

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
2020.1 ～2020.12	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 9.4
		透視度	cm	JIS K 0102 9
室 内 分 析	水質	S S	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 (μ 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 Cs+ ¹³⁷ Cs	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁴ Cs+ ¹³⁷ Cs			¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	¹³⁴ Cs+ ¹³⁷ Cs
1	2020/1/21	曇	0.22	25.80	0.50	3	60以上	1	<0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	52.9	11	2,700	44,000	47,000
					12.90	2	60以上	1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1					
					25.30	4	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
2	2020/2/19	晴	0.21	29.80	0.50	7	60以上	2	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	49.5	11	3,600	60,000	64,000
					14.90	5	60以上	2	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1					
					29.30	7	60以上	2	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
3	2020/3/16	曇	0.23	31.00	0.50	2	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	56.4	12	6,600	120,000	120,000
					15.50	2	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					30.50	5	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
4	2020/4/21	晴	0.28	31.00	0.50	17	48	4	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	53.5	10	6,100	79,000	85,000
					15.50	3	60以上	2	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1					
					30.50	3	60以上	15	<0.1	0.9	1.0	<0.1	0.1	0.1					
5	2020/5/13	曇	0.22	31.10	0.50	1	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	52.8	12	12,000	160,000	170,000
					15.55	2	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					30.60	2	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
6	2020/6/24	曇	0.23	28.80	0.50	2	60以上	<1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.1	0.1	57.8	12	9,200	130,000	130,000
					14.40	1	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1					
					28.30	2	60以上	5	<0.1	0.3	0.3	<0.1	0.1	0.2					
7	2020/7/21	曇	0.22	29.90	0.50	5	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	53.1	10	9,600	130,000	140,000
					14.95	2	60以上	<1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					29.40	2	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1					
8	2020/8/19	晴	0.24	26.10	0.50	2	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	54.1	10	5,300	77,000	82,000
					13.05	2	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					25.60	2	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
9	2020/9/23	曇	0.21	22.10	0.50	2	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	49.8	10	3,800	55,000	59,000
					11.05	2	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					21.60	12	60以上	17	<0.1	0.4	0.4	<0.1	<0.1	<0.1					
10	2020/10/21	晴	0.21	24.30	0.50	2	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	51.6	10	6,300	94,000	100,000
					12.15	2	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					23.80	10	60以上	6	<0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1	<0.1					
11	2020/11/17	快晴	0.22	26.00	0.50	2	60以上	<1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	53.2	12	6,500	98,000	100,000
					13.00	1	60以上	1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1					
					25.50	10	60以上	5	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1					
12	2020/12/23	快晴	0.24	28.60	0.50	1	60以上	1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	55.2	12	3,900	83,000	87,000
					14.30	1	60以上	1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1					
					28.10	4	60以上	2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1					