

海水浴場の放射性物質に関する指針に基づく測定結果について

館山市の3海水浴場で、海水中の放射性物質濃度を8月10日（水）に検査し、あわせて市内8海水浴場砂浜の空間放射線量について、8月10日（水）、11日（木）に測定調査を実施しました。

結果、海中からの放射能は検出されませんでした。また、砂浜の空間放射線量についても、「周辺市街地と同程度もしくはそれ以下」の数値でした。

【海水検査】測定日：平成23年8月10日（水）

調査実施機関：北条/千葉県、波左間・相浜/館山市（いずれも測定は委託により実施）

測定方法

水深1～1.5mの場所で、表層部分（北条のみ、下層部分も）の海水を採取

【空間放射線量検査】

測定日：平成23年8月10日（水）、11日（木）

調査実施機関：館山市

測定方法

地面からの高さ10cm・50cm・1mで測定

【測定結果】

| 海水浴場 | 海水中の放射性物質濃度 核種別放射能濃度【Bq(ベクレル)/L】 | | | | 砂間の空間放射線量 測定値【 $\mu\text{Sv/h}$ 】 | | | 周辺市街地の放射線量 |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|------|------|--|
| | 区分 | 放射性ヨウ素 (I-131) | 放射性セシウム (Cs-134) | 放射性セシウム (Cs-137) | 1m | 50cm | 10cm | |
| 船形 | 表層 | - | - | - | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 館山市北条 (千葉県安房地域振興事務所) 50cm : 0.05 1m : 0.05 ※千葉県が 8月8日に実施した測定結果 測定値【 $\mu\text{Sv/h}$ 】 |
| | 下層 | - | - | - | | | | |
| 那古 | 表層 | - | - | - | 0.03 | 0.04 | 0.04 | |
| | 下層 | - | - | - | | | | |
| 北条 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | | | |
| 新井 | 表層 | - | - | - | 0.03 | 0.03 | 0.02 | |
| | 下層 | - | - | - | | | | |
| 沖ノ島 | 表層 | - | - | - | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| | 下層 | - | - | - | | | | |
| 波左間 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| | 下層 | - | - | - | | | | |
| 坂田 | 表層 | - | - | - | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| | 下層 | - | - | - | | | | |
| 【参考】 平砂浦* | 表層 | - | - | - | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| | 下層 | - | - | - | | | | |
| 相浜 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | |
| | 下層 | - | - | - | | | | |

*平砂浦は、海水浴場ではありません。

*「不検出」とは、放射性物質濃度が定量限界値に満たない（定量できない）ことを表します。
定量限界値は、定量可能な最低濃度のごとく、その値は下記の通りです。

【北条】各区分5Bq/L、【波左間・相浜】各区分10Bq/L

＜参考＞

平成23年6月24日付、環境省水・大気環境局より「水浴場の放射性物質に関する指針」

の通知があり、放射性物質に係る目安が発表されました。

- (1) 水浴場の放射性物質に係る水質の目安について（今夏における暫定的な値）
 - 放射性セシウム（放射性セシウム134及び137の合計）が、50ベクレル/リットル
 - 放射性ヨウ素131が、30ベクレル/リットル
- (2) 砂浜等の空間線量率については、周辺市街地と同程度又はそれ以下であることを確認することが望ましい。

【参考情報】

- ①学校での屋外活動を制限する目安 3.8 $\mu\text{Sv/h}$
- ②平成21年度における、千葉県環境研究センター（市原市）での放射線量は、0.022～0.044 $\mu\text{Sv/h}$
- ③集団検診における、胸部X線撮影 50 $\mu\text{Sv/h}$



平成23年8月13日

館山市役所 商工観光課
電話 0470-22-3346