

表-4 目黒川水質測定結果(1)

| 調査地点 氷川橋 | | 調査日 | | | | | 年平均 | 環境基準 |
|----------|-------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|------------------|---------|--------|-------------|
| 測定項目 | 単位 | R1. 6月 19日(水) | R1. 9月 3日(火) | R1. 11月 18日(月) | R2. 1月 27日(月) | | | |
| 現場測定項目 | 採水時刻 | | 10:25 | 11:30 | 12:50 | 10:45 | | |
| | 流況 | | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | | |
| | 天候 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | |
| | 気温 | °C | 26.8 | 30.1 | 20.0 | 6.1 | 20.8 | |
| | 水温 | °C | 24.9 | 28.5 | 22.5 | 17.4 | 23.3 | |
| | 色相 | | 無色 | 灰黄色 | 無色 | 灰黄色 | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | | |
| | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | |
| 生活環境項目 | 水素イオン濃度(pH) | | 7.2 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 6.0以上8.5以下 |
| | 溶存酸素量(DO) | mg/l | 9.4 | 8.0 | 8.5 | 9.3 | 8.8 | 2mg/l以上 |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/l | 1.5 | 0.8 | 0.7 | 1.0 | 1.0 | 8mg/l以下 |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/l | 7.8 | 9.0 | 7.6 | 8.9 | 8.3 | |
| | 浮遊物質(SS) | mg/l | <1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 100mg/l以下 |
| | 大腸菌群数 | MPN/100ml | 11000 | 28000 | 17000 | 4600 | 15000 | |
| | 一般細菌 | CFU/ml | 2500 | 1700 | 12000 | 50 | 4100 | |
| | 全窒素 | mg/l | 12.5 | 14.0 | 10.7 | 11.8 | 12.3 | |
| | 全りん | mg/l | 1.90 | 1.96 | 1.39 | 1.68 | 1.73 | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/l | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.0003 | 0.003mg/l以下 |
| | 全シアン | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 検出されないこと |
| | 鉛 | mg/l | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.01mg/l以下 |
| | 六価クロム | mg/l | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.05mg/l以下 |
| 特殊項目 | 銅 | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | |
| | 亜鉛 | mg/l | 0.041 | 0.053 | 0.039 | 0.047 | 0.045 | |
| | 溶解性鉄 | mg/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | |
| | 溶解性マンガン | mg/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | |
| | 全クロム | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | |
| その他 | 塩化物イオン | mg/l | 53 | 45 | 48 | 53 | 50 | |
| | メチレンブルー活性物質(MBAS) | mg/l | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.02 | |
| | りん酸性りん | mg/l | 1.88 | 1.75 | 1.27 | 1.50 | 1.60 | |
| | 電気伝導率 | 10 ⁻¹ mS/m | 441 | 413 | 435 | 418 | 427 | |
| | N-BOD | mg/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/l | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.019 | 0.010 | 0.014 | 0.005 | 0.012 | | |

表-5 目黒川水質測定結果(2)

| 調査地点 宝来橋 | | 調査日 | | | | | 年平均 | 環境基準 |
|----------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|------------------|---------|--------|-------------|
| 測定項目 | 単位 | R1. 6月 19日(水) | R1. 9月 3日(火) | R1. 11月 18日(月) | R2. 1月 27日(月) | | | |
| 現場測定項目 | 採水時刻 | | 11:05 | 12:00 | 13:35 | 11:10 | | |
| | 流況 | | 順流 | 順流 | 順流 | 順流 | | |
| | 天候 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | |
| | 気温 | ℃ | 28.6 | 27.1 | 22.1 | 6.2 | 21.0 | |
| | 水温 | ℃ | 25.3 | 28.4 | 21.0 | 15.3 | 22.5 | |
| | 色相 | | 無色 | 灰黄色 | 灰黄色 | 灰黄色 | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | |
| | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | 90 | 98 | |
| | 生活環境項目 | 水素イオン濃度(pH) | | 7.2 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.4 |
| 溶存酸素量(DO) | | mg/l | 9.7 | 9.4 | 9.0 | 11.0 | 9.8 | 2mg/l以上 |
| 生物学的酸素要求量(BOD) | | mg/l | 1.2 | 1.5 | 0.8 | 1.5 | 1.3 | 8mg/l以下 |
| 化学的酸素要求量(COD) | | mg/l | 8.0 | 9.0 | 7.3 | 8.9 | 8.3 | |
| 浮遊物質(SS) | | mg/l | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 100mg/l以下 |
| 大腸菌群数 | | MPN/100ml | 17000 | 49000 | 17000 | 7900 | 23000 | |
| 一般細菌 | | CFU/ml | 2600 | 1300 | 1800 | 160 | 1500 | |
| 全窒素 | | mg/l | 12.4 | 14.2 | 10.9 | 12.0 | 12.4 | |
| 全りん | | mg/l | 1.96 | 1.78 | 1.38 | 1.68 | 1.70 | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/l | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.0003 | 0.003mg/l以下 |
| | 全シアン | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 検出されないこと |
| | 鉛 | mg/l | <0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.01mg/l以下 |
| | 六価クロム | mg/l | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.05mg/l以下 |
| 特殊項目 | 銅 | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | |
| | 亜鉛 | mg/l | 0.042 | 0.042 | 0.048 | 0.046 | 0.045 | |
| | 溶解性鉄 | mg/l | <0.1 | <0.1 | 0.1 | <0.1 | 0.1 | |
| | 溶解性マンガン | mg/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | |
| | 全クロム | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | |
| その他 | 塩化物イオン | mg/l | 43 | 47 | 46 | 45 | 45 | |
| | メチレンブルー活性物質(MBAS) | mg/l | <0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.02 | |
| | りん酸性りん | mg/l | 1.73 | 1.69 | 1.24 | 1.52 | 1.55 | |
| | 電気伝導率 | 10 ⁻¹ mS/m | 433 | 421 | 432 | 418 | 426 | |
| | N-BOD | mg/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.5 | |
| | アンモニア性窒素 | mg/l | 0.04 | 0.01 | 0.05 | <0.01 | 0.03 | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.036 | 0.014 | 0.016 | 0.009 | 0.019 | |

