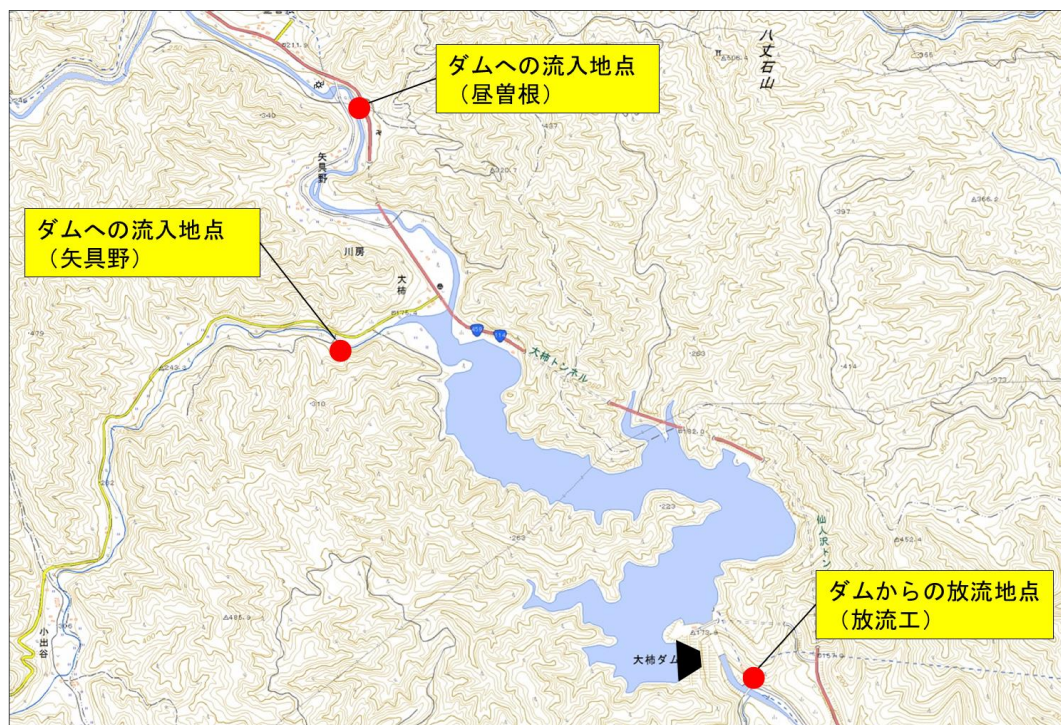


別添 3

大柿ダムにおける放射性セシウムの調査結果 (増水時モニタリング)

調査内容

1. 調査地点 ダムへの流入地点2箇所（屋曽根、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. 採水頻度 各調査地点において、増水を検知してから22時間（2時間毎）。
3. 採水方法・期間
各調査地点に自動採水器を設置し、増水時に12検体の採水を行うよう設定を行い、採水を行った。

【設置期間】

年 度	流 入		流 出
	屋曽根	矢具野	放流工
2019 年	3 月 11 日～10 月 15 日	3 月 11 日～10 月 14 日	3 月 11 日～10 月 17 日

4. 調査項目

調査年	水質調査
2019 年	SS、濁度、 ^{134}Cs 、 ^{137}Cs

5. 分析方法

[2018 年]

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
	^{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 1 Bq/L）

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム (Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
2019/3/11	6:27	1	<1	<1	<1	<1
2019/3/11	8:27	22	1	<1	1	1
2019/3/11	10:27	38	9	<1	2	2
2019/3/11	12:27	41	13	<1	2	2
2019/3/11	16:27	51	26	<1	2	2
2019/3/11	18:27	44	26	<1	1	2
2019/3/11	20:27	32	22	<1	1	1
2019/3/11	22:27	26	18	<1	1	1
2019/3/12	0:27	17	13	<1	<1	<1
2019/3/12	2:27	12	10	<1	<1	<1
2019/3/12	4:27	9	7	<1	<1	<1
2019/3/12	6:27	6	6	<1	<1	<1
2019/5/21	12:00	1	1	<1	<1	<1
2019/5/21	14:00	5	2	<1	<1	<1
2019/5/21	16:00	55	15	<1	4	4
2019/5/21	18:00	110	42	<1	5	5
2019/5/21	20:00	130	68	<1	6	7
2019/5/21	22:00	130	69	<1	3	3
2019/5/22	0:00	81	46	<1	2	2
2019/5/22	2:00	52	29	<1	1	1
2019/5/22	4:00	36	19	<1	<1	<1
2019/5/22	6:00	24	13	<1	<1	<1
2019/5/22	8:00	15	10	<1	<1	<1
2019/5/22	10:00	11	7	<1	<1	<1
2019/6/15	17:30	4	2	<1	<1	<1
2019/6/15	19:30	12	4	<1	<1	<1
2019/6/15	21:30	17	7	<1	<1	<1
2019/6/15	23:30	21	9	<1	1	1
2019/6/16	1:30	19	8	<1	<1	<1
2019/6/16	3:30	17	9	<1	<1	<1
2019/6/16	5:30	14	7	<1	<1	<1
2019/6/16	7:30	9	6	<1	<1	<1

