

別添 2

大柿ダムにおける放射性セシウムの調査結果

(毎週 1 回モニタリング)

調査内容

1. 調査地点 ダムへの流入地点2箇所（昼曽根、矢具野）
 ダムからの放流地点1箇所（放流工）



(凡例) ■ : FWL 170.0の湛水範囲 ● : 調査位置

2. 調査頻度 週1回

3. 採水方法・期間

(2) 各調査地点において、1週間に1回人力で採水を行った。

【調査期間】

年 度	流 入		流 出
	昼曽根	矢具野	放流工
2018年	1月5日～12月25日	1月5日～12月25日	1月5日～12月25日

4. 調査項目

調査年	水質調査
2018年	SS、濁度、 ¹³⁴ Cs、 ¹³⁷ Cs (¹³⁴ Cs 又は ¹³⁷ Cs 検出試料は、0.45μm フィルターろ液の分析を実施)

5. 分析方法

	測定項目	単位	測定方法
室内分析	濁度	度	JIS K 0101
	SS	mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付票 9 ※2018 年 1 月から 3 月において、毎月 1 回採水試料で実施
		mg/L	「技術資料 環境放射能モニタリングのための水中の放射性セシウムの前処理法・分析法（平成 27 年 9 月、水中の放射性セシウムのモニタリング手法に関する技術資料検討委員会）」 4.3 カートリッジフィルター法 ※2018 年 1 月から 3 月において、毎月 1 回を除いて毎週 1 回採水試料で実施
^{134}Cs 、 ^{137}Cs	Bq/L	ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリによる核種分析法（検出下限値：各 0.1Bq/L） ※2018 年 1 月から 3 月における週 1 回採水試料は、毎月 1 回を除いて検出下限値各 1Bq/L	

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム(ろ過前)(Bq/L)			放射性セシウム(ろ過後)(Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
2018/1/5	11:40	4	<1	<1	<1	<2	---	---	---
2018/1/9	8:00	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
2018/1/16	8:00	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
※ 2018/1/23	8:40	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
2018/1/30	9:20	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
2018/2/6	9:00	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
2018/2/13	8:30	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
※ 2018/2/20	9:10	2	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
2018/2/27	8:30	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
2018/3/7	8:20	2	<1	<1	<1	<2	---	---	---
2018/3/13	8:00	3	<1	<1	<1	<2	---	---	---
※ 2018/3/20	8:00	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
2018/3/27	8:00	2	<1	<1	<1	<2	---	---	---
※ 2018/4/3	8:20	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/4/10	8:20	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/4/17	8:10	2	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/4/24	8:10	1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/5/1	11:40	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/5/8	8:20	2	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/5/15	8:00	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/5/22	8:10	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/5/29	8:00	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/6/5	8:10	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/6/12	13:40	2	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/6/19	7:30	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/6/26	8:00	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/7/3	8:10	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/7/10	8:30	49	5	0.2	1.5	1.7	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/7/17	17:00	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/7/24	8:00	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/7/31	9:10	2	<1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/8/7	11:50	2	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/8/14	10:40	1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/8/21	7:40	2	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム(ろ過前)(Bq/L)			放射性セシウム(ろ過後)(Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
※ 2018/8/28	8:10	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/9/4	8:00	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/9/11	8:30	3	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/9/18	7:50	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/9/25	8:00	<1	<1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/10/2	14:50	3	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/10/9	8:00	2	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/10/16	7:50	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/10/23	8:00	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/10/30	8:00	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/11/6	8:00	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/11/13	8:00	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/11/20	8:00	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/11/27	8:20	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/12/4	9:55	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/12/11	13:50	1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/12/17	13:15	1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/12/25	11:20	<1	1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2

