

平成23年度海水浴場(開設中)の放射能調査結果について

7月25日(月)から7月28日(木)に県内すべての開設中の海水浴場(12ヶ所)について放射能調査を行いました。特に異常は認められませんでした。

(1) 海水中の人工放射性核種

すべての海水浴場については、いずれも人工放射性核種(ヨウ素131、セシウム134、セシウム137)は検出されませんでした。

(参考)

環境省が定めた水浴場の暫定値

放射性セシウム(放射性セシウム134及び放射性セシウム137の合計) 50Bq/L

放射性ヨウ素131 30Bq/L

(2) 砂浜の空間線量率

砂浜の空間線量率の測定結果は下表のとおり、0.04～0.08 μ Sv/hの範囲で、モニタリングポストによる過去(平成19～21年度)の県内放射線量(0.036～0.110 μ Sv/h)と比べ大きな変動がありませんでした。

海水浴場名	測定日	測定値(単位: μ Sv/h)			海水浴場名	測定日	測定値(単位: μ Sv/h)		
		測定高さ(地面からの距離)					測定高さ(地面からの距離)		
		1cm	50cm	1m			1cm	50cm	1m
鳥取砂丘 (鳥取市)	7/25	0.06	0.06	0.06	浦富 (岩美町)	7/27	0.06	0.06	0.06
賀露みなと (鳥取市)		0.06	0.06	0.06	八橋 (琴浦町)	7/26	0.04	0.04	0.04
白兔 (鳥取市)		0.05	0.05	0.05	ハワイ (湯梨浜町)		0.07	0.06	0.06
小沢見 (鳥取市)		0.05	0.05	0.05	宇野 (湯梨浜町)		0.06	0.06	0.06
東浜 (岩美町)	7/27	0.06	0.06	0.05	石脇 (湯梨浜町)	7/28	0.05	0.05	0.05
牧谷 (岩美町)		0.06	0.05	0.06	皆生温泉 (米子市)		0.08	0.07	0.07

(参考)

(1) モニタリングポストによる過去の県内放射線量

測定場所	測定値(μ Sv/h)	測定期間
県衛生環境研究所(湯梨浜町南谷)	0.036～0.110	平成19～21年度

(2) 放射線の単位について

・等価線量[シーベルト(Sv)]: 放射線の人体への影響度

・放射能[ベクレル(Bq)]: 放射性物質から出される放射能の強さ