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム (Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
2019/6/16	9:30	7	5	<1	<1	<1
2019/6/16	11:30	6	4	<1	<1	<1
2019/6/16	13:30	4	2	<1	<1	<1
2019/6/16	15:30	4	3	<1	<1	<1
2019/7/4	6:40	90	24	<1	7	7
2019/7/4	8:40	350	120	<1	13	14
2019/7/4	10:40	310	120	<1	10	11
2019/7/4	12:40	140	64	<1	4	4
2019/7/4	14:40	100	32	<1	2	2
2019/7/4	16:40	75	21	<1	2	2
2019/7/4	18:40	52	14	<1	3	3
2019/7/4	20:40	35	10	<1	<1	<1
2019/7/4	22:40	31	8	<1	1	1
2019/7/5	0:40	25	7	<1	<1	<1
2019/7/5	2:40	22	5	<1	<1	<1
2019/7/5	4:40	20	5	<1	<1	<1
2019/9/8	23:03	1	<1	<1	<1	<1
2019/9/9	1:03	3	2	<1	<1	<1
2019/9/9	3:03	8	3	<1	<1	<1
2019/9/9	5:03	19	6	<1	1	1
2019/9/9	7:03	8	3	<1	<1	<1
2019/9/9	9:03	60	11	<1	3	3
2019/9/9	11:03	470	270	2.0	28	30
2019/9/9	13:03	600	240	2.0	22	23
2019/9/9	15:03	480	160	<1	13	14
2019/9/9	17:03	280	82	<1	6	6
2019/9/9	19:03	130	39	<1	3	4
2019/9/9	21:03	85	26	<1	3	3
2019/9/9	23:03	61	19	<1	2	2
2019/9/10	1:03	43	16	<1	2	2
2019/9/10	3:03	36	12	<1	1	1
2019/9/10	5:03	24	10	<1	<1	<1

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム (Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
2019/9/10	7:03	22	7	<1	<1	<1
2019/9/10	9:03	16	6	<1	<1	<1
2019/9/10	11:03	8	3	<1	<1	<1
2019/9/10	13:03	7	3	<1	<1	<1
2019/9/10	15:03	5	3	<1	<1	<1
2019/9/10	17:03	8	4	<1	<1	<1
2019/9/10	19:03	5	3	<1	<1	<1
2019/9/10	21:03	6	3	<1	<1	<1
2019/10/12	11:00	140	12	<1	3	3
2019/10/12	13:00	120	35	<1	7	7
2019/10/12	15:00	510	180	1	18	20
2019/10/12	17:00	950	380	5	69	74
2019/10/13	10:10	3300	210	4	61	65
2019/10/15	14:10	14	6	<1	<1	<1

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム (Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
2019/3/11	8:45	2	6	<1	<1	<1
2019/3/11	10:45	19	24	<1	<1	<1
2019/3/11	12:45	60	40	<1	2	3
2019/3/11	13:00	57	34	<1	2	2
2019/3/11	15:00	17	14	<1	<1	<1
2019/3/11	17:00	9	9	<1	<1	<1
2019/3/11	19:00	6	5	<1	<1	<1
2019/3/11	21:00	3	4	<1	<1	<1
2019/3/11	23:00	2	3	<1	<1	<1
2019/3/12	1:00	2	2	<1	<1	<1
2019/3/12	3:00	1	2	<1	<1	<1
2019/3/12	5:00	1	1	<1	<1	<1
2019/5/21	12:00	3	2	<1	<1	<1
2019/5/21	14:00	58	24	<1	4	4
2019/5/21	16:00	150	96	<1	4	5
2019/5/21	18:00	61	39	<1	2	2
2019/5/21	20:00	26	17	<1	<1	<1
2019/5/21	22:00	12	9	<1	<1	<1
2019/5/22	0:00	8	5	<1	<1	<1
2019/5/22	2:00	5	3	<1	<1	<1
2019/5/22	4:00	4	3	<1	<1	<1
2019/5/22	6:00	2	2	<1	<1	<1
2019/5/22	8:00	2	2	<1	<1	<1
2019/5/22	10:00	2	1	<1	<1	<1
2019/6/15	17:45	7	3	<1	<1	<1
2019/6/15	19:45	27	13	<1	2	3
2019/6/15	21:45	25	16	<1	1	2
2019/6/15	23:45	16	10	<1	<1	<1
2019/6/16	1:45	8	6	<1	<1	<1
2019/6/16	3:45	4	3	<1	<1	<1
2019/6/16	5:45	4	3	<1	<1	<1
2019/6/16	7:45	3	2	<1	<1	<1

