

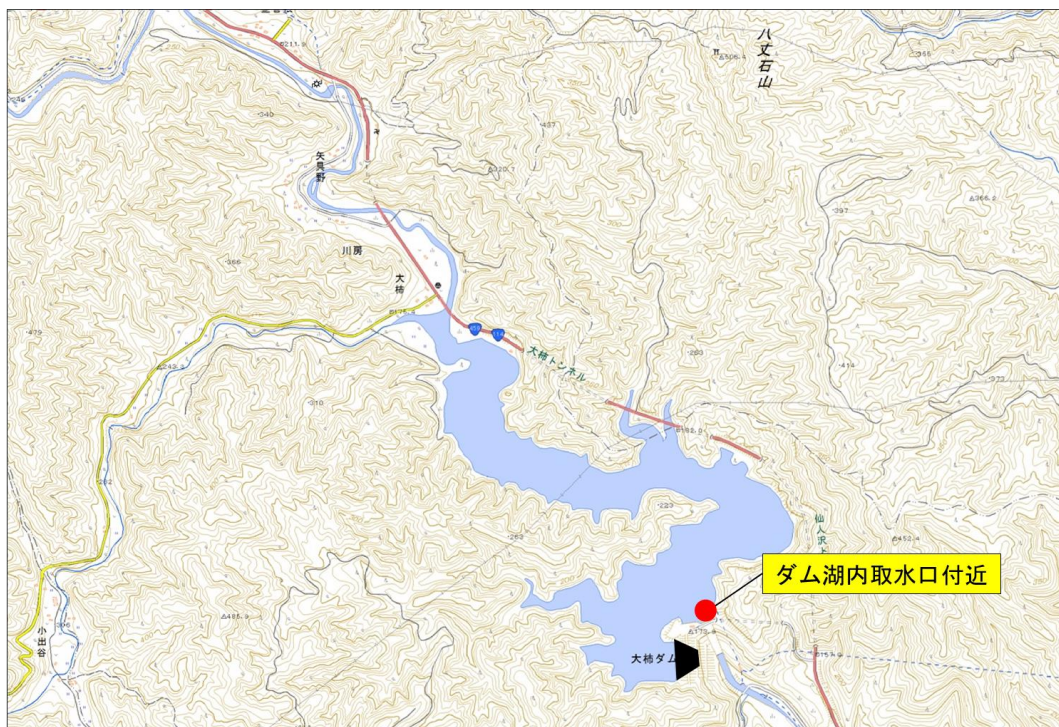
別添 1

大柿ダムにおける放射性セシウムの調査結果

(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
2019.1 ～2019.12	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、 $0.45\mu\text{m}$ 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	$\mu\text{Sv/h}$	N A 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
		透視度	cm	JIS K 0102 9
S S		mg/L	昭和 46 年環境庁告示第 59 号付票 9	
室 内 分 析	底質	^{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ーによる核種分析法（検出下限値：各 0.1Bq/L）
		含水率	%	底質調査方法 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 (μ Sv/h)	水質調査結果										底質調査結果					備 考	
				全水深 (m)	採水深 (m)	濁度 (度)	透視度 (cm)	SS (mg/L)	放射性物質濃度(ろ過前)(Bq/L)			放射性物質濃度(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 Cs+ ¹³⁷ Cs	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁴ Cs+ ¹³⁷ Cs			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs		¹³⁴ Cs+ ¹³⁷ Cs
1	2019/1/22	晴	0.22	13.60	0.50	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	50.2	10	7,600	92,000	100,000	
					6.80	1	60以上	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1						
					13.10	2	60以上	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1						
2	2019/2/19	曇	0.24	14.50	0.50	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	53.2	12	5,300	65,000	71,000	
					7.30	1	60以上	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1						
					14.00	2	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1						
3	2019/3/12	晴	0.23	17.10	0.50	1	60以上	<1	<0.1	0.3	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	49.6	12	2,600	33,000	35,000	
					8.60	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
					16.60	1	60以上	1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1						
4	2019/4/24	曇	0.25	20.30	0.50	1	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	52.4	12	5,600	73,000	78,600	
					10.15	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
					19.80	2	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
5	2019/5/20	晴	0.28	19.50	0.50	1	60以上	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	54.3	12	8,200	110,000	118,200	
					9.75	0	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
					19.00	1	60以上	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1						
6	2019/6/19	晴	0.24	21.50	0.50	1	60以上	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	52.6	12	5,000	69,000	74,000	
					10.75	2	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1						
					21.00	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1						
7	2019/7/23	曇	0.26	25.50	0.50	1	60以上	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	52.6	12	5,600	78,000	83,600	
					12.75	2	60以上	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1						
					25.00	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
8	2019/8/21	曇	0.26	22.00	0.50	1	60以上	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	51.8	12	5,800	83,000	88,800	
					11.00	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
					21.50	1	60以上	<1	<0.1	0.5	0.5	<0.1	0.1	0.1						
9	2019/9/18	曇	0.24	23.40	0.50	3	60以上	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	54.8	10	9,900	150,000	159,900	
					11.70	5	60以上	2	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1						
					22.90	2	60以上	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1						
10	2019/10/25	曇	0.23	29.00	0.50	78	7.0	20	0.1	2.1	2.2	<0.1	0.2	0.2	56.5	12	5,100	79,000	84,100	台風19号による濁り有
					14.50	33	26.0	13	<0.1	0.5	0.5	<0.1	0.1	0.2						
					28.50	36	26.0	14	<0.1	1.0	1.0	<0.1	0.1	0.1						
11	2019/11/19	快晴	0.23	25.60	0.50	9	60以上	3	<0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	55.3	12	7,400	84,000	91,400	
					12.80	7	60以上	2	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1						
					25.10	18	60以上	5	<0.1	0.6	0.7	<0.1	<0.1	<0.1						
12	2019/12/17	曇	0.27	25.90	0.50	2	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	-	-	-	52.8	12	5,600	88,000	94,000	
					12.95	2	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.2	0.1	0.2						
					25.40	9	60以上	3	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2						