

現場内

平成21年度 産業廃棄物不法投棄現場現場内モニタリング調査等結果

## 概要版

平成22年3月

岐阜市 環境事業部 産業廃棄物特別対策課

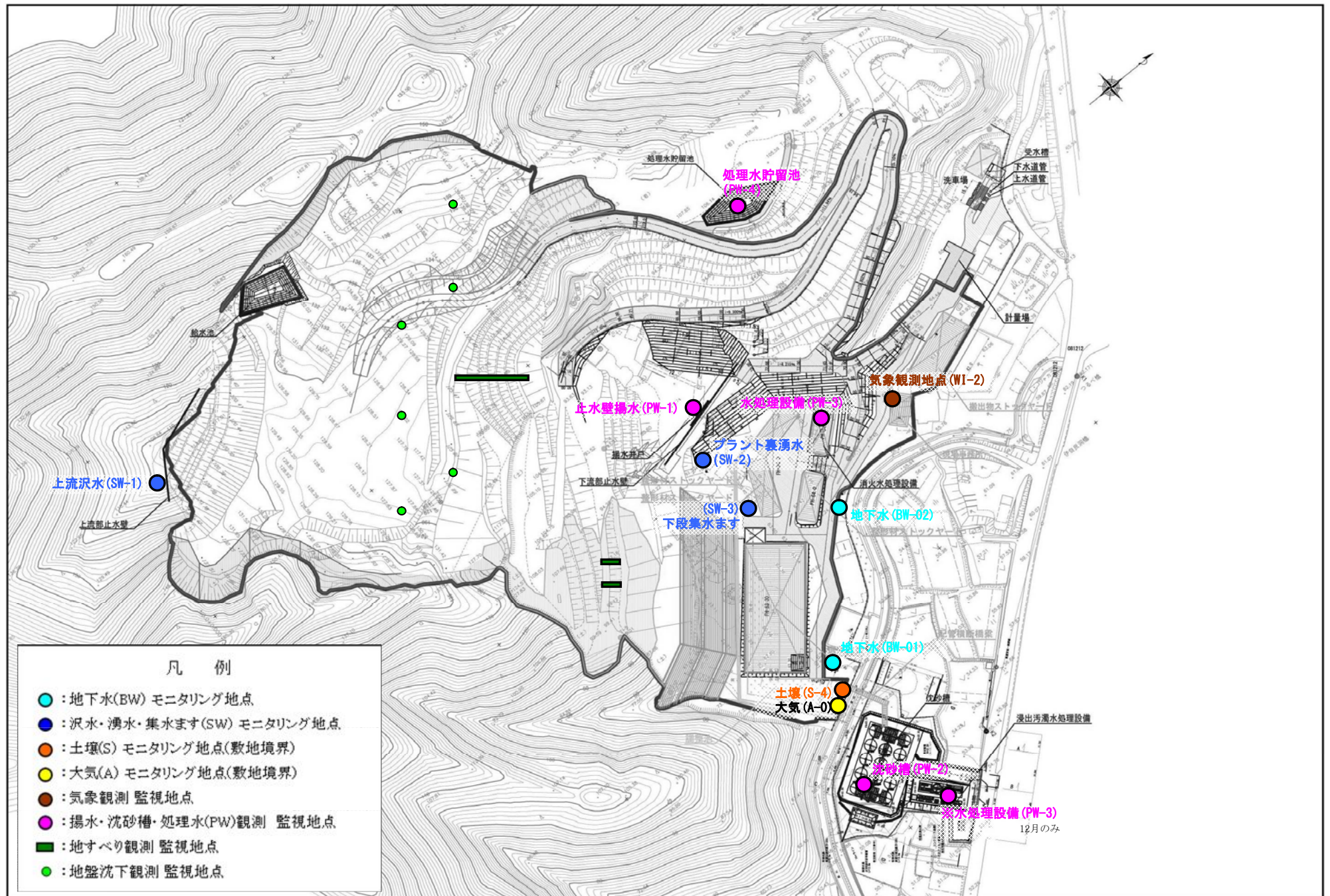


表 場内観測および岐阜地方気象台観測による月別降水量

| 観測地     | 項目      | 平成20年度調査 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 平成21年度調査 |       |       |       |       |       |       |       |       |      |       |       |
|---------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|         |         | 4月       | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 4月       | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月   | 2月    | 3月    |
| 場内      | 月降水量    | 207.0    | 249.5 | 435.5 | 119.5 | 323.0 | 204.5 | 195.5 | 71.5  | 37.0  | 114.5 | 129.5 | 192.5 | 185.0    | 176.5 | 299.6 | 353.7 | 153.8 | 61.3  | 134.8 | 127.5 | 73.7  | 77.4 | 155.6 | 179.9 |
|         | 日最大降水量  | 79.5     | 56.5  | 145.5 | 43.5  | 141.5 | 57.0  | 113.0 | 19.0  | 9.5   | 32.0  | 34.0  | 59.0  | 73.0     | 50.2  | 79.5  | 62.5  | 47.0  | 23.4  | 38.3  | 46.8  | 32.8  | 20.3 | 74.2  | 35.6  |
| 岐阜地方気象台 | 月降水量    | 168.0    | 215.0 | 287.5 | 102.5 | 218.5 | 220.5 | 124.5 | 52.0  | 35.5  | 98.0  | 106.5 | 174.5 | 161.5    | 157.5 | 257.5 | 303.0 | 171.5 | 67.5  | 163.5 | 159.0 | 84.0  | 57.0 | 169.5 | 190.5 |
|         | 日最大降水量  | 54.0     | 50.0  | 112.0 | 46.5  | 86.0  | 79.0  | 61.5  | 13.0  | 19.0  | 30.5  | 30.5  | 59.0  | 50.0     | 53.5  | 77.5  | 57.5  | 55.5  | 29.0  | 56.0  | 62.5  | 39.0  | 16.5 | 89.0  | 31.5  |
