

資料提供

平成23年7月4日

広島県

危機管理監

○健康福祉局 健康福祉総務課

担当 徳光, 西尾

電話 082-513-3030

保健環境センター

環境放射能水準調査（広域エリア調査）における測定結果について

1 要旨

文部科学省から各都道府県に協力依頼があった環境放射能水準調査（広域エリア調査）において、県内7箇所地上1mの高さの空間線量率の測定を行った。

2 測定結果等

今回の調査による測定結果は、資料1のとおり。

なお、参考数値を資料2に示す。

3 測定内容

地上1mの高さの空間線量率を測定

4 健康影響評価

7月4日に開催した環境放射能水準調査（広域エリア調査）の測定結果に関する連絡会議において次のとおり確認した。

(1) 測定値の時系列変化

県保健環境センターのモニタリングポスト（地上40mの屋上）では、福島原子力発電所事故以前から調査を行っているが、同調査の直近の数値が、当該事故以前の数値と比較して同程度である。

(2) 県内の測定地点間比較

今回の広域エリア調査（地上1m）においては、県保健環境センターと他の調査地点における数値は同程度である。

(3) 測定値の解釈

(1)及び(2)から、測定地点の高さの条件は異なるものの、県内における環境中の放射線量は、同事故以前の数値と同程度と考えられる。

(4) 同事故による県内の健康影響の超過リスク

(3)から、福島原子力発電所事故による、県内への放射線の健康影響の超過リスクは、今回の調査範囲において事実上ないと考えられる。



資料1

環境放射能調査(広域エリア調査)における空間線量率の測定結果

測定月日 (平成23年)	測定時刻	天候	実施場所		空間線量率* (マイクロシーベルト/毎時)
			保健所(支所)名	測定場所	
6月29日(水)	10時00分	晴れ	西部保健所 広島支所	県保健環境センター (広島市南区皆実町1-6-29)	0.081
	11時30分	晴れ	西部東保健所	西条中央公園 (東広島市西条栄町1214-45)	0.078
	14時40分	晴れ	西部保健所 呉支所	西二河公園 (呉市三条三丁目12)	0.081
6月30日(木)	11時28分	晴れ	西部保健所	桂公園(桜尾城址) (廿日市市桜尾本町1-1)	0.086
	14時30分	曇り	北部保健所	天神広場 (三次市十日市中2-1052-1)	0.084
7月1日(金)	13時10分	曇り	東部保健所	デゴイチ展示場 (尾道市古浜町27-244)	0.070
	15時00分	曇り	東部保健所 福山支所	水野公園 (福山市若松町1)	0.079

\*) : 地上1m高さでの測定結果(文部科学省の示す方法により, NaI(Tl)シンチレーションサーベイメータを用いて測定)

## 他地域との比較《毎日午前10時／地上1mの高さの値》

単位:マイクロシーベルト/毎時

6月	広島県(広島市) 県保健環境センター内	大阪府(大阪市)	栃木県(宇都宮市)
13日(月)	0.086	0.078	0.128
14日(火)	0.080	0.082	0.084
15日(水)	0.083	0.079	0.120
16日(木)	0.087	0.080	0.120
17日(金)	0.083	0.080	0.120
18日(土)	0.085	0.081	0.110
19日(日)	0.083	0.080	0.110
20日(月)	0.084	0.080	0.110
21日(火)	0.079	0.079	0.120
22日(水)	0.085	0.082	0.080
23日(木)	0.080	0.077	0.090
24日(金)	0.080	0.074	0.090
25日(土)	0.081	0.084	0.070
26日(日)	0.083	0.083	0.110
27日(月)	0.079	0.078	0.110
28日(火)	0.081	0.083	0.090
29日(水)	0.081	0.083	0.110

## 広島県のモニタリングポストの値《毎日午前10時／県保健環境センター屋上:地上40mの高さの値》

(福島原発事故前後の測定数値の比較)

単位:マイクロシーベルト/毎時

## 事故前(1週間)

3月4日	0.047
3月5日	0.049
3月6日	0.052
3月7日	0.048
3月8日	0.049
3月9日	0.048
3月10日	0.049
3月11日	0.047
平均値	0.049

## 事故直後(1週間)

3月12日	0.051
3月13日	0.050
3月14日	0.050
3月15日	0.050
3月16日	0.048
3月17日	0.048
3月18日	0.049
3月19日	0.050
平均値	0.050

## 直近(1週間)

6月24日	0.045
6月25日	0.045
6月26日	0.046
6月27日	0.046
6月28日	0.045
6月29日	0.046
6月30日	0.045
7月1日	0.048
平均値	0.046