

県内海水浴場の放射性物質調査（第3回目）結果について

標記について、下記のとおり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沿岸の市町村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：平成 30 年 5 月 21 日（月）～ 25 日（金）
- (2) 砂浜：平成 30 年 6 月 5 日（火）～ 7 日（木）

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 1 m 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) 海水の放射性物質濃度測定結果（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 1 Bq/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）… 10 Bq/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ンプールを除く 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）（0.03～0.07 μ Sv/h） に比べ、同程度又はそれ以下でした。

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5日～ 9日 | 4月17日～20日 | 4月26日 | 開設（海開き）前 |
| ② | 4月23日～5月2日 | 5月 8日～11日 | 5月22日 | |
| ③ | 5月21日～ 25日 | 6月 5日～7日 | 6月25日 | |
| ④ | 6月中旬 | 7月上旬 | 7月中旬 | |
| ⑤ | 7月中旬 | 7月下旬 | 8月上旬 | 開設期間中 |

海水の放射性物質濃度測定結果

| | 海水浴場名 | 所在市町村 | 採水日 | 採水深 | 放射性物質濃度(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 | 5月23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 | 5月23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 | 5月23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 | 5月23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 | 5月23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 | 5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 | |
| 7 | 水木 | 日立市 | 5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 | |
| 8 | 久慈浜 | 日立市 | 5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 | |
| 9 | 阿字ヶ浦 | ひたちなか市 | 5月25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 | 5月25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 | 5月25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 | 5月24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 | 5月24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 | 5月24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 | 5月21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 | 5月21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 | 5月21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 | 5月21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 | 6月5日 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 北茨城市役所 |
| 2 | 高萩 | 高萩市 | 6月5日 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 高萩市総合福祉センター |
| 3 | 伊師浜 | 日立市 | 6月5日 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 日立市 消防本部 |
| 4 | 川尻 | 日立市 | 6月5日 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | | |
| 5 | 会瀬 | 日立市 | 6月5日 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | | |
| 6 | 河原子 | 日立市 | 6月5日 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | | |
| 7 | 水木 | 日立市 | 6月5日 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | | |
| 8 | 久慈浜 | 日立市 | 6月5日 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | | |
| 9 | 阿字ヶ浦 | ひたちなか市 | 6月6日 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 堀口局 |
| 10 | 平磯 | ひたちなか市 | 6月6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 | 6月6日 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 大貫局 |
| 13 | 大洗サンビーチ | 大洗町 | 6月6日 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | | |
| 14 | 大竹海岸鉾田 | 鉾田市 | 6月6日 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.07 | 造谷局 |
| 15 | 下津 | 鹿嶋市 | 6月7日 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 鹿嶋市役所 |
| 16 | 平井 | 鹿嶋市 | 6月7日 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | | |
| 17 | 日川浜 | 神栖市 | 6月7日 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 神栖市役所 |
| 18 | 波崎 | 神栖市 | 6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。