

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<br>支川名<br>調査地点名<br>調査回数<br>月・日 | 定量<br>下限値 | 多摩川<br>三沢川<br>st. A 一の橋 |       |           | 多摩川<br>二ヶ領本川<br>st. B 堰前橋 |       |         | 多摩川<br>平瀬川<br>st. C 平瀬橋(人道橋) |       |         | 鶴見川<br>麻生川<br>st. D 耕地橋 |       |         | 鶴見川<br>真福寺川<br>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   |
|                         |                                    |           | 1月10日                   | 1月10日 |           | 1月10日                     | 1月10日 |         | 1月10日                        | 1月10日 |         | 1月10日                   | 1月10日 |         | 1月10日                     | 1月10日 |       |
|                         |                                    |           | 1月10日                   | 1月10日 | 日平均       | 1月10日                     | 1月10日 | 日平均     | 1月10日                        | 1月10日 | 日平均     | 1月10日                   | 1月10日 | 日平均     | 1月10日                     | 1月10日 | 日平均   |
| 観測項目                    | 流量 (m <sup>3</sup> /s)             |           | 0.52                    | 0.47  | 0.50      | 0.78                      | 0.57  | 0.68    | 0.37                         | 0.34  | 0.36    | 0.53                    | 0.61  | 0.57    | 0.02                      | 0.03  | 0.03  |
|                         | 流速 (m/s)                           |           | 0.52                    | 0.52  | 0.52      | 0.03                      | 0.02  | 0.03    | 0.17                         | 0.16  | 0.17    | 0.15                    | 0.15  | 0.15    | 0.28                      | 0.33  | 0.31  |
|                         | 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                                 |           | 快晴                      | 快晴    |           | 快晴                        | 快晴    |         | 快晴                           | 快晴    |         | 快晴                      | 快晴    |         | 快晴                        | 快晴    |       |
|                         | 採取時刻 (時:分)                         |           | 7:40                    | 19:40 |           | 8:15                      | 20:15 |         | 8:35                         | 20:35 |         | 9:30                    | 21:30 |         | 10:00                     | 22:00 |       |
|                         | 全水深 (m)                            |           | 0.10                    | 0.09  | 0.10      | 2.34                      | 2.33  | 2.34    | 0.09                         | 0.09  | 0.09    | 0.55                    | 0.63  | 0.59    | 0.02                      | 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)                         |           | 4:41                    | 18:52 |           | 4:41                      | 18:52 |         | 4:41                         | 18:52 |         | 4:41                    | 18:52 |         | 4:41                      | 18:52 |       |
|                         | 満潮時刻 (時:分)                         |           | 11:10                   | 1:15  |           | 11:10                     | 1:15  |         | 11:10                        | 1:15  |         | 11:10                   | 1:15  |         | 11:10                     | 1:15  |       |
|                         | 気温 (°C)                            |           | 4.1                     | 6.9   | 5.5       | 5.3                       | 6.4   | 5.9     | 6.6                          | 6.2   | 6.4     | 7.2                     | 5.9   | 6.6     | 8.0                       | 5.5   | 6.8   |
| 水温 (°C)                 |                                    | 11.0      | 11.8                    | 11.4  | 8.7       | 8.6                       | 8.7   | 6.9     | 8.1                          | 7.5   | 16.7    | 13.6                    | 15.2  | 6.2     | 6.6                       | 6.4   |       |
| 色相                      |                                    |           |                         |       | 灰黄緑色・濃(暗) |                           |       | 無色      |                              |       | 無色      |                         |       | 無色      |                           |       |       |
| 臭気                      |                                    |           | 無臭                      |       | カビ臭(微)    | カビ臭(微)                    |       | カビ臭(微)  | カビ臭(微)                       |       | 下水臭(中)  | 下水臭(中)                  |       | 無臭      | 無臭                        |       |       |
| 透視度 (cm)                |                                    | 100以上     |                         |       | 68        |                           |       | 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                                 |           | 7.4                     | 7.3   | 7.4       | 7.6                       | 8.2   | 7.9     | 7.6                          | 7.8   | 7.7     | 7.0                     | 7.0   | 7.0     | 8.1                       | 7.9   | 8.0   |
|                         | DO (mg/L)                          | 0.1       | 8.9                     | 8.2   | 8.6       | 9.0                       | 12.8  | 10.9    | 10.7                         | 10.5  | 10.6    | 9.8                     | 6.9   | 8.4     | 14.0                      | 10.5  | 12.3  |
|                         | BOD (mg/L)                         | 0.1       | 1.2                     | 0.5   | 0.9       | 2.5                       | 1.1   | 1.8     | 1.7                          | 1.8   | 1.8     | 5.2                     | 4.4   | 4.8     | 1.4                       | 0.9   | 1.2   |
|                         | COD (mg/L)                         | 0.1       | 1.8                     | 1.6   | 1.7       | 4.0                       | 3.6   | 3.8     | 3.3                          | 3.4   | 3.4     | 7.1                     | 8.1   | 7.6     | 2.8                       | 3.1   | 3.0   |
|                         | SS (mg/L)                          | 1         | 1                       | 3     | 2         | 5                         | 2     | 4       | 3                            | 3     | 3       | 2                       | 2     | 2       | <1                        | <1    | <1    |
|                         | 大腸菌群数 (MPN/100mL)                  | 2         | 7.0E+03                 |       |           | 7.9E+03                   |       |         | 4.9E+03                      |       |         | 1.4E+03                 |       |         | 7.0E+03                   |       |       |
|                         | n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)                  | 0.5       |                         |       |           |                           |       |         |                              |       |         |                         |       |         |                           |       |       |
|                         | 全窒素 (mg/L)                         | 0.05      | 3.6                     | 3.6   | 3.6       | 4.7                       | 4.6   | 4.7     | 3.3                          | 3.8   | 3.6     | 6.7                     | 7.6   | 7.2     | 2.1                       | 2.0   | 2.1   |
