

# 資料 5

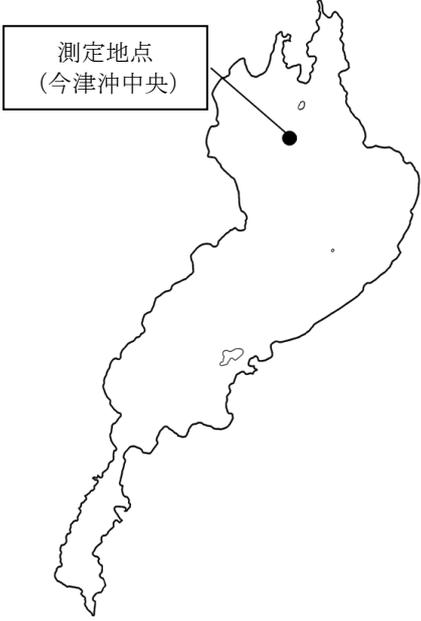
## 平成 28 年度琵琶湖における放射性物質モニタリング結果について

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

測定地点  
(今津沖中央)



### 2. 採取日

平成 28 年 5 月 9 日

### 3. 測定方法

- ・放射性ヨウ素分析法
- ・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/L]

ヨウ素-131	不検出	( 検出限界値 : <6.1 )
セシウム-134	不検出	( 検出限界値 : <0.73 )
セシウム-137	不検出	( 検出限界値 : <0.69 )

※ 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 : 検出限界値未満であること。