

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名
2023/1/31	12:48 13:35	晴	12.5	岩川

貯水池の状況

アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。



貯水池の状況等

貯水池全域において、水質異常等は見られなかった。

記号	レベル	状 況
	レベル0	アコの発生は認められない。
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (3枚で引いたり、白いバケツに入れてよく見ると確認できる)
	レベル2	うっすらとすぐにアコの発生が認められる。 (7枚がわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる)
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、時々バケツ状になっている。
	レベル4	膜状にアコが水面を覆う。
	レベル5	厚くからんにアコが水面を覆う。
	レベル6	アコがからん状(厚く堆積し、表面が白っぽくなったり、腐敗臭もたつこともある)に湖面を覆い、腐敗臭がする。

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 1 月 31 日 (火)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	12:48	12:53	13:35	15:25	15:55	15:09
天候	晴		晴	晴	快晴	快晴
気温 (°C)	12.5		11.0	6.6	8.3	12.6
水温 (°C)	9.5	9.0	9.0	10.9	9.1	10.2
全水深 (m)	51.9		14.0	0.25	0.47	1.8
貯水位 (m)	221.60		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	2.80	0.05	0.09	0.50
流入量 (m³/s)	0.95		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	0.98		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	>100	69	>100
透明度 (m)	1.9	—	3.0	—	—	—
水色	14	—	14	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果

調査日 : 2023 年 1 月 31 日 (火)

調査日: 2023年1月31日

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	－	0.5	0.5	－	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	－	1.5	1.6	－	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.56	0.61	0.64	0.92	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.009	0.009	0.013	0.013	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	－	0.9	1.2	－	0.1
2-MIB	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名
2023/2/22	12:25 14:01	曇	10.7	岩川

アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。

貯水池の状況



貯水池の状況等

貯水池全域において、水質異常等は
見られなかった。

記号	レベル	状 況
	レベル0	アコの発生は認められない。
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (アコが明いたり、白いベッパに遠くで見ると確認できる)
	レベル2	うっすらとすに状にアコの発生が認められる。 (アコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる)
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、所々ベッパ状になっている。
	レベル4	膜状にアコが湖面を覆う。
	レベル5	厚くマッパにアコが湖面を覆う。
	レベル6	アコがカサ状(厚く堆積し、表面が白っぽくなったり、膜状にもなることもある)に湖面を覆い、回収員がする。

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 2 月 22 日 (水)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	12:25	12:32	14:01	12:00	12:39	13:26
天候	曇		曇	晴	晴	曇
気温 (°C)	10.7		9.2	12.8	12.0	12.9
水温 (°C)	9.3	8.9	9.0	10.4	9.4	10.6
全水深 (m)	50.8		13.0	0.13	0.42	1.8
貯水位 (m)	220.74		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	2.60	0.03	0.08	0.50
流入量 (m³/s)	0.47		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	0.95		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	>100	>100	>100
透明度 (m)	3.0	—	3.0	—	—	—
水色	13	—	13	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果 <速報値>

調査日 : 2023 年 2 月 22 日 (水)

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	-	0.4	0.6	-	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	-	1.6	1.7	-	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.49	0.58	0.61	0.97	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.010	0.008	0.009	0.015	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	-	1.4	1.9	-	0.1
2-MIB	(μ g/L)	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名
2023/3/20	9:20 10:50	晴	19.8	岩川

貯水池の状況

アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。



貯水池の状況等

貯水池全域において、水質異常等は見られなかった。

記号	レベル	状 況
	レベル0	アコの発生は認められない。
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (おたで引いたり、白いペーパーに入れてよく見ると確認できる)
	レベル2	うっすらと目にアコの発生が認められる。 (アコが必ずしも水面に散らばり肉眼で確認できる)
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、所々ベタ状になっている。
	レベル4	緑状にアコが断面を覆う。
	レベル5	厚くまっ平にアコが断面を覆う。
	レベル6	アコが丸状(厚く堆積し、表面が白っぽくなったり、側面もなることもある)に断面を覆い、採取員がする。

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 3 月 20 日 (月)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	9:20	9:27	10:50	12:33	14:04	13:23
天候	快晴		晴	晴	曇	晴
気温 (°C)	15.3		19.8	19.8	18.5	21.9
水温 (°C)	13.5	11.6	13.0	12.6	11.0	14.6
全水深 (m)	49.5		12.1	0.16	0.43	1.8
貯水位 (m)	219.48		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	2.42	0.03	0.09	0.50
流入量 (m³/s)	0.90		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	0.94		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	97	>100	>100
透明度 (m)	2.3	—	3.2	—	—	—
水色	13	—	13	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果

