

水質調査結果表 (測定計画河川)

平成29年度

| 調査項目 | 水域名 支川名 調査地点名 調査回数 月・日 | 定量 下限値 | 多摩川 三沢川 st. A 一の橋 | | | 多摩川 二ヶ領本川 st. B 堰前橋 | | | 多摩川 平瀬川 st. C 平瀬橋(人道橋) | | | 鶴見川 麻生川 st. D 耕地橋 | | | 鶴見川 真福寺川 st. E 水車橋前 | | |
|------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------|-------|---------|---------------------------|-------|---------|------------------------------|--------|---------|-------------------------|--------|---------|---------------------------|-------|-------|
| | | | 1 | 2 | 日平均 | 1 | 2 | 日平均 | 1 | 2 | 日平均 | 1 | 2 | 日平均 | 1 | 2 | 日平均 |
| | | | 9月14日 | 9月14日 | | 9月14日 | 9月14日 | | 9月14日 | 9月14日 | | 9月14日 | 9月14日 | | 9月14日 | 9月14日 | |
| | | | 9月14日 | 9月14日 | | 9月14日 | 9月14日 | | 9月14日 | 9月14日 | | 9月14日 | 9月14日 | | 9月14日 | 9月14日 | |
| 観測項目 | 流量 (m ³ /s) | | 1.01 | 1.07 | 1.04 | 1.06 | 0.95 | 1.01 | 0.55 | 0.50 | 0.53 | 0.78 | 0.61 | 0.70 | 0.02 | 0.03 | 0.03 |
| | 流速 (m/s) | | 0.74 | 0.78 | 0.76 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.19 | 0.17 | 0.18 | 0.22 | 0.18 | 0.20 | 0.22 | 0.34 | 0.28 |
| | 採取位置 | | 流心 | 流心 | | 流心 | 流心 | | 流心 | 流心 | | 流心 | 流心 | | 流心 | 流心 | |
| | 天候 | | 晴れ | 曇り | | 晴れ | 曇り | | 晴れ | 曇り | | 晴れ | 曇り | | 晴れ | 曇り | |
| | 採取時刻 (時:分) | | 7:40 | 19:40 | | 8:25 | 20:25 | | 8:55 | 20:55 | | 9:30 | 21:30 | | 10:00 | 22:00 | |
| | 全水深 (m) | | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 2.37 | 2.37 | 2.37 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.55 | 0.54 | 0.55 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| | 採取水深 (m) | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | 0 | |
| | 干潮時刻 (時:分) | | 4:44 | 16:41 | | 4:44 | 16:41 | | 4:44 | 16:41 | | 4:44 | 16:41 | | 4:44 | 16:41 | |
| | 満潮時刻 (時:分) | | 12:01 | 22:01 | | 12:01 | 22:01 | | 12:01 | 22:01 | | 12:01 | 22:01 | | 12:01 | 22:01 | |
| | 気温 (°C) | | 25.8 | 26.9 | 26.4 | 26.0 | 26.6 | 26.3 | 26.1 | 26.2 | 26.2 | 28.4 | 25.0 | 26.7 | 28.7 | 25.0 | 26.9 |
| | 水温 (°C) | | 22.4 | 23.0 | 22.7 | 24.7 | 27.0 | 25.9 | 24.5 | 24.4 | 24.5 | 26.8 | 26.4 | 26.6 | 24.5 | 24.2 | 24.4 |
| | 色相 | | 無色 | | | 灰黄緑色・濃(暗) | | | 無色 | | | 無色 | | | 無色 | | |
| | 臭気 | | 無臭 | 無臭 | | 無臭 | 無臭 | | 無臭 | カビ臭(微) | | 下水臭(中) | 下水臭(中) | | 無臭 | 無臭 | |
| 透視度 (cm) | | 100以上 | | | 100以上 | | | 100以上 | | | 100以上 | | | 100以上 | | | |
| 外観 | | 通常の状況 | 通常の状況 | | 通常の状況 | 通常の状況 | | 通常の状況 | 通常の状況 | | 通常の状況 | 通常の状況 | | 通常の状況 | 通常の状況 | | |
| 生活環境項目 | pH | | 7.7 | 7.4 | 7.6 | 8.4 | 9.1 | 8.8 | 8.7 | 8.0 | 8.4 | 7.3 | 7.1 | 7.2 | 9.1 | 8.8 | 9.0 |
| | DO (mg/L) | 0.1 | 9.3 | 6.1 | 7.7 | 7.8 | 12.9 | 10.4 | 12.7 | 6.2 | 9.5 | 8.5 | 5.7 | 7.1 | 18.1 | 5.3 | 11.7 |
| | BOD (mg/L) | 0.1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 0.8 | 1.0 | 2.0 | 1.3 | 1.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 |
| | COD (mg/L) | 0.1 | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.3 | 3.2 | 3.3 | 3.4 | 3.4 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 3.7 | 4.2 | 4.0 |
| | SS (mg/L) | 1 | 2 | 4 | 3 | <1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | <1 | 1 | 1 |
| | 大腸菌群数 (MPN/100mL) | 2 | 7.9E+03 | | | 2.3E+04 | | | 7.9E+03 | | | 7.9E+03 | | | 1.3E+04 | | |
| | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L) | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全窒素 (mg/L) | 0.05 | 3.5 | 3.7 | 3.6 | 3.4 | 3.2 | 3.3 | 2.7 | 2.9 | 2.8 | 4.4 | 5.8 | 5.1 | 1.0 | 1.4 | 1.2 |
| | 全燐 (mg/L) | 0.003 | 0.14 | 0.16 | 0.15 | 0.23 | 0.25 | 0.24 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.94 | 1.0 | 0.97 | 0.038 | 0.052 | 0.045 |
| | 全亜鉛 (mg/L) | 0.001 | 0.007 | | | 0.007 | | | 0.004 | | | 0.037 | | | 0.002 | | |
| | ノニルフェノール (mg/L) | 0.00006 | <0.00006 | | | <0.00006 | | | <0.00006 | | | <0.00006 | | | <0.00006 | | |
| | LAS(*2) (mg/L) | 0.0001 | 0.0019 | | | 0.0066 | | | 0.0014 | | | 0.0012 | | | 0.0006 | | |
| | 健康項目 | カドミウム (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | | | | |