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム (Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
2019/6/16	9:45	2	2	<1	<1	<1
2019/6/16	11:45	2	<1	<1	<1	<1
2019/6/16	13:45	2	1	<1	<1	<1
2019/6/16	15:45	2	1	<1	<1	<1
2019/7/4	3:00	2	1	<1	<1	<1
2019/7/4	5:00	33	11	<1	4	4
2019/7/4	7:00	170	66	<1	9	9
2019/7/4	9:00	140	46	<1	7	7
2019/7/4	11:00	53	18	<1	2	3
2019/7/4	13:00	26	8	<1	<1	<1
2019/7/4	15:00	16	5	<1	<1	<1
2019/7/4	17:00	12	4	<1	<1	<1
2019/7/4	19:00	9	3	<1	<1	<1
2019/7/4	21:00	7	3	<1	<1	<1
2019/7/4	23:00	6	2	<1	<1	<1
2019/7/5	1:00	5	2	<1	<1	<1
2019/9/8	21:27	1	0.5	<1	<1	<1
2019/9/8	23:27	<1	0.6	<1	<1	<1
2019/9/9	1:27	5	3	<1	<1	<1
2019/9/9	3:27	22	10	<1	2	2
2019/9/9	5:27	12	7	<1	<1	<1
2019/9/9	7:27	17	9	<1	3	3
2019/9/9	9:27	350	160	1.0	23	25
2019/9/9	11:27	490	190	1.0	20	22
2019/9/9	13:27	280	110	<1	13	14
2019/9/9	15:27	100	33	<1	5	5
2019/9/9	17:27	57	17	<1	2	2
2019/9/9	19:27	29	11	<1	1	1
2019/9/9	21:27	16	8	<1	<1	<1
2019/9/9	23:27	17	6	<1	<1	<1
2019/9/10	1:27	13	5	<1	<1	<1
2019/9/10	3:27	11	4	<1	<1	<1

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム (Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
2019/9/10	5:27	10	4	<1	<1	<1
2019/9/10	7:27	8	3	<1	<1	<1
2019/9/10	9:27	7	3	<1	<1	<1
2019/9/10	11:27	4	<1	<1	<1	<1
2019/9/10	13:27	3	1	<1	<1	<1
2019/9/10	15:27	3	1	<1	<1	<1
2019/9/10	17:27	2	1	<1	<1	<1
2019/9/10	19:27	2	<1	<1	<1	<1
2019/10/12	11:00	63	20	<1	10	10
2019/10/12	13:00	340	210	1	13	14
2019/10/12	15:00	3400	270	4	60	64
2019/10/12	17:00	5400	740	15	203	218
2019/10/12	19:00	14000	1200	16	245	261
2019/10/12	21:00	7500	580	5	64	69
2019/10/12	23:00	1200	230	1	23	24
2019/10/13	1:00	430	160	1	12	14
2019/10/13	3:00	410	90	<1	6	7
2019/10/13	5:00	210	57	<1	4	5
2019/10/13	7:00	180	39	<1	3	3
2019/10/13	9:00	97	27	<1	2	3
2019/10/13	11:00	70	17	<1	2	2
2019/10/13	13:00	67	18	<1	2	2
2019/10/13	15:00	51	14	<1	2	2
2019/10/13	17:00	52	11	<1	<1	<1
2019/10/13	19:00	36	9	<1	<1	<1
2019/10/13	21:00	31	8	<1	<1	<1
2019/10/13	23:00	29	8	<1	<1	<1
2019/10/14	1:00	28	7	<1	<1	<1
2019/10/14	3:00	21	6	<1	<1	<1
2019/10/14	5:00	19	5	<1	<1	<1
2019/10/14	7:00	18	5	<1	<1	<1
2019/10/14	9:00	16	4	<1	1	1