表-6 目黒川水質測定結果(3)

調査地点 中里橋(なかめ公園橋)

| | 測定項目 | 単位 | 調査日 | | | | | 年平均 | 環境基準 |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|--------|-------------|------|
| | | | R1. 6月 19日(水) | R1. 9月 3日(火) | R1. 11月 18日(月) | R2. 1月 27日(月) | | | |
| 現 場 測 定 項 目 | 採水時刻 | | 12:05 | 12:25 | 14:10 | 11:40 | | | |
| | 流況 | | 順流 | 順流 | 憩流 | 順流 | | | |
| | 天候 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | | |
| | 気温 | °C | 26.8 | 30.1 | 22.6 | 6.8 | 21.6 | | |
| | 水温 | °C | 25.4 | 28.4 | 19.6 | 14.7 | 22.0 | | |
| | 色相 | | 灰緑色 | 灰色 | 淡灰色 | 灰色 | | | |
| | 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 微下水臭 | 弱下水臭 | | | |
| | 透視度 | cm | 62 | 24 | >100 | 65 | 63 | | |
| 生 活 環 境 項 目 | 水素イオン濃度(pH) | | 6.9 | 7.3 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 6.0以上8.5以下 | |
| | 溶存酸素量(DO) | mg/l | 3.0 | 3.3 | 5.4 | 5.0 | 4.2 | 2mg/l以上 | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/l | 9.1 | 3.2 | 1.7 | 2.0 | 4.0 | 8mg/l以下 | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/l | 8.9 | 11 | 8.0 | 6.9 | 8.7 | | |
| | 浮遊物質(SS) | mg/l | 3 | 7 | 4 | 4 | 5 | 100mg/l以下 | |
| | 大腸菌群数 | MPN/100ml | 110000 | 35000 | 49000 | 2400 | 49000 | | |
| | 一般細菌 | CFU/ml | 12000 | 18000 | 3300 | 420 | 8400 | | |
| | 全窒素 | mg/l | 9.75 | 10.3 | 10.4 | 6.38 | 9.2 | | |
| | 全りん | mg/l | 1.43 | 1.60 | 1.25 | 0.96 | 1.31 | | |
| 健 康 項 目 | カドミウム | mg/l | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.0003 | 0.003mg/l以下 | |
| | 全シアン | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 検出されないこと | |
| | 鉛 | mg/l | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.01mg/l以下 | |
| | 六価クロム | mg/l | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.05mg/l以下 | |
| 特 殊 項 目 | 銅 | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | | |
| | 亜鉛 | mg/l | 0.035 | 0.033 | 0.038 | 0.032 | 0.035 | | |
| | 溶解性鉄 | mg/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.1 | | |
| | 溶解性マンガン | mg/l | 0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | | |
| | 全クロム | mg/l | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | | |
| そ の 他 | 塩化物イオン | mg/l | 2100 | 2100 | 1960 | 7110 | 3318 | | |
| | メチレンブルー活性物質(MBAS) | mg/l | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | | |
| | りん酸性りん | mg/l | 1.34 | 1.27 | 1.05 | 0.86 | 1.13 | | |
| | 電気伝導率 | 10 ⁻¹ mS/m | 6780 | 6660 | 6600 | 22100 | 10535 | | |
| | N-BOD | mg/l | 0.9 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | | |
| | アンモニア性窒素 | mg/l | 0.25 | 0.58 | 0.16 | 0.30 | 0.32 | | |
| | 亜硝酸性窒素 | mg/l | 0.040 | 0.054 | 0.089 | 0.121 | 0.076 | | |