

資料 7

平成 24 年度 琵琶湖における放射性物質モニタリング測定結果について

平常時の琵琶湖水質の状況を把握すると共に、基礎データを収集するために放射性物質の測定をおこなったところ、放射性ヨウ素（ヨウ素-131）、放射性セシウム（セシウム-134 およびセシウム-137）ともに不検出でした。

1 測定地点

琵琶湖今津沖中央の表層水

2 採取日

平成 24 年 5 月 7 日

3 測定方法

ゲルマニウム半導体検出器による
ガンマ線スペクトロメトリー

4 実施機関

採取：琵琶湖環境科学研究センター
分析：衛生科学センター



5 測定結果

[mBq/リットル]

ヨウ素-131	不検出	(検出限界値 : <1.8)
セシウム-134	不検出	(検出限界値 : <0.76)
セシウム-137	不検出	(検出限界値 : <0.76)

※ Bq (ベクレル) : 放射能の強さを表す単位。1 Bq は、1 秒間に 1 個の放射性核種が崩壊すること。
※ 不検出 : 検出限界値以下であること。