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム (Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
2019/3/11	9:10	<1	<1	<1	<1	<1
2019/3/11	11:10	<1	<1	<1	<1	<1
2019/3/11	13:10	<1	<1	<1	<1	<1
2019/3/11	15:10	<1	<1	<1	<1	<1
2019/3/11	17:10	<1	<1	<1	<1	<1
2019/3/11	19:10	<1	1	<1	<1	<1
2019/3/11	21:10	<1	<1	<1	<1	<1
2019/3/11	23:10	<1	<1	<1	<1	<1
2019/3/12	1:10	<1	1	<1	<1	<1
2019/3/12	3:10	<1	<1	<1	<1	<1
2019/3/12	5:10	<1	<1	<1	<1	<1
2019/3/12	7:10	<1	<1	<1	<1	<1
2019/5/23	8:30	<1	<1	<1	<1	<1
2019/5/23	10:30	<1	<1	<1	<1	<1
2019/5/23	12:30	<1	1	<1	<1	<1
2019/5/23	14:30	<1	1	<1	<1	<1
2019/5/23	16:30	<1	1	<1	<1	<1
2019/5/23	18:30	<1	1	<1	<1	<1
2019/5/23	20:30	<1	1	<1	<1	<1
2019/5/23	22:30	<1	1	<1	<1	<1
2019/5/24	0:30	<1	<1	<1	<1	<1
2019/5/24	2:30	<1	<1	<1	<1	<1
2019/5/24	4:30	<1	<1	<1	<1	<1
2019/5/24	6:30	<1	<1	<1	<1	<1
2019/6/16	8:00	<1	<1	<1	<1	<1
2019/6/16	10:00	<1	<1	<1	<1	<1
2019/6/16	12:00	<1	<1	<1	<1	<1
2019/6/16	14:00	<1	<1	<1	<1	<1
2019/6/16	16:00	<1	<1	<1	<1	<1
2019/6/16	18:00	<1	<1	<1	<1	<1
2019/6/16	20:00	<1	<1	<1	<1	<1
2019/6/16	22:00	<1	<1	<1	<1	<1

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム (Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
2019/6/17	0:00	<1	<1	<1	<1	<1
2019/6/17	2:00	<1	<1	<1	<1	<1
2019/6/17	4:00	<1	<1	<1	<1	<1
2019/6/17	6:00	1	<1	<1	<1	<1
2019/7/5	6:40	1	2	<1	<1	<1
2019/7/5	8:40	2	<1	<1	<1	<1
2019/7/5	10:40	3	2	<1	<1	<1
2019/7/5	12:40	1	2	<1	<1	<1
2019/7/5	14:40	1	2	<1	<1	<1
2019/7/5	16:40	2	2	<1	<1	<1
2019/7/6	18:40	1	2	<1	<1	<1
2019/7/6	20:40	1	2	<1	<1	<1
2019/7/6	22:40	2	2	<1	<1	<1
2019/7/6	0:40	3	2	<1	<1	<1
2019/7/6	2:40	2	1	<1	<1	<1
2019/7/6	4:40	2	2	<1	<1	<1
2019/9/9	22:02	1	2	<1	<1	<1
2019/9/10	0:02	2	3	<1	<1	<1
2019/9/10	2:02	4	5	<1	<1	<1
2019/9/10	4:02	5	6	<1	<1	<1
2019/9/10	6:02	7	7	<1	<1	<1
2019/9/10	8:02	9	10	<1	<1	<1
2019/9/10	10:02	8	10	<1	<1	<1
2019/9/10	12:02	5	4	<1	<1	<1
2019/9/10	14:02	3	3	<1	<1	<1
2019/9/10	16:02	5	5	<1	<1	<1
2019/9/10	18:02	4	4	<1	<1	<1
2019/9/10	20:02	3	3	<1	<1	<1
2019/9/11	12:02	3	4	<1	<1	<1
2019/9/11	14:02	4	5	<1	<1	<1
2019/9/11	16:02	4	5	<1	<1	<1
2019/9/11	18:02	3	5	<1	<1	<1

採水日	採水時刻	SS (mg/L)	濁度 (度)	放射性セシウム (Bq/L)		
				¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs	合計
2019/9/11	20:02	4	5	<1	<1	<1
2019/9/11	22:02	2	4	<1	<1	<1
2019/9/12	0:02	4	5	<1	<1	<1
2019/9/12	2:02	4	5	<1	<1	<1
2019/9/12	4:02	4	5	<1	<1	<1
2019/9/12	6:02	3	5	<1	<1	<1
2019/9/12	8:02	5	6	<1	<1	<1
2019/9/12	10:02	5	5	<1	<1	<1
2019/10/13	13:00	160	160	<1	11	12
2019/10/13	17:00	160	170	<1	12	13
2019/10/13	21:00	160	150	<1	7	7
2019/10/14	1:00	130	140	<1	7	8
2019/10/14	5:00	130	130	<1	6	6
2019/10/14	9:00	120	120	<1	7	8
2019/10/14	11:00	93	100	<1	4	4
2019/10/14	13:00	82	86	<1	5	6
2019/10/14	17:00	77	73	<1	4	4
2019/10/15	9:00	65	60	<1	3	3
2019/10/15	15:00	52	50	<1	3	3
2019/10/15	23:00	48	45	<1	2	2
2019/10/16	11:00	44	41	<1	1	1
2019/10/16	23:00	38	36	<1	3	3
2019/10/17	13:00	36	31	<1	2	2