調査日 : 2023 年 3 月 20 日 (月)

筑後川上流施設水質調査 両筑平野用水定期調査

<速報値>

調査日: 2023年3月20日

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	－	1.8	0.3	－	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	－	2.7	1.4	－	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.52	0.58	0.61	0.82	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.011	0.009	0.007	0.013	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	－	6.1	1.0	－	0.1
2-MIB	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名
2023/4/18	9:08 9:52	曇	17.6	岩川

アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。

貯水池の状況



貯水池の状況等

貯水池全域において、水質異常等は見られなかった。

記号	レベル	状 況
	レベル0	アコの発生は認められない。
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (おたで引いたし、白いバグで袋んでよく見ると確認できる)
	レベル2	うっすらとすじ状にアコの発生が認められる。 (アコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる)
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、所々バグ状になっている。
	レベル4	膜状にアコが表面を覆う。
	レベル5	厚くマッパにアコが表面を覆う。
	レベル6	アコが塊状(厚く増殖し、表面が白っぽくなったり、膜状にもなることもある)に表面を覆い、回収員がする。

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 4 月 18 日 (火)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	9:08	9:18	9:52	11:49	13:24	12:44
天候	曇		曇	快晴	快晴	晴
気温 (°C)	17.1		17.6	21.8	24.8	25.1
水温 (°C)	16.0	15.5	15.8	14.1	13.1	17.2
全水深 (m)	50.6		12.7	0.15	0.35	1.8
貯水位 (m)	220.42		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	2.54	0.03	0.07	0.50
流入量 (m³/s)	0.57		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	0.57		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	>100	>100	>100
透明度 (m)	4.1	—	3.5	—	—	—
水色	14	—	13	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果

調査日 : 2023 年 4 月 18 日 (火)

筑後川上流施設水質調査 両筑平野用水定期調査

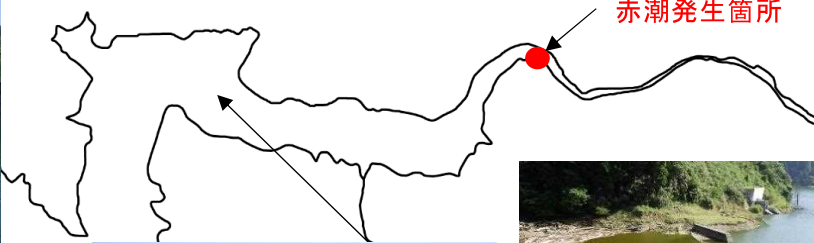
<速報値>

調査日: 2023年4月18日

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	-	1.1	0.4	-	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	-	2.1	1.2	-	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.51	0.56	0.58	1.10	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.010	0.009	0.008	0.018	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	-	3.6	1.6	-	0.1
2-MIB	(μ g/L)	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名																									
2023/5/16	9:11 10:55	快晴	25.4	岩川																									
貯水池の状況	アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。																												
	    赤潮発生箇所																												
貯水池の状況等 貯水池上流奥部に設置された汚濁防止膜の上流側100mの範囲内で赤潮がみられた。 ●赤潮発生箇所 N33° 28' 06.01" E130° 45' 24.68" <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>レベル</th> <th>状 況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>レベル0</td> <td>アコの発生は認められない。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>レベル1</td> <td>アコの発生は肉眼で確認できない。 (おたで引いたり、白いバットで底まで良く見ると確認できる)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>レベル2</td> <td>うっすらとすじ状にアコの発生が認められる。 (アコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>レベル3</td> <td>アコが水の表面全体に広がり、所々バグ状になっている。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>レベル4</td> <td>膜状にアコが断面を覆う。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>レベル5</td> <td>厚くマッパにアコが断面を覆う。</td> </tr> <tr> <td></td> <td>レベル6</td> <td>アコが塊状(厚く堆積し、表面が白っぽくなったり、腐敗臭もなることもある)に断面を覆い、汚散臭がする。</td> </tr> </tbody> </table>						記号	レベル	状 況		レベル0	アコの発生は認められない。		レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (おたで引いたり、白いバットで底まで良く見ると確認できる)		レベル2	うっすらとすじ状にアコの発生が認められる。 (アコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる)		レベル3	アコが水の表面全体に広がり、所々バグ状になっている。		レベル4	膜状にアコが断面を覆う。		レベル5	厚くマッパにアコが断面を覆う。		レベル6	アコが塊状(厚く堆積し、表面が白っぽくなったり、腐敗臭もなることもある)に断面を覆い、汚散臭がする。
記号	レベル	状 況																											
	レベル0	アコの発生は認められない。																											
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (おたで引いたり、白いバットで底まで良く見ると確認できる)																											
	レベル2	うっすらとすじ状にアコの発生が認められる。 (アコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる)																											
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、所々バグ状になっている。																											
	レベル4	膜状にアコが断面を覆う。																											
	レベル5	厚くマッパにアコが断面を覆う。																											
	レベル6	アコが塊状(厚く堆積し、表面が白っぽくなったり、腐敗臭もなることもある)に断面を覆い、汚散臭がする。																											

