

令和元年度 米代川水系水質調査結果

○都市河川（A類型）

調査項目	水素イオン濃度		生物化学的酸素要求量		浮遊物質量		溶存酸素		大腸菌群数		ノルマルヘキサン抽出物質		全窒素		全リン	
	環境基準		2mg/l以下		25mg/l以下		7.5mg/l以上		1,000MPN/100ml以下		-		-		-	
調査時期	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回
地点名																
2. 天内川	-	7.1	-	<0.5	-	2.2	-	9.1	-	54,000	-	-	-	0.49	-	0.06
3. 久喜沢川	-	7.4	-	<0.5	-	4.6	-	9.8	-	35,000	-	-	-	1.63	-	0.04
4. 姥懐川	-	7.4	-	1.5	-	7.8	-	9.2	-	92,000	-	-	-	0.77	-	0.08
5. 上悪土川	7.0	7.3	3.0	1.8	8.6	42.8	9.1	8.9	-	22,000	-	-	1.15	1.40	0.17	0.14
7. 悪土川	7.0	7.0	4.6	8.4	23.2	21.0	6.4	5.7	160,000	160,000	-	-	0.98	1.50	0.13	0.11
8. 内川	7.5	7.5	0.5	0.5	5.6	4.2	10.3	10.2	490	7,900	-	<1.0	0.29	0.25	0.04	0.05
9. 比井野川	7.5	7.6	1.6	0.8	10.8	10.2	10.9	9.8	13,000	35,000	-	<1.0	0.48	0.54	0.04	0.06

○都市河川（C類型）

調査項目	水素イオン濃度		生物化学的酸素要求量		浮遊物質量		溶存酸素		大腸菌群数		ノルマルヘキサン抽出物質		全窒素		全リン	
	環境基準		5mg/l以下		50mg/l以下		5mg/l以上		-		-		-		-	
調査時期	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回
地点名																
6. 檜山川 (米代川合流点)	-	6.9	-	1.6	-	18.6	-	6.8	-	160,000	-	-	-	1.96	-	0.44

○小河川（A類型）

調査項目	水素イオン濃度		生物化学的酸素要求量		浮遊物質量		溶存酸素		大腸菌群数		ノルマルヘキサン抽出物質		全窒素		全リン	
	環境基準		2mg/l以下		25mg/l以下		7.5mg/l以上		1,000MPN/100ml以下		-		-		-	
調査時期	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回	第1回	第2回
地点名																
10. 飛根排水路	-	8.2	-	1.2	-	3.8	-	10.9	-	92,000	-	-	-	0.43	-	0.08
11. 駒形川	-	7.3	-	1.3	-	8.8	-	8.6	-	13,000	-	-	-	0.38	-	0.05
12. 曲の沢川	-	9.2	-	2.5	-	5.4	-	14.1	-	160,000	-	-	-	2.51	-	0.37
13. 鍋良子川	-	8.3	-	1.2	-	2.6	-	10.6	-	≥240,000	-	-	-	0.94	-	0.14
14. 小繫川	-	8.3	-	1.1	-	3.2	-	9.3	-	54,000	-	-	-	0.71	-	0.14

○大腸菌関係調査

調査地点	1. 米代川河口（ポイント横断4地点）				基準
調査月日	令和元年9月4日				
地点番号（北側から）	①	②	③	④	
腸管出血性大腸菌	陰性	陰性	陰性	陰性	-
大腸菌群 MPN/100ml	13,000	17,000	17,000	7,900	5,000
一般細菌 個/ml	420	230	200	170	-

調査時期	第1回	令和元年	5月	13日採水
	第2回	令和元年	9月	4日採水
			9月	20日採水