

令和2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 | - | 7.5 | - | <0.5 | - | 3.4 | - | 8.5 | - | 11,000 | - | - | - | 0.55 | - | 0.06 |
| 3. 久喜沢川 | - | 7.6 | - | <0.5 | - | 10.4 | - | 9.2 | - | 14,000 | - | - | - | 1.06 | - | 0.05 |
| 4. 姥懐川 | - | 7.4 | - | 0.8 | - | 13.4 | - | 8.2 | - | 13,000 | - | - | - | 0.66 | - | 0.06 |
| 5. 上悪土川 | 7.0 | 7.0 | 3.5 | 1.1 | 12.3 | 11.4 | 10.4 | 5.6 | - | 22,000 | - | - | 1.14 | 1.20 | 0.17 | 0.14 |
| 7. 悪土川 | 7.0 | 7.1 | 6.1 | 3.1 | 22.5 | 11.5 | 8.4 | 4.8 | 17,000 | 54,000 | - | - | 1.27 | 0.91 | 0.17 | 0.13 |
| 8. 内川 | 7.4 | 7.5 | 0.7 | <0.5 | 1.6 | 2.4 | 11.4 | 9.6 | 490 | 11,000 | - | <1.0 | 0.22 | 0.31 | 0.02 | 0.05 |
| 9. 比井野川 | 7.4 | 7.6 | 1.6 | <0.5 | 9.4 | 9.4 | 11.6 | 11.9 | 13,000 | 17,000 | - | <1.0 | 0.45 | 0.35 | 0.05 | 0.04 |

○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) | - | 6.7 | - | 18.0 | - | 13.5 | - | 4.5 | - | ≥240000 | - | - | - | 1.65 | - | 0.26 |

○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 | - | 8.1 | - | 1.2 | - | 5.8 | - | 9.5 | - | 7,900 | - | - | - | 0.44 | - | 0.06 |
| 11. 駒形川 | - | 7.3 | - | <0.5 | - | 4.6 | - | 8.3 | - | 4,900 | - | - | - | 0.39 | - | 0.06 |
| 12. 曲の沢川 | - | 9.2 | - | 1.1 | - | 3.0 | - | 14.2 | - | 17,000 | - | - | - | 3.20 | - | 0.55 |
| 13. 鍋良子川 | - | 7.6 | - | 0.9 | - | 3.2 | - | 8.9 | - | 54,000 | - | - | - | 0.86 | - | 0.12 |
| 14. 小繫川 | - | 7.4 | - | <0.5 | - | 5.6 | - | 8.7 | - | 92,000 | - | - | - | 0.5 | - | 0.05 |

○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2年8月27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 | 4,900 | 2,200 | 1,300 | 490 | 5,000 |
| 一般細菌 個/ml | 1,400 | 1,400 | 890 | 390 | - |

| | |
|------|-----------------|
| 調査時期 | 第1回 令和2年5月7日採水 |
| | 第2回 令和2年8月27日採水 |