

四倉海水浴場, 勿来海水浴場 海水試料測定結果

< 参考資料 >
2015年4月27日
東京電力株式会社

1. 採取場所 各1地点
(1) 四倉海水浴場 (2) 勿来海水浴場

2. 採取方法
波打ち際の海水を直接採取

単位 : Bq/L

		四倉海水浴場	勿来海水浴場
採取月日		2015年4月20日	2015年4月20日
採取時刻		11:45	8:50
セシウム 134	濃度	ND	ND
	検出限界値	1.2	1.2
セシウム 137	濃度	ND	ND
	検出限界値	1.1	0.98
全ベータ	濃度	ND	ND
	検出限界値	17	17
トリチウム	濃度	ND	ND
	検出限界値	1.7	1.7
ストロンチウム 90	濃度	分析中	
	検出限界値		

* 太枠内は、今回測定結果を反映した箇所。

(注) 検出限界値未満の場合は、「ND」と記載。

【参考】その他いわき市内海水浴場 海水試料測定結果

＜参考資料＞
2015年4月27日
東京電力株式会社

1. 採取場所 各1地点
 (1) 小浜海水浴場 (2) 永崎海水浴場 (3) 久ノ浜・波立海水浴場 (4) 薄磯海水浴場 (5) 新舞子浜ビーチ海水浴場
 (6) 豊間海水浴場 (7) 合磯海水浴場

2. 採取方法
 波打ち際の海水を直接採取

単位：Bq/L

		小浜海水浴場	永崎海水浴場	久ノ浜・波立海水浴場	薄磯海水浴場	新舞子浜ビーチ海水浴場	豊間海水浴場	合磯海水浴場
採取月日		2015年4月20日	2015年4月20日	2015年4月20日	2015年4月20日	2015年4月20日	2015年4月20日	2015年4月20日
採取時刻		9:20	9:56	12:00	10:55	11:20	10:28	10:12
セシウム 134	濃度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	検出限界値	1.0	1.1	1.0	1.0	0.85	1.5	1.2
セシウム 137	濃度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	検出限界値	1.3	1.3	1.5	0.98	1.4	1.1	1.4
全ベータ	濃度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	検出限界値	17	17	17	17	17	17	17
トリチウム	濃度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	検出限界値	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6
ストロンチウム 90	濃度	分析中						
	検出限界値							

* 太枠内は、今回測定結果を反映した箇所。

(注) 検出限界値未満の場合は、「ND」と記載。

4月20日の海水浴場試料の分析方法

対象項目	分析方法	適用マニュアル等
セシウム	ガンマ線スペクトロメトリー (前処理なし、直接測定)	発電用軽水型原子炉施設における放出放射性物質の測定に関する指針 (原子力安全委員会)
全ベータ	蒸発乾固法	発電用軽水型原子炉施設における放出放射性物質の測定に関する指針 (原子力安全委員会)
トリチウム	蒸留法	発電用軽水型原子炉施設における放出放射性物質の測定に関する指針 (原子力安全委員会)
ストロンチウム	発煙硝酸法	放射能測定法シリーズ (文部科学省)

【参考】基準値

単位：Bq/L

	セシウム134	セシウム137	ストロンチウム90	トリチウム
告示濃度限度 ^{※1}	60	90	30	60000
WHO飲料水水質 ガイドライン	10	10	10	10000
食品中の放射性物質 (飲料水)	10 ^{※2}		—	—
水浴場の放射性物質 に関する指針	10 ^{※2}		—	—

※1 発電所の周辺監視区域の外側境界における水中の放射性物質の濃度

※2 セシウム134とセシウム137の合計の放射性濃度