

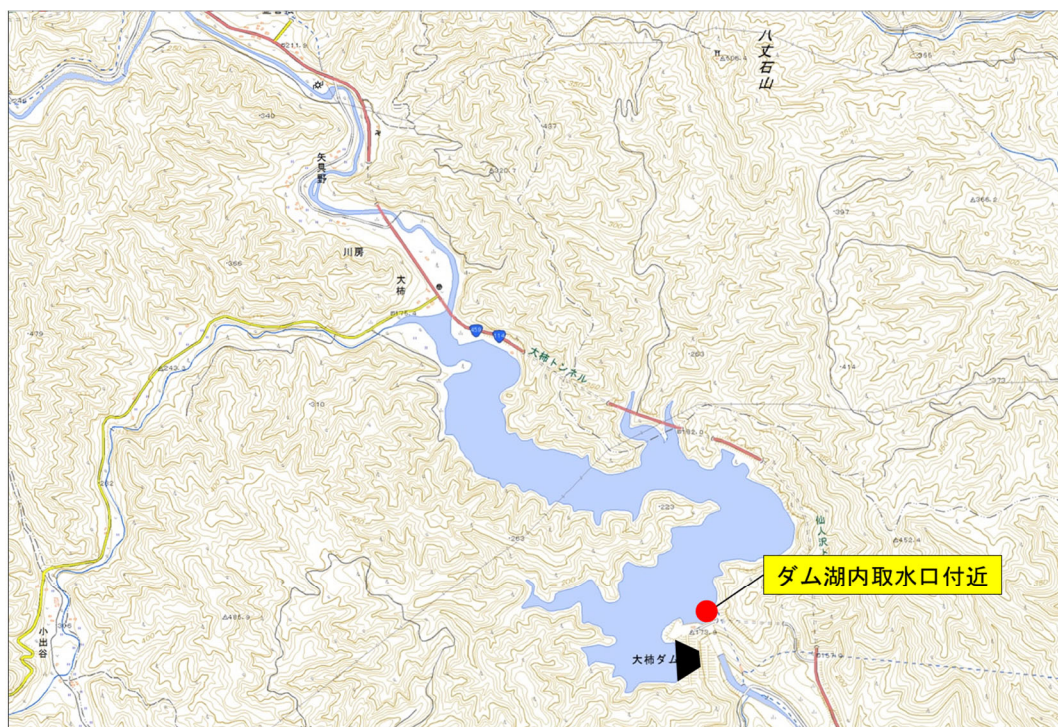
別添 1

ダム湖内取水口付近の調査結果

(毎月 1 回モニタリング)

調査内容

1. 調査地点 ダム湖内取水口付近



(凡例) : FWL 170.0の湛水範囲 ● : 調査位置

2. 調査頻度 月1回

3. 試料採取方

(1) 採水

バンドーン採水器により、貯留水を表層(水面からの深さ0.5m)、中層(水深の中間)、下層(池底から0.5m)において採水を行った。

(2) 採泥

採水地点において、エクマンバージ採泥器を使い3回採取し、混合した物を用いた。

4. 調査項目

調査月	現地測定項目	水質調査	底質調査
2021.1 ~2021.12	空間線量率 全水深、濁度、透視度	SS、 ¹³⁴ Cs、 ¹³⁷ Cs (¹³⁴ Cs 又は ¹³⁷ Cs 検出試料は、0.45 μm フィルターろ液の分析を実施)	含水率、 ¹³⁴ Cs、 ¹³⁷ Cs

5. 分析方法

測定項目		単位	測定方法
現 地 測 定	空間	空間線量率	$\mu\text{Sv/h}$ Na I シンチレーションサーベイメーターにより測定
	水質	濁度	度 JIS K 0101 9.4
		透視度	cm JIS K 0102 9
室 内 分 析	水質	SS	mg/L 昭和 46 年環境庁告示第 59 号 付表 9
		^{134}Cs 、 ^{137}Cs	Bq/L 別添 4 参照
	底質	含水率	% 底質調査方法 II 4.1 (平成 24 年 8 月環境省水・大気環境局)
		^{134}Cs 、 ^{137}Cs	Bq/kg 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ーによる核種分析法 (検出下限値 : 各 10Bq/kg)

ダム湖内取水口付近

No.	採取日	天候	空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)	水質調査結果										底質調査結果					
				全水深 (m)	採水深 (m)	濁度 (度)	透視度 (cm)	SS (mg/L)	放射性物質(ろ過前)(Bq/L)			放射性物質(ろ過後)(Bq/L)			含水率 (%)	採取深 さ(cm)	放射性物質濃度(乾土)(Bq/kg)		
									^{134}Cs	^{137}Cs	$^{134}\text{Cs}+^{137}\text{Cs}$	^{134}Cs	^{137}Cs	$^{134}\text{Cs}+^{137}\text{Cs}$			^{134}Cs	^{137}Cs	$^{134}\text{Cs}+^{137}\text{Cs}$
1	2021/1/20	晴	0.25	30.40	0.50	2	60以上	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	52.5	12	5,000	110,000	120,000
					15.20	2	60以上	<1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1					
					29.90	2	60以上	1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1					
2	2021/2/25	晴	0.30	31.20	0.50	3	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51.1	10	2,300	55,000	57,000
					15.60	2	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					30.70	3	60以上	2	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1					
3	2021/3/18	晴	0.26	31.00	0.50	3	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	50.4	12	2,500	60,000	62,000
					15.50	2	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					30.50	2	60以上	2	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1					
4	2021/4/27	曇	0.26	30.10	0.50	2	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	53.1	12	2,700	67,000	69,000
					15.10	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1					
					29.60	2	60以上	1	<0.1	0.7	0.7	<0.1	<0.1	<0.1					
5	2021/5/25	晴	0.25	31.00	0.50	1	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51.5	10	4,000	99,000	100,000
					15.50	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					30.50	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
6	2021/6/22	晴	0.26	28.60	0.50	0	60以上	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	58.1	11	4,100	100,000	110,000
					14.30	1	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					28.10	1	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
7	2021/7/26	曇	0.24	29.60	0.50	0	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	52.4	11	2,700	70,000	73,000
					14.80	1	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					29.10	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
8	2021/8/24	曇	0.25	31.00	0.50	1	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51.4	12	2,100	55,000	57,000
					15.50	2	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					30.50	2	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
9	2021/9/28	曇	0.26	28.00	0.50	1	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	54.3	10	1,700	47,000	49,000
					14.00	1	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					27.50	4	60以上	2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
10	2021/10/25	曇	0.24	26.40	0.50	2	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	49.6	10	2,900	82,000	85,000
					13.20	1	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					25.90	5	60以上	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
11	2021/11/19	快晴	0.24	26.00	0.50	2	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	52.8	10	740	21,000	22,000
					13.00	2	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					25.50	5	60以上	2	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1					
12	2021/12/22	晴	0.21	28.80	0.50	3	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	53.4	12	2,200	67,000	69,000
					14.40	3	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					28.30	4	60以上	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1					