| 全シアン (mg/L) | | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛 (mg/L) | | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 六価クロム (mg/L) | | 0.02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 砒素 (mg/L) | | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総水銀 (mg/L) | | 0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルキル水銀 (mg/L) | | 0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PCB (mg/L) | | 0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン (mg/L) | | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 (mg/L) | | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L) | | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L) | | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン (mg/L) | | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン (mg/L) | | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,3-ジクロロプロパン (mg/L) | | 0.0002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| チウラム (mg/L) | | 0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| シマジン (mg/L) | | 0.0003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ (mg/L) | | 0.0003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン (mg/L) | | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| セレン (mg/L) | | 0.002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 (mg/L) | | 0.01 | <0.01 | | | 0.02 | | | 0.04 | | | 0.05 | | | 0.01 | | |
| 硝酸性窒素 (mg/L) | | 0.01 | 3.2 | | | 3.0 | | | 2.3 | | | 3.6 | | | 0.74 | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | | 0.10(*1) | 3.2 | | | 3.0 | | | 2.3 | | | 3.6 | | | 0.79 | | |
| ほう素 (mg/L) | 0.02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ふっ素 (mg/L) | 0.08 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 監視項目 | クロロホルム (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロプロパン (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | p-ジクロロベンゼン (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イソキサチオン (mg/L) | 0.0004 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ダイアジノン (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | フェニトロチオン (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イソプロチオラン (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | オキシ銅 (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロロタロニル (mg/L) | 0.00007 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | プロピザミド (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロボス (mg/L) | 0.00002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | フェノプロカルブ (mg/L) | 0.00004 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イプロベンホス (mg/L) | 0.00007 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロロニトロフェン (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トルエン (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | キシレン (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | フタル酸ジエチルヘキシル (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | モリブデン (mg/L) | 0.007 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アンチモン (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | フェノール (mg/L) | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホルムアルデヒド (mg/L) | 0.003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化ビニルモノマー (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | エピクロヒドリン (mg/L) | 0.00003 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 全マンガン (mg/L) | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ウラン (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-t-オクチルフェノール (mg/L) | 0.00003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アニリン (mg/L) | 0.002 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,4-ジクロロフェノール (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 銅 (mg/L) | 0.004 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 (mg/L) | 0.02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン (mg/L) | 0.01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロム (mg/L) | 0.02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EPN (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他の項目 | ニッケル (mg/L) | 0.008 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 (mg/L) | 0.04 | 0.06 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | 0.07 | | | <0.04 | | |
| | 磷酸態磷 (mg/L) | 0.005 | 0.11 | | | 0.20 | | | 0.096 | | | 0.87 | | | 0.024 | | |
| | 電気伝導率 (mS/m) | 1 | 33 | 34 | | 32 | 31 | | 34 | 35 | | 36 | 36 | | 37 | 38 | |
| | 塩化物イオン (mg/L) | 0.1 | 31 | 31 | | 28 | 27 | | 26 | 25 | | 31 | 31 | | 9.8 | 10 | |
| | 陰イオン界面活性剤 (mg/L) | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOC (mg/L) | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 (個/100mL) | 2 | 5.7E+02 | | | 8.9E+02 | | | 1.5E+03 | | | 5.9E+03 | | | 2.3E+02 | | | |

(*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値

(*2) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