※印の採水日における、小数点以下第1位までの測定結果は、検出下限値を0.1Bq/Lとして測定。

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム(ろ過前)(Bq/L)			放射性セシウム(ろ過後)(Bq/L)			
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計	
	2018/1/5	12:30	6	2	<1	<1	<2	---	---	---
	2018/1/9	8:40	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
	2018/1/16	8:20	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
※	2018/1/23	9:20	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
	2018/1/30	9:50	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
	2018/2/6	9:20	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
	2018/2/13	8:50	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
※	2018/2/20	9:40	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
	2018/2/27	8:50	2	<1	<1	<1	<2	---	---	---
	2018/3/7	9:00	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
	2018/3/13	8:40	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
※	2018/3/20	8:40	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
	2018/3/27	8:20	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
※	2018/4/3	8:50	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※	2018/4/10	9:00	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※	2018/4/17	8:40	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※	2018/4/24	8:50	1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/5/1	12:10	<1	<1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/5/8	8:50	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/5/15	8:40	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※	2018/5/22	8:40	<1	<1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/5/29	8:30	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※	2018/6/5	8:30	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※	2018/6/12	14:10	1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/6/19	8:10	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※	2018/6/26	8:30	<1	<1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/7/3	8:30	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2
※	2018/7/10	8:50	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.2
※	2018/7/17	17:20	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2
※	2018/7/24	8:20	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2
※	2018/7/31	9:40	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2
※	2018/8/7	12:50	3	<1	<0.1	0.3	0.3	<0.1	0.2	0.2
※	2018/8/14	11:20	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/8/21	8:10	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/8/28	8:30	2	<1	<0.1	0.3	0.3	<0.1	0.2	0.2
※	2018/9/4	8:30	2	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/9/11	8:50	2	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/9/18	8:10	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム(ろ過前)(Bq/L)			放射性セシウム(ろ過後)(Bq/L)			
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計	
※	2018/9/25	8:20	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.2
※	2018/10/2	15:20	2	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.2
※	2018/10/9	8:20	2	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※	2018/10/16	8:10	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※	2018/10/23	8:30	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※	2018/10/30	8:30	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※	2018/11/6	8:30	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/11/13	8:20	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2
※	2018/11/20	8:30	<1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※	2018/11/27	8:40	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※	2018/12/4	9:35	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※	2018/12/11	14:40	1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※	2018/12/17	12:49	1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※	2018/12/25	11:40	1	2	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.2

※印の採水日における、小数点以下第1位までの測定結果は、検出下限値を0.1Bq/Lとして測定。

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム(ろ過前)(Bq/L)			放射性セシウム(ろ過後)(Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
2018/1/5	14:00	1	2	<1	<1	<2	---	---	---
2018/1/9	9:00	1	1	<1	<1	<2	---	---	---
2018/1/16	8:40	<1	1	<1	<1	<2	---	---	---
※ 2018/1/23	9:50	<1	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
2018/1/30	10:20	<1	1	<1	<1	<2	---	---	---
2018/2/6	9:50	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
2018/2/13	9:10	<1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
※ 2018/2/20	10:10	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
2018/2/27	9:00	1	<1	<1	<1	<2	---	---	---
2018/3/7	9:20	2	<1	<1	<1	<2	---	---	---
2018/3/13	9:00	6	3	<1	<1	<2	---	---	---
※ 2018/3/20	9:00	1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
2018/3/27	8:40	2	1	<1	<1	<2	---	---	---
※ 2018/4/3	9:20	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/4/10	9:30	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/4/17	9:00	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/4/24	9:20	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/5/1	13:00	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/5/8	9:20	<1	<1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/5/15	9:20	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/5/22	9:10	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/5/29	8:50	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/6/5	8:50	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/6/12	14:30	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/6/19	9:00	1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/6/26	9:00	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/7/3	9:10	1	<1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/7/10	9:20	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/7/17	17:50	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/7/24	8:40	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/7/31	10:30	5	<1	<0.1	0.3	0.3	<0.1	0.2	0.2
※ 2018/8/7	14:50	1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/8/14	12:10	4	<1	<0.1	0.3	0.4	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/8/21	8:30	1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/8/28	9:00	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/9/4	8:50	<1	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/9/11	9:20	<1	<1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/9/18	8:40	1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム(ろ過前)(Bq/L)			放射性セシウム(ろ過後)(Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
※ 2018/9/25	8:50	2	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/10/2	15:50	4	2	<0.1	0.5	0.5	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/10/9	8:50	2	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/10/16	8:40	1	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/10/23	8:50	3	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/10/30	8:50	2	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/11/6	9:00	2	1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/11/13	8:50	1	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/11/20	8:50	2	3	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/11/27	9:10	1	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/12/4	9:10	1	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.2
※ 2018/12/11	14:15	2	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1
※ 2018/12/17	12:25	1	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.2
※ 2018/12/25	10:50	3	2	<0.1	0.3	0.4	<0.1	0.2	0.2

※印の採水日における、小数点以下第1位までの測定結果は、検出下限値を0.1Bq/Lとして測定。