

浄水発生土の放射性物質 分析検査結果

三条地域水道用水供給企業団浄水場で発生した汚泥について、放射性物質の分析検査を行ったところ、結果は以下のとおりでした。

採取場所

三条地域水道用水供給企業団浄水場 天日乾燥床

分析機関

一般社団法人 県央研究所

分析結果

【単位：Bq/kg】				
検体採取日	ヨウ素	セシウム		
	131	134	137	合 計
令和 6 年 5月22日	検出せず	検出せず	検出せず	—
10月 1日	検出せず	検出せず	検出せず	—

- 上記分析対象の汚泥は、天日乾燥床で乾燥させたものです。
- 放射性物質検査は、通常時における汚泥の発生形態（ウェットベース）で実施しています。
- 検出せずとは、放射能濃度を測定する装置が測定可能な最低の濃度（検出限界値）を下回ったことを示します。（検出限界値：10Bq/kg）

水道水への影響について

水道水中の放射性物質については、検出されておりません。

浄水汚泥について

ダムの水を沈殿・ろ過という方式で浄化しています。この浄化の過程で発生したスラッジを濃縮及び乾燥させたものが浄水汚泥です。

検体採取日	ヨウ素	セシウム		
	131	134	137	合 計
令和 5 年 5月 16日	検出せず	検出せず	検出せず	—
1 1 月 9日	検出せず	検出せず	検出せず	—
令和 4 年 6月 1日	検出せず	検出せず	検出せず	—
1 0 月 7日	検出せず	検出せず	検出せず	—
令和 3 年 6月 7日	検出せず	検出せず	検出せず	—
1 1 月 13日	検出せず	検出せず	検出せず	—
令和 元 年 6月 4日	検出せず	検出せず	検出せず	—
8月 24日	検出せず	検出せず	検出せず	—
平成30年 6月 4日	検出せず	検出せず	検出せず	—
8月 24日	検出せず	検出せず	検出せず	—
1 1 月 1 3日	検出せず	検出せず	検出せず	—
平成 29 年 5月 1 8日	検出せず	検出せず	検出せず	—
8月 2 9日	検出せず	検出せず	検出せず	—
平成 28 年 6月 3日	検出せず	検出せず	検出せず	—
6月 22日	検出せず	検出せず	検出せず	—
8月 8日	検出せず	検出せず	検出せず	—
1 1 月 1 7日	検出せず	検出せず	検出せず	—
平成 27 年 6月 5日	検出せず	検出せず	11	11
7月 1日	検出せず	検出せず	検出せず	—
9月 2 9日	検出せず	検出せず	検出せず	—
平成 26 年 8月 1 3日	検出せず	検出せず	16	16
9月 3日	検出せず	検出せず	検出せず	—
1 0 月 2 9日	検出せず	検出せず	検出せず	—
平成 25 年 7月 4日	検出せず	検出せず	検出せず	—
8月 1 9日	検出せず	検出せず	検出せず	—
平成 24 年 7月 3日	検出せず	600	920	1,520
7月 3日	検出せず	53	76	129
1 0 月 1 7日	検出せず	18	29	47
1 1 月 1 6日	検出せず	51	100	151