

水質調査結果表 (市計画河川)

速報値

平成22年度

| 水 域 名            | 河川名                     | 調査地点名      | 多摩川<br>二ヶ領用水<br>円筒分水下流 | 多摩川<br>二ヶ領用水<br>荻河原線 | 多摩川<br>五反田川 | 鶴見川<br>片平川 | 鶴見川<br>有馬川 | 鶴見川<br>渋川 | 定量 | 下限値 |
|------------------|-------------------------|------------|------------------------|----------------------|-------------|------------|------------|-----------|----|-----|
|                  |                         |            |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
| 調 査 項 目          | 月・日                     |            | 2月2日                   | 2月2日                 | 2月2日        | 2月2日       | 2月2日       | 2月2日      |    |     |
| 観 測 項 目          | 流量 (m <sup>3</sup> /s)  |            | 0.41                   | 0.16                 | 0.34        | 0.04       | 0.12       | 0.01      |    |     |
|                  | 流速 (m/s)                |            | 0.70                   | 0.14                 | 0.31        | 0.29       | 0.32       | 0.04      |    |     |
|                  | 採取位置                    |            | 流心                     | 流心                   | 流心          | 流心         | 流心         | 流心        |    |     |
|                  | 天 候                     |            | 曇り                     | 曇り                   | 曇り          | 雪          | 晴れ         | 曇り        |    |     |
|                  | 採取時刻 (時:分)              |            | 14:43                  | 9:25                 | 9:50        | 9:00       | 7:19       | 13:25     |    |     |
|                  | 全水深 (m)                 |            | 0.32                   | 0.21                 | 0.21        | 0.03       | 0.08       | 0.02      |    |     |
|                  | 採取水深 (m)                |            | 0                      | 0                    | 0           | 0          | 0          | 0         |    |     |
|                  | 干潮時刻 (時:分)              |            | 10:41                  | 10:41                | 10:41       | 10:41      | 10:41      | 10:41     |    |     |
|                  | 満潮時刻 (時:分)              |            | 16:12                  | 5:22                 | 5:22        | 5:22       | 5:22       | 16:12     |    |     |
|                  | 気 温 (°C)                |            | 7.2                    | 6.9                  | 6.6         | 4.1        | 2.1        | 7.9       |    |     |
| 水 温 (°C)         |                         | 7.6        | 9.2                    | 7.2                  | 5.5         | 4.5        | 8.4        |           |    |     |
| 色 相              |                         | 無色         | 無色                     | 無色                   | 無色          | 無色         | 無色         |           |    |     |
| 臭 気              |                         | 下水臭 (微)    | 下水臭 (微)                | 無臭                   | 下水臭 (微)     | 下水臭 (微)    | 下水臭 (微)    |           |    |     |
| 透視度 (cm)         |                         | 60         | 100以上                  | 100以上                | 100以上       | 100以上      | 52         |           |    |     |
| 外観コード            |                         | 00         | 00                     | 00                   | 00          | 04         |            |           |    |     |
| 生活環境項目           | pH                      |            | 8.7                    | 7.9                  | 8.0         | 8.3        | 7.8        | 7.8       |    |     |
|                  | DO (mg/L)               | 0.1        | 13.9                   | 12.1                 | 13.0        | 14.7       | 11.7       | 16.3      |    |     |
|                  | BOD (mg/L)              | 0.1        | 5.6                    | 2.6                  | 1.5         | 1.0        | 1.0        | 2.9       |    |     |
|                  | COD (mg/L)              | 0.1        | 4.1                    | 4.1                  | 2.0         | 1.7        | 1.8        | 2.9       |    |     |
|                  | SS (mg/L)               | 1          | 9                      | 1                    | 2           | 1          | 1          | 6         |    |     |
|                  | 全窒素 (mg/L)              | 0.05       | 5.6                    | 6.9                  | 2.8         | 1.3        | 4.3        | 2.5       |    |     |
|                  | 全 磷 (mg/L)              | 0.003      | 0.38                   | 0.44                 | 0.069       | 0.022      | 0.029      | 0.18      |    |     |
|                  | カドミウム (mg/L)            | 0.0008     |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
|                  | 全シアン (mg/L)             | 0.01       |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
|                  | 鉛 (mg/L)                | 0.005      |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
| 健康項目             | 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-ジクロロエタン (mg/L)      | 0.0001     |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
|                  | トリクロロエタン (mg/L)         | 0.0001     |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
| 要 監 視 項 目        | トリクロロエチレン (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       |                        | 0.12                 |             |            |            |           |    |     |
|                  | 硝酸性窒素 (mg/L)            | 0.01       |                        | 5.7                  |             |            |            |           |    |     |
|                  | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)    | 0.10*      |                        | 5.8                  |             |            |            |           |    |     |
| 要 監 視 項 目        | 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      |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
|                  | クロロホルム (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     |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
| 要 監 視 項 目        | イソプロチオラン (mg/L)         | 0.0003     |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
|                  | オキシシン (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    |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
|                  | フェノブカルブ (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)             | 0.0002     |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
| 要 監 視 項 目        | フタル酸ジエチル (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     |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
|                  | 特 殊 項 目                 | EPN (mg/L) | 0.0005                 |                      |             |            |            |           |    |     |
| ニッケル (mg/L)      |                         | 0.008      |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
| アンモニア性窒素 (mg/L)  |                         | 0.04       |                        | 0.51                 |             |            |            |           |    |     |
| 塩化物イオン (mg/L)    |                         | 0.1        | 30                     | 42                   | 14          | 10         | 12         | 24        |    |     |
| 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      |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
| 蛍光増白剤 (μg/L)     |                         | 0.2        |                        |                      |             |            |            |           |    |     |
| TOC (mg/L)       |                         | 0.1        |                        |                      |             |            |            |           |    |     |