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 5 月 16 日 (火)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	9:11	9:20	10:55	15:03	14:45	13:54
天候	快晴		快晴	快晴	快晴	快晴
気温 (°C)	21.4		25.4	26.7	28.0	28.8
水温 (°C)	19.8	17.6	19.0	16.4	14.1	21.6
全水深 (m)	53.3		15.6	0.20	0.45	1.8
貯水位 (m)	223.10		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	3.12	0.04	0.09	0.50
流入量 (m³/s)	0.21		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	0.21		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	>100	>100	>100
透明度 (m)	4.9	—	3.6	—	—	—
水色	13	—	13	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果

調査日 : 2023 年 5 月 16 日 (火)

筑後川上流施設水質調査 両筑平野用水定期調査

<速報値>

調査日: 2023年5月16日

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	－	1.2	0.5	－	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	－	2.3	1.3	－	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.60	0.51	0.55	1.17	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.008	0.006	0.004	0.025	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	－	3.5	1.1	－	0.1
2-MIB	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	－	0.001	<0.001	<0.001	0.001

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名
2023/6/21	9:35 10:24	雨	21.6	岩川

貯水池の状況

アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。



貯水池の状況等

貯水池全域において、水質異常等は見られなかった。

記号	レベル	状 況
	レベル0	アコの発生は認められない。
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (おたで引いたり、白いバケツに汲んでよく見ると確認できる)
	レベル2	うっすらと目にアコの発生が認められる。 (アコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる)
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、餅やベラ状になっている。
	レベル4	餅状にアコが湖底を覆う。
	レベル5	厚くマットにアコが湖底を覆う。
	レベル6	アコがねじ状(厚く増殖し、表面が自っぼくなったり、腐敗臭もなることもある)に湖底を覆い、湖底が露出する。

8

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 6 月 21 日 (水)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	9:35	9:38	10:24	11:59	13:57	12:53
天候	雨		雨	曇	曇	雨
気温 (°C)	21.2		21.6	21.5	21.9	23.0
水温 (°C)	25.0	19.3	22.5	16.3	20.8	21.4
全水深 (m)	52.0		13.8	0.18	0.93	1.8
貯水位 (m)	221.61		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	2.76	0.04	0.19	0.50
流入量 (m³/s)	0.00		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	7.68		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	>100	>100	>100
透明度 (m)	7.5	—	4.0	—	—	—
水色	12	—	14	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果 <速報値>

調査日 : 2023 年 6 月 21 日 (水)

筑後川上流施設水質調査 両筑平野用水定期調査

<速報値>

調査日: 2023年6月21日

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	－	0.9	1.0	－	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	－	2.6	2.0	－	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.52	0.44	0.52	0.75	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.030	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	－	0.6	1.0	－	0.1
2-MIB	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	－	<0.001	0.001	<0.001	0.001

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名
2023/7/27	9:20 10:05	快晴	31.3	岩川

貯水池の状況

アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。

貯水池の状況等

貯水池全域において、水質異常等は
見られなかった。

記号	レベル	状 況
	レベル0	アコの発生は認められない。
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (おたけ引いたり、白いおたけでよく見ると確認できる)
	レベル2	うっすらとすじ状にアコの発生が認められる。 (アコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる)
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、所々が塊状になっている。
	レベル4	膜状にアコが表面を覆う。
	レベル5	厚くまとりにアコが表面を覆う。
	レベル6	アコが塊状(厚く堆積し、表面が白っぽくなったり、腐敗臭もなることもある)に表面を覆い、高収量がある。

