

令和3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	-	7.4	-	0.6	-	4.4	-	9.5	-	35,000	-	-	-	0.50	-	0.06
3. 久喜沢川	-	7.4	-	0.8	-	10.0	-	10.0	-	35,000	-	-	-	1.42	-	0.07
4. 姥懐川	-	7.4	-	1.0	-	13.0	-	9.8	-	24,000	-	-	-	0.82	-	0.07
5. 上悪土川	7.1	7.3	2.2	2.8	12.6	30.8	9.4	8.3	-	11,000	-	-	0.76	0.86	0.14	0.14
7. 悪土川	7.1	7.1	3.3	2.8	16.0	27.2	8.5	7.9	54,000	240,000	-	-	0.93	1.03	0.15	0.14
8. 内川	7.1	7.4	0.6	0.5	4.2	3.8	10.5	9.1	170	24,000	-	480	0.23	0.34	0.04	0.03
9. 比井野川	7.4	7.5	0.7	1.0	8.0	16.8	10.3	9.8	13,000	240,000	-	4,900	0.37	0.49	0.05	0.07

○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)	-	7.1	-	1.6	-	12.0	-	8.2	-	160,000	-	-	-	0.74	-	0.10

○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	-	7.9	-	1.4	-	2.8	-	11.0	-	17,000	-	-	-	0.57	-	0.07
11. 駒形川	-	7.3	-	0.9	-	3.2	-	9.5	-	35,000	-	-	-	0.38	-	0.05
12. 曲の沢川	-	8.4	-	1.7	-	1.0	-	12.0	-	92,000	-	-	-	1.54	-	0.25
13. 鍋良子川	-	7.7	-	1.1	-	5.4	-	10.0	-	160,000	-	-	-	1.04	-	0.13
14. 小繫川	-	7.6	-	1.4	-	1.4	-	9.9	-	92,000	-	-	-	0.63	-	0.08

○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3年8月31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	35,000	1,700	4,900	2,800	5,000
一般細菌 個/ml	1,900	890	1,100	470	-

調査時期	第1回	令和3年	5月	13日	採水
	第2回	令和3年	8月	30日	採水
			8月	31日	採水