\*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。

水質調査結果表（市計画河川）

速報値

| 平成22年度                 |                        |           | 多摩川             | 多摩川                    | 多摩川          | 多摩川            | 多摩川           | 多摩川             | 多摩川             | 多摩川           |
|------------------------|------------------------|-----------|-----------------|------------------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 水 域 名                  | 河川名                    | 調査地点名     | 二ヶ領本川           | 山下川                    | 二ヶ領本川        | 二ヶ領用水<br>宿河原線  | 前川堀           | 二ヶ領用水<br>円筒分水下流 | 平瀬川             | 平瀬川           |
|                        |                        |           | st. 14<br>観水公園内 | st. 15<br>合流前          | st. 16<br>南橋 | st. 17<br>北村橋上 | st. 18<br>合流前 | st. 19<br>鹿島田橋  | st. 20<br>支川合流後 | st. 21<br>中之橋 |
| 調 査 項 目                | 月・日                    | 定量<br>下限値 | 2月2日            | 2月2日                   | 2月2日         | 2月2日           | 2月2日          | 2月2日            | 2月2日            | 2月2日          |
|                        |                        |           | 観               | 流量 (m <sup>3</sup> /s) |              | 0.44           | 0.05          | 0.41            | 0.13            | 0.02          |
|                        | 流速 (m/s)               |           | 0.18            | 0.09                   | 0.28         | 0.24           | 0.11          | 0.01            | 0.38            | 0.27          |
|                        | 採取位置                   |           | 流心              | 流心                     | 流心           | 流心             | 流心            | 流心              | 流心              | 流心            |
|                        | 天候                     |           | 薄曇り             | 曇り                     | 曇り           | 曇り             | 曇り            | 曇り              | 晴れ              | 曇り            |
|                        | 採取時刻 (時:分)             |           | 11:05           | 10:55                  | 10:05        | 10:20          | 10:30         | 14:00           | 8:09            | 12:15         |
|                        | 全水深 (m)                |           | 0.81            | 0.14                   | 0.19         | 0.19           | 0.15          | 0.06            | 0.06            | 0.13          |
| 測                      | 採取水深 (m)               |           | 0               | 0                      | 0            | 0              | 0             | 0               | 0               | 0             |
|                        | 干潮時刻 (時:分)             |           | 10:41           | 10:41                  | 10:41        | 10:41          | 10:41         | 10:41           | 10:41           | 10:41         |
|                        | 満潮時刻 (時:分)             |           | 16:12           | 16:12                  | 5:22         | 5:22           | 5:22          | 16:12           | 5:22            | 16:12         |
| 項                      | 気温 (°C)                |           | 8.4             | 7.8                    | 6.8          | 7.5            | 7.5           | 8.4             | 4.0             | 8.4           |
|                        | 水温 (°C)                |           | 10.8            | 11.0                   | 9.8          | 10.2           | 10.4          | 8.8             | 5.7             | 6.8           |
| 目                      | 色相                     |           | 灰黄緑色・暗          | 無色                     | 無色           | 無色             | 灰黄緑色・明        | 無色              | 無色              | 無色            |
|                        | 臭気                     |           | 下水臭(微)          | 無臭                     | 下水臭(微)       | 下水臭(微)         | 下水臭(強)        | 下水臭(微)          | 下水臭(微)          | 下水臭(微)        |
|                        | 透視度 (cm)               |           | 100以上           | 52                     | 100以上        | 100以上          | 28            | 100以上           | 100以上           | 100以上         |
|                        | 外観コード                  |           | 00              | 00                     | 00           | 00             | 00            | 04              | 00              | 00            |
