.120	25.0℃	0.000
舞鶴市立第六中学校	0.121	25.1℃	0.000
舞鶴市立第七中学校	0.122	25.2℃	0.000
舞鶴市立第八中学校	0.119	24.9℃	0.000
舞鶴市立第九中学校	0.120	25.0℃	0.000
舞鶴市立第十中学校	0.121	25.1℃	0.000
舞鶴市立第十一中学校	0.122	25.2℃	0.000
舞鶴市立第十二中学校	0.119	24.9℃	0.000
舞鶴市立第十三中学校	0.120	25.0℃	0.000
舞鶴市立第十四中学校	0.121	25.1℃	0.000
舞鶴市立第十五中学校	0.122	25.2℃	0.000
舞鶴市立第十六中学校	0.119	24.9℃	0.000
舞鶴市立第十七中学校	0.120	25.0℃	0.000
舞鶴市立第十八中学校	0.121	25.1℃	0.000
舞鶴市立第十九中学校	0.122	25.2℃	0.000
舞鶴市立第二十中学校	0.119	24.9℃	0.000

※ 測定データはリアルタイムで公開されています。

舞鶴市、綾部市内の府広域振興局、府保健所、市役所等に設置されている測定所

測定データはリアルタイムで公開されています。

府広域振興局放射線監視システム