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 7 月 27 日 (木)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	9:20	9:30	10:05	17:20	15:40	15:02
天候	快晴		快晴	曇	雨	雨
気温 (°C)	31.3		31.8	25.9	25.3	27.6
水温 (°C)	28.9	21.1	28.7	25.8	23.0	25.3
全水深 (m)	54.7		15.2	0.21	0.57	1.8
貯水位 (m)	223.99		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	3.04	0.04	0.11	0.50
流入量 (m³/s)	1.91		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	3.02		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色微濁	淡黄色微濁
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	93.0	90.5	54.0
透明度 (m)	3.3	—	3.0	—	—	—
水色	13	—	13	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果

調査日 : 2023 年 7 月 27 日 (木)

筑後川上流施設水質調査 両筑平野用水定期調査

<速報値>

調査日: 2023年7月27日

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	－	0.8	1.0	－	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	－	1.8	1.6	－	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.44	0.44	0.50	0.77	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.007	0.008	0.013	0.030	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	－	3.4	3.8	－	0.1
2-MIB	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名	
2023/8/15	9:16 9:54	曇	25.9	岩川	

貯水池の状況

アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。



貯水池の状況等

貯水池全域において、水質異常等は見られなかった。

記号	レベル	状 況
	レベル0	アコの発生は認められない。
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (おたけ引いたり、白いバットでよく見ると確認できる)
	レベル2	うっすらとすに状にアコの発生が認められる。 (アコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる)
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、所々がバグ状になっている。
	レベル4	膜状にアコが表面を覆う。
	レベル5	厚くまっ平にアコが表面を覆う。
	レベル6	アコがカサ状(厚く堆積し、表面が白っぽくなったり、腐敗臭もなることもある)に湖面を覆い、溺死魚がする。

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 8 月 15 日 (火)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	9:16	9:22	9:54	12:26	14:00	13:18
天候	曇		雨	曇	雨	曇
気温 (°C)	25.9		24.3	25.8	25.7	28.8
水温 (°C)	28.2	20.9	27.1	15.7	22.8	23.5
全水深 (m)	49.8		11.6	0.13	0.60	1.8
貯水位 (m)	219.40		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	2.32	0.03	0.12	0.50
流入量 (m³/s)	1.71		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	4.21		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色微濁
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	>100	>100	52.0
透明度 (m)	3.5	—	2.7	—	—	—
水色	12	—	12	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果 〈速報値〉

調査日 : 2023 年 8 月 15 日 (火)

筑後川上流施設水質調査 両筑平野用水定期調査

〈速報値〉

調査日: 2023年8月15日

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	－	0.7	0.7	－	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	－	1.9	1.6	－	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.45	0.39	0.50	0.73	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.011	0.011	0.012	0.037	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	－	2.3	2.2	－	0.1
2-MIB	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名
2023/9/19	9:16 10:25	曇	28.8	岩川

貯水池の状況

アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。



貯水池の状況等

貯水池全域において、水質異常等は見られなかった。

記号	レベル	状 況
	レベル0	アコの発生は認められない。
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (おで引いたり、白いバットで底を見てみると確認できる)
	レベル2	うっすらと目にアコの発生が認められる。 (バットで引くと水面に散らばり肉眼で確認できる)
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、所々が膜状になっている。
	レベル4	膜状にアコが密着を覆う。
	レベル5	厚くマット状にアコが密着を覆う。
	レベル6	アコが塊状(厚く増殖し、表面が白っぽくなったり、腐敗臭もなることもある)に湖面を覆い、溺死魚がする。

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 9 月 19 日 (火)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	9:16	9:20	10:25	15:30	15:22	14:39
天候	曇		晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	28.8		27.4	30.2	28.6	34.2
水温 (°C)	20.1	23.9	26.0	23.2	23.8	26.3
全水深 (m)	45.1		7.3	0.43	1.03	1.8
貯水位 (m)	214.79		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	1.46	0.09	0.21	0.50
流入量 (m³/s)	4.07		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	3.22		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	91.0	>100	>100
透明度 (m)	5.0	—	3.6	—	—	—
水色	12	—	12	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果 <速報値>

調査日 : 2023 年 9 月 19 日 (火)

筑後川上流施設水質調査 両筑平野用水定期調査

<速報値>

調査日: 2023年9月19日

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	－	0.4	0.4	－	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	－	1.7	1.6	－	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.45	0.44	0.44	0.55	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.008	0.004	0.006	0.016	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	－	0.7	0.9	－	0.1
2-MIB	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名
2023/10/17	9:10 9:53	晴	18.1	岩川

