

平成29年度 区部水再生センターにおけるダイオキシン類測定結果(1/2)

\*ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、放流水のダイオキシン類を測定した結果、全ての施設で基準値未満でした。

また、規制値はありませんが、流入水のダイオキシン類についても測定を行いました。

〈流入水〉

| 水再生センター名 |            | 芝浦      |         | 三河島    |        |        | 砂町       | 有明      | 中川     | 小菅     |        | 葛西     |
|----------|------------|---------|---------|--------|--------|--------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|
|          |            | 本系      | 東系      | 浅草系    | 藍染系    | 尾久系    |          |         |        | 西系     | 東系     |        |
| 採取日      |            | 29/11/7 | 29/11/7 | 29/9/5 | 29/9/5 | 29/9/5 | 29/11/14 | 29/11/1 | 29/9/5 | 29/9/5 | 29/9/5 | 29/9/5 |
| ダイオキシン類  | (pg-TEQ/L) | 0.30    | 0.91    | 0.29   | 0.19   | 0.36   | 0.54     | 0.15    | 0.45   | 0.21   | 0.22   | 1.0    |

| 水再生センター名 |            | 落合      |         | 中野      | みやぎ     |         | 新河岸     |         | 浮間      | 森ヶ崎      |          |
|----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
|          |            | 超低段     | 高段      |         | 石神井系    | 飛鳥山系    | 浮間・練馬系  | 蓮根系     |         | 大森系      | 大田系      |
| 採取日      |            | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/11/15 | 29/11/15 |
| ダイオキシン類  | (pg-TEQ/L) | 0.43    | 0.43    | 0.24    | 1.0     | 0.97    | 0.22    | 0.29    | 0.35    | 0.11     | 0.12     |

〈放流水〉

| 水再生センター名 |            | 芝浦      |         | 三河島     |         | 砂町       | 有明      | 中川      | 小菅      |         | 葛西      |
|----------|------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |            | 本系      | 東系      | 総合      | 東尾久     |          |         |         | 西系      | 東系      |         |
| 採取日      |            | 29/11/7 | 29/11/7 | 29/9/5  | 29/9/5  | 29/11/14 | 29/11/1 | 29/9/5  | 29/9/5  | 29/9/5  | 29/9/5  |
| ダイオキシン類  | (pg-TEQ/L) | 0.0059  | 0.0034  | 0.00045 | 0.00020 | 0.0013   | 0.00011 | 0.00014 | 0.00021 | 0.00028 | 0.00062 |
| 基準値      | (pg-TEQ/L) | 10      | 10      | 10      | 10      | 10       | —       | 10      | —       | —       | 10      |

| 水再生センター名 |            | 落合      | 中野      | みやぎ     |         | 新河岸     | 浮間      | 森ヶ崎      |          |
|----------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
|          |            |         |         | 西系      | 東系      |         |         | 西系       | 東系       |
| 採取日      |            | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/7/12 | 29/11/15 | 29/11/15 |
| ダイオキシン類  | (pg-TEQ/L) | 0.00020 | 0.00034 | 0.0021  | 0.00095 | 0.00040 | 0.00035 | 0.00024  | 0.00054  |
| 基準値      | (pg-TEQ/L) | —       | —       | 10      | 10      | 10      | —       | 10       | 10       |

・有明、小菅、落合、中野及び浮間の各水再生センターは、ダイオキシン類の特定施設からの排水を受入れていないことから、基準値は適用されません。

平成29年度 区部水再生センターにおけるダイオキシン類測定結果(2/2)

\*ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、下水汚泥焼却炉の排ガス、焼却灰のダイオキシン類を測定した結果、全ての施設で基準値未満でした。

## 〈排ガス〉

| 水再生センター名 |                           | 東部スラッジプラント |           |           |         | 葛西      |         |            | みやぎ     |
|----------|---------------------------|------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|------------|---------|
| 焼却炉      |                           | 1号炉        | 2号炉       | 3号炉       | 5号炉     | 1号炉     | 4号炉     | 5号炉        | 4号炉     |
| 採取日      |                           | 29/5/10    | 29/10/18  | 29/7/4    | 29/6/20 | 29/5/17 | 29/7/11 | 29/9/8     | 29/5/11 |
| ダイオキシン類  | (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 0.00095    | 0.0000027 | 0.0000012 | 0.013   | 0.0070  | 0.0015  | 0.00000060 | 0.00062 |
| 基準値      | (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 1          | 1         | 0.1       | 0.1     | 0.1     | 1       | 0.1        | 1       |

| 水再生センター名 |              | 新河岸        |         |         | 南部スラッジプラント |         |         |          |          |         |
|----------|--------------|------------|---------|---------|------------|---------|---------|----------|----------|---------|
| 焼却炉      |              | 2号炉        | 新3号炉    | 4号炉     | 3号炉        | 4号炉     | 5号炉     | 6号炉      | 新1号炉     | 新2号炉    |
| 採取日      |              | 29/6/13    | 29/5/16 | 29/8/22 | 29/7/12    | 29/6/7  | 29/5/12 | 29/9/21  | 29/10/12 | 29/8/2  |
| ダイオキシン類  | (ng-TEQ/m³N) | 0.00000036 | 0.00011 | 0.0076  | 0.0010     | 0.00019 | 0.0023  | 0.000058 | 0.000085 | 0.00012 |
| 基準値      | (ng-TEQ/m³N) | 0.1        | 0.1     | 1       | 1          | 1       | 0.1     | 0.1      | 0.1      | 0.1     |

### 〈烧却灰〉

| 水再生センター名 |            | 東部スラッジプラント |          |        |         | 葛西      |         |        | みやぎ     |
|----------|------------|------------|----------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 焼却炉      |            | 1号炉        | 2号炉      | 3号炉    | 5号炉     | 1号炉     | 4号炉     | 5号炉    | 4号炉     |
| 採取日      |            | 29/5/10    | 29/10/18 | 29/7/4 | 29/6/20 | 29/5/17 | 29/7/11 | 29/9/8 | 29/5/11 |
| ダイオキシン類  | (ng-TEQ/g) | 0          | 0        | 0      | 0       | 0       | 0       | 0      | 0       |
| 基準値      | (ng-TEQ/g) | 3          | 3        | 3      | 3       | 3       | 3       | 3      | 3       |

[illegible]