| 生活環境項目                 | pH                     |           | 7.4             | 8.6                    | 7.8          | 7.6            | 7.2           | 10.4            | 8.0             | 8.6           |
|                        | DO (mg/L)              | 0.1       | 9.4             | 13.4                   | 11.5         | 11.0           | 0.9           | 22.8            | 12.7            | 16.0          |
|                        | BOD (mg/L)             | 0.1       | 1.4             | 0.8                    | 1.3          | 1.3            | 39            | 6.4             | 1.7             | 2.1           |
|                        | COD (mg/L)             | 0.1       | 4.4             | 1.1                    | 3.3          | 3.7            | 16            | 7.9             | 2.0             | 2.7           |
|                        | SS (mg/L)              | 1         | 3               | 2                      | 4            | 4              | 5             | 7               | 1               | 2             |
|                        | 全窒素 (mg/L)             | 0.05      | 7.2             | 1.7                    | 5.6          | 6.8            | 14            | 2.2             | 3.6             | 3.6           |
|                        | 全磷 (mg/L)              | 0.003     | 0.47            | 0.044                  | 0.32         | 0.39           | 1.5           | 0.25            | 0.052           | 0.044         |
|                        | カドミウム (mg/L)           | 0.0008    |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
|                        | 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-ジクロロエタン (mg/L)     | 0.0001    |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
|                        | トリス-1,2-ジクロロエタン (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                 |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| トリクロロエタン (mg/L)        | 0.0001                 |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| テトラクロロエタン (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                   |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| 硝酸性窒素 (mg/L)           | 0.01                   |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)   | 0.10*                  |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| 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                  |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| クロロホルム (mg/L)          | 0.0001                 |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| トリス-1,2-ジクロロエタン (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 (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)            | 0.0002                 |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| フタル酸ジエチル (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                 |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| エヒタロロヒドリル (mg/L)       | 0.00003                |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| 全マンガン (mg/L)           | 0.01                   |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| ウラン (mg/L)             | 0.0002                 |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| EPN (mg/L)             | 0.0005                 |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| ニッケル (mg/L)            | 0.008                  |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| アンモニア性窒素 (mg/L)        | 0.04                   |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| 塩化物イオン (mg/L)          | 0.1                    | 44        | 15              | 35                     | 41           | 54             | 28            | 27              | 36              |               |
| 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                  |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| 蛍光増白剤 (μg/L)           | 0.2                    |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |
| TOC (mg/L)             | 0.1                    |           |                 |                        |              |                |               |                 |                 |               |

\*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。