|                         | 全燐 (mg/L)                          | 0.003     | 0.058                   | 0.060 | 0.059     | 0.31                      | 0.28  | 0.30    | 0.11                         | 0.15  | 0.13    | 0.72                    | 1.0   | 0.86    | 0.049                     | 0.048 | 0.049 |
|                         | 全亜鉛 (mg/L)                         | 0.001     | 0.004                   |       |           | 0.016                     |       |         | 0.012                        |       |         | 0.031                   |       |         | 0.005                     |       |       |
|                         | 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    | 0.0070                  |       |           | 0.017                     |       |         | 0.0099                       |       |         | 0.0025                  |       |         | 0.0049                    |       |       |
| 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                    |       |           | 0.10                      |       |         | 0.03                         |       |         | 0.24                    |       |         | 0.03                      |       |       |
| 硝酸性窒素 (mg/L)            | 0.01                               | 3.3       |                         |       | 4.0       |                           |       | 3.1     |                              |       | 5.3     |                         |       | 1.8     |                           |       |       |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)    | 0.10(*1)                           | 3.3       |                         |       | 4.1       |                           |       | 3.1     |                              |       | 5.5     |                         |       | 1.8     |                           |       |       |
| ほう素 (mg/L)              | 0.02                               |           |                         |       |           |                           |       |         |                              |       |         |                         |       |         |                           |       |       |
| ふつ素 (mg/L)              | 0.08                               |           |                         |       |           |                           |       |         |                              |       |         |                         |       |         |                           |       |       |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)        | 0.005                              |           |                         |       |           |                           |       |         |                              |       |         |                         |       |         |                           |       |       |
| 監視項目                    | クロホルム (mg/L)                       | 0.0001    |                         |       |           |                           |       |         |                              |       |         |                         |       |         |                           |       |       |
|                         | トリス-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    |                         |       |           |                           |       |         |                              |       |         |                         |       |         |                           |       |       |
|                         | オキシシン銅 (mg/L)                      | 0.005     |                         |       |           |                           |       |         |                              |       |         |                         |       |         |                           |       |       |
|                         | クロタロニル (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   |                         |       |           |                           |       |         |                              |       |         |                         |       |         |                           |       |       |
|                         | クロルニトロフェン (mg/L)                   | 0.0001    |                         |       |           |                           |       |         |                              |       |         |                         |       |         |                           |       |       |
|                         | トルエン (mg/L)                        | 0.0001    |                         |       |           |                           |       |         |                              |       |         |                         |       |         |                           |       |       |
|                         | キシレン (mg/L)                        | 0.0003    |                         |       |           |                           |       |         |                              |       |         |                         |       |         |                           |       |       |
|                         | 7-フルオロフェニル (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-tert-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                  | アンモニア性窒素 (mg/L)                    | 0.04      | <0.04                   |       |           | 0.22                      |       |         | <0.04                        |       |         | 0.68                    |       |         | 0.04                      |       |       |
|                         | 磷酸態磷 (mg/L)                        | 0.005     | 0.049                   |       |           | 0.28                      |       |         | 0.10                         |       |         | 0.62                    |       |         | 0.031                     |       |       |
|                         | 電気伝導率 (mS/m)                       | 1         | 31                      | 31    |           | 32                        | 32    |         | 34                           | 37    |         | 36                      | 37    |         | 38                        | 36    |       |
|                         | 塩化物イオン (mg/L)                      | 0.1       | 18                      | 16    |           | 25                        | 25    |         | 32                           | 31    |         | 30                      | 31    |         | 9.7                       | 9.8   |       |
|                         | 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                                  | 7.5E+02   |                         |       | 5.0E+03   |                           |       | 3.4E+03 |                              |       | 4.8E+01 |                         |       | 3.0E+03 |                           |       |       |

(\*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