貯水池の状況

アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。





貯水池の状況等

貯水池全域において、水質異常等は
見られなかった。

記号	レベル	状 況
	レベル0	アコの発生は認められない。
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (手で引いた時、白い泡が手でよく見ると確認できる)
	レベル2	うすうすとした状態にアコの発生が認められる。 (アコがわずかに水面に散らばり肉眼で確認できる)
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、所々泡状になっている。
	レベル4	泡状にアコが顕著を覆う。
	レベル5	厚くマッパにアコが顕著を覆う。
	レベル6	アコが塊状(厚く堆積し、表面が白っぽくなったり、 縦横縞もなることもある)に顕著を覆い、溺死がする。

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 10 月 17 日 (火)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	9:10	9:21	9:53	11:44	13:05	12:24
天候	晴		晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	18.1		21.0	20.9	23.1	25.5
水温 (°C)	20.9	20.9	20.9	19.7	20.1	19.8
全水深 (m)	45.9		7.9	0.26	0.70	1.8
貯水位 (m)	215.66		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	1.58	0.05	0.14	0.50
流入量 (m³/s)	1.38		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	1.40		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	>100	>100	>100
透明度 (m)	5.5	—	4.4	—	—	—
水色	12	—	12	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果 〈速報値〉

調査日 : 2023 年 10 月 17 日 (火)

筑後川上流施設水質調査 両筑平野用水定期調査

〈速報値〉

調査日: 2023年10月17日

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	－	0.2	0.2	－	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	－	1.5	1.4	－	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.47	0.44	0.44	0.60	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.008	0.006	0.005	0.013	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	－	1.0	0.7	－	0.1
2-MIB	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

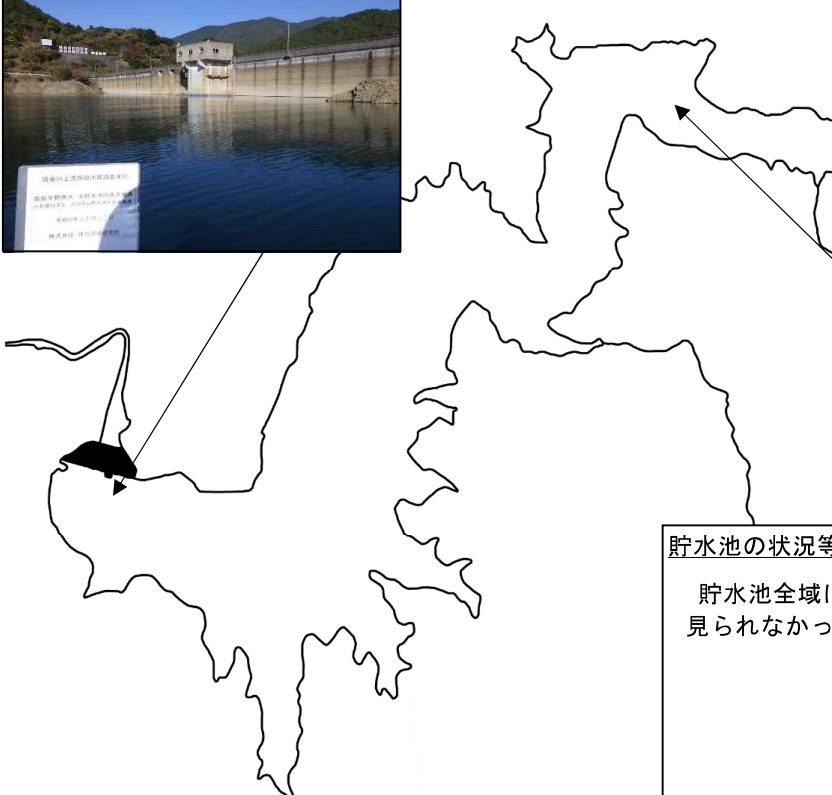
■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名	
2023/11/21	9:27 10:08	快晴	12.9	岩川	

