

平成30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		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	-	7.3	-	<0.5	-	2.8	-	8.4	-	24,000	-	-	-	0.32	-	0.02
3. 久喜沢川	-	7.4	-	<0.5	-	6.6	-	9.2	-	28,000	-	-	-	1.53	-	0.03
4. 姥懐川	-	7.3	-	0.7	-	6.6	-	8.1	-	22,000	-	-	-	0.62	-	0.03
5. 上悪土川	6.9	7.6	2.2	2.5	10.2	23.4	7.7	8.5	-	35,000	-	-	0.82	0.51	0.09	0.04
7. 悪土川	7.1	7.1	3.4	2.1	21.4	31.0	7.1	7.5	160,000	92,000	-	-	0.88	0.67	0.10	0.07
8. 内川	7.3	7.5	0.8	<0.5	4.6	2.4	10.3	8.7	3,300	4,900	-	<1.0	0.18	0.26	0.03	0.03
9. 比井野川	7.3	7.8	1.8	1.1	7.2	10.2	10.3	8.7	92,000	35,000	-	<1.0	0.49	0.50	0.05	0.05

○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		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)	-	7.0	-	0.7	-	6.8	-	7.9	-	35,000	-	-	-	1.04	-	0.21

○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		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	-	7.5	-	0.6	-	5.0	-	8.4	-	54,000	-	-	-	0.64	-	0.04
11. 駒形川	-	7.2	-	<0.5	-	2.0	-	8.8	-	92,000	-	-	-	0.24	-	0.03
12. 曲の沢川	-	8.8	-	1.1	-	3.8	-	11.7	-	92,000	-	-	-	1.14	-	0.14
13. 鍋良子川	-	7.6	-	1.1	-	8.8	-	8.6	-	≥240,000	-	-	-	0.75	-	0.09
14. 小繫川	-	7.6	-	<0.5	-	3.8	-	8.0	-	35,000	-	-	-	0.43	-	0.02

○大腸菌関係調査

調査地点	1. 米代川河口（ホーランド横断4地点）				基準
調査月日	平成30年8月28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	4,600	13,000	7,900	7,900	5,000
一般細菌 個/ml	720	550	610	570	-

調査時期	第1回	平成30年 5月 15日採水
	第2回	平成30年 8月 28日採水