

県内海水浴場の放射性物質調査（第4回目）結果について

標記につきまして、調査の結果は下記のとおりですので、お知らせいたします。
海水浴場の海水からの放射性物質は不検出、砂浜の放射線量率については県の沿岸の市町村の放射線量率と同程度又はそれ以下でした。

記

1 調査箇所 茨城県内の18海水浴場

2 調査時期

- (1) 海水：6月19日（月）～22日（木）
- (2) 砂浜：7月4日（火）～7日（金）

3 調査内容

(1) 海水：放射性核種分析

※ ヨウ素131，セシウム134，137は，深さ約1.5mの地点の表層及び下層で採取した試料をそれぞれ測定。

※ トリチウムは，深さ約1.5mの地点の表層及び下層で採取した試料を混合し，1試料にして測定。

(2) 砂浜：砂浜表面，高さ50cm及び1mにおける放射線量率測定

※ 1海水浴場あたり5地点で測定し，平均値を採用。

4 調査結果

(1) 海水の放射能濃度測定結果（資料1）

全18海水浴場において，放射性ヨウ素，放射性セシウム及びトリチウムはすべて不検出※でした。

※ 検出下限値…ヨウ素131，セシウム134，137：いずれも1Bq/L

トリチウム：20Bq/L（環境放射線監視計画の検出下限値）

（参考1）水浴場の放射性物質に係る水質の目安

放射性セシウム（セシウム134とセシウム137の合計）…10Bq/L以下

（参考2）WHO（世界保健機関）による，「飲料水水質ガイドライン第4版」におけるトリチウムのガイダンスレベル…10,000Bq/L

(2) 砂浜の放射線量率測定結果（資料2）

18海水浴場のうち、砂浜のない姥の懐マリプールを除く17海水浴場において測定した結果は、0.03～0.06 μ Sv/hでした。

この値は、県が沿岸の市町村（モニタリングポスト）で測定している放射線量率（高さ1 m）（0.04～0.08 μ Sv/h）に比べ、同程度又はそれ以下でした。

※調査結果は、県ホームページで公表します。

5 今後の予定

| | 海水採水時期 | 砂浜測定時期 | 公表時期 | 備考 |
|----|-----------|-----------|------------------|----------|
| ① | 4月6日～11日 | 4月18日～20日 | 4月27日 | 開設（海開き）前 |
| ② | 5月1日～12日 | 5月16日～19日 | 5月25日 | |
| ③ | 5月22日～26日 | 6月6日～8日 | 6月19日（海水浴安全対策会議） | |
| 今回 | 6月19日～22日 | 7月4日～7日 | 7月12日（海開き前） | |
| ⑤ | 7月中旬 | 7月下旬 | 8月上旬（海水浴盛期中） | 開設期間中 |

海水の放射能濃度測定結果

| | 海水浴場名 | 所在市町村 | 採水日 | 採水深 | 放射能濃度(Bq/L) | | | |
|----|----------|--------|-------|-----|-------------|---------|---------|-------|
| | | | | | ヨウ素131 | セシウム134 | セシウム137 | トリチウム |
| 1 | 磯原二ツ島 | 北茨城市 | 6月19日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 2 | 高萩 | 高萩市 | 6月19日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 3 | 伊師浜 | 日立市 | 6月19日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 4 | 川尻 | 日立市 | 6月19日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 5 | 会瀬 | 日立市 | 6月19日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 6 | 河原子 | 日立市 | 6月19日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 7 | 水木 | 日立市 | 6月19日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 8 | 久慈浜 | 日立市 | 6月19日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 9 | 阿字ヶ浦 | ひたちなか市 | 6月20日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 10 | 平磯 | ひたちなか市 | 6月20日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 11 | 姥の懐マリプール | ひたちなか市 | 6月20日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 12 | 大洗 | 大洗町 | 6月20日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 13 | 大洗サンビーチ | 大洗町 | 6月20日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 14 | 大竹海岸鉾田 | 鉾田市 | 6月20日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 15 | 下津 | 鹿嶋市 | 6月22日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 16 | 平井 | 鹿嶋市 | 6月22日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 17 | 日川浜 | 神栖市 | 6月22日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |
| 18 | 波崎 | 神栖市 | 6月22日 | 表層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | | | | 下層 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | |

※ 検出下限値(ヨウ素131, セシウム134, セシウム137はいずれも1Bq/L, トリチウムは20Bq/L)を下回る場合は, 不検出と記載。

砂浜の放射線量率測定結果

| | 海水浴場名 | 所在市町村 | 測定日 | 放射線量率(μ Sv/h) | | | 市町村線量率 | |
|----|-----------|--------|-------------------------|--------------------|------|------|--------|-------------|
| | | | | 地表面 | 50cm | 1m | 1m | 線量率測定地点 |
| 1 | 磯原二ツ島 | 北茨城市 | 7月4日 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 北茨城市役所 |
| 2 | 高萩 | 高萩市 | 7月4日 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.06 | 高萩市総合福祉センター |
| 3 | 伊師浜 | 日立市 | 7月4日 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 日立市消防本部 |
| 4 | 川尻 | 日立市 | 7月4日 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | | |
| 5 | 会瀬 | 日立市 | 7月4日 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | | |
| 6 | 河原子 | 日立市 | 7月4日 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | | |
| 7 | 水木 | 日立市 | 7月4日 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | | |
| 8 | 久慈浜 | 日立市 | 7月4日 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | | |
| 9 | 阿字ヶ浦 | ひたちなか市 | 7月5日 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 堀口局 |
| 10 | 平磯 | ひたちなか市 | 7月5日 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | | |
| 11 | 姥の懐マリンプール | ひたちなか市 | (注)海水を利用したプールであり、砂浜がない。 | | | | | |
| 12 | 大洗 | 大洗町 | 7月5日 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 大貫局 |
| 13 | 大洗サンビーチ | 大洗町 | 7月5日 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | | |
| 14 | 大竹海岸鉾田 | 鉾田市 | 7月5日 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.07 | 造谷局 |
| 15 | 下津 | 鹿嶋市 | 7月7日 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 鹿嶋市役所 |
| 16 | 平井 | 鹿嶋市 | 7月7日 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | | |
| 17 | 日川浜 | 神栖市 | 7月7日 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 神栖市役所 |
| 18 | 波崎 | 神栖市 | 7月7日 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | | |

※ 砂浜内の5地点を測定し、その平均値を示しています。