貯水池の状況

アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。


貯水池の状況等

貯水池全域において、水質異常等は見られなかった。

記号	レベル	状 況
	レベル0	アコの発生が認められない。
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 (おで引いたり、白いバケツで汲んでよく見ると確認できる)
	レベル2	うっすらと目にアコの発生が認められる。 (バケツで水を水面に撒き散らばり肉眼で確認できる)
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、所々バケツ状になっている。
	レベル4	膜状のアコが数箇所を覆う。
	レベル5	厚くバケツ状にアコが湖面を覆う。
	レベル6	アコが塊状(厚く増殖し、表面が白っぽくなったり、腐敗臭もなることもある)に湖面を覆い、湧出量がある。

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 11 月 21 日 (火)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	9:27	9:32	10:08	11:46	13:14	12:36
天候	快晴		快晴	快晴	快晴	快晴
気温 (°C)	12.9		15.0	19.4	18.6	22.4
水温 (°C)	15.7	15.7	15.5	16.2	15.5	14.2
全水深 (m)	46.9		8.9	0.25	0.78	1.8
貯水位 (m)	216.69		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	1.78	0.05	0.16	0.50
流入量 (m³/s)	0.90		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	0.94		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	>100	>100	>100
透明度 (m)	5.5	—	4.4	—	—	—
水色	12	—	12	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果 〈速報値〉

調査日 : 2023 年 11 月 21 日 (火)

筑後川上流施設水質調査 両筑平野用水定期調査

〈速報値〉

調査日: 2023年11月21日

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	－	0.4	0.4	－	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	－	1.3	1.2	－	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.42	0.42	0.42	0.73	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.006	0.006	0.008	0.014	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	－	1.1	1.1	－	0.1
2-MIB	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。

江川ダム貯水池水質観測野帳

年 月 日	時刻	天候	気温	調査員氏名	
2023/12/19	9:10 9:49	雨	3.8	岩川	

貯
水
池
の
状
況

アオコや淡水赤潮現象等が発生した場合、発生した範囲等を記入。





貯水池の状況等

貯水池全域において、水質異常等は見られなかった。

記号	レベル	状 況
	レベル0	アコの発生は認められない。
	レベル1	アコの発生は肉眼で確認できない。 （わで引いたり、白いべっぴに浸んでよく見ると確認できる）
	レベル2	うすうすにわでアコの発生が認められる。 （わがわが水面に散らばり肉眼で確認できる）
	レベル3	アコが水の表面全体に広がり、所々べっぴ状になっている。
	レベル4	雲状にアコが雲面を覆う。
	レベル5	厚くアコにアコが雲面を覆う。
	レベル6	アコが塊状（厚く増殖し、表面が白っぽくなったり、腐敗臭もなることもある）に雲面を覆い、濁散見がする。

江川ダム 定期調査 現地水質測定結果

調査日 : 2023 年 12 月 19 日 (火)

調査地点	貯水池内基準点		貯水池内 上流	流入河川地点 (小石原川ダム 放流地点)	放流地点	女男石 頭首工地点
	0.5m	5.0m				
調査開始時刻	9:10	9:17	9:49	12:01	13:21	12:44
天候	雨		曇	曇	曇	曇
気温 (°C)	3.8		3.1	6.3	5.6	6.0
水温 (°C)	12.7	12.8	12.6	11.9	11.5	10.3
全水深 (m)	47.6		9.6	0.34	0.67	1.8
貯水位 (m)	217.26		—	—	—	—
採水水深 (m)	0.5	5.0	1.92	0.07	0.13	0.50
流入量 (m³/s)	0.83		—	—	—	—
放流量 (m³/s)	0.82		—	—	—	—
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度 (cm)	—	—	—	>100	>100	>100
透明度 (m)	5.1	—	3.4	—	—	—
水色	12	—	12	—	—	—

江川ダム 定期調査 水質分析結果 〈速報値〉

調査日 : 2023 年 12 月 19 日 (火)

筑後川上流施設水質調査 両筑平野用水定期調査

〈速報値〉

調査日: 2023年12月19日

分析項目	単位	流入河川	貯水池内 基準地点 0.5m	放流地点	女男石 頭首工	定量下限値
生物化学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)	－	0.3	0.3	－	0.2
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	－	1.5	1.4	－	0.2
総窒素(T-N)	(mg/L)	0.45	0.48	0.49	0.87	0.01
総リン(T-P)	(mg/L)	0.013	0.006	0.006	0.016	0.003
クロロフィルa	(μ g/L)	－	0.8	0.8	－	0.1
2-MIB	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
ジオスミン	(μ g/L)	－	<0.001	<0.001	<0.001	0.001

■ : 環境基準を満たしていない又は注意を要する値であることを示す。