|         | 月最大降水量※ | 286.5    | 296.5 | 257.0 | 451.0 | 298.5 | 271.0 | 346.5 | 205.5 | 101.0 | 75.0  | 118.0 | 153.0 | 185.0    | 296.5 | 287.5 | 429.5 | 218.5 | 268.0 | 346.5 | 108.5 | 101.0 | 98.0 | 118.0 | 174.5 |
|         | 月平均降水量※ | 143.2    | 204.2 | 191.4 | 325.1 | 159.9 | 229.5 | 144.0 | 97.0  | 90.4  | 34.9  | 82.9  | 114.3 | 119.5    | 220.1 | 204.4 | 255.4 | 143.9 | 219.4 | 153.7 | 66.3  | 83.2  | 51.2 | 89.7  | 136.4 |
|         | 月最小降雨量※ | 13.0     | 135.5 | 90.0  | 90.0  | 51.0  | 126.5 | 76.0  | 20.5  | 71.5  | 14.0  | 53.5  | 64.0  | 13.0     | 145.0 | 90.0  | 90.0  | 51.0  | 126.5 | 87.0  | 20.5  | 35.5  | 14.0 | 53.5  | 99.5  |

※:岐阜地方気象台の月降雨量の統計値は、前年度までの5ヶ年から求めた。

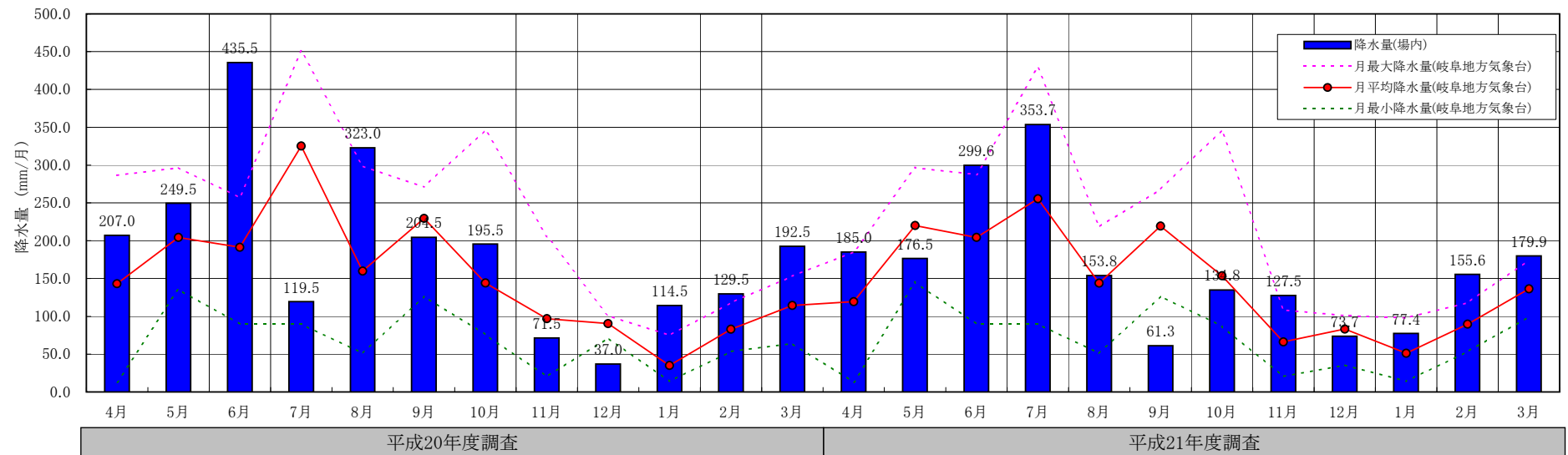


図 降水量の月別変化

表 風向・風速の場内観測および岐阜地方気象台観測結果

| 観測地点      | 項目        | 4月    | 5月    | 6月    | 7月    | 8月    | 9月    | 10月   | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月    | 年間    | 単位  |
|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 岐阜<br>气象台 | 平均風速      | 3.0   | 2.6   | 2.5   | 2.3   | 2.4   | 2.5   | 2.2   | 2.1   | 2.5   | 2.3   | 2.4   | 2.5   | 2.4   | m/s |
|           | 最大瞬間風速    | 18.7  | 16.5  | 14.1  | 15.9  | 14.7  | 14.3  | 23.9  | 15.6  | 19.3  | 17.6  | 15.2  | 23.9  | 23.9  | m/s |
|           | 最大瞬間風速時風向 | 西     | 西北西   | 西     | 南西    | 西     | 北北西   | 北北東   | 南西    | 西     | 西     | 北西    | 北北東   | 北北東   | -   |
| 場内        | 平均風速      | 1.2   | 1.0   | 0.4   | 0.4   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 0.6   | 0.6   | m/s |
|           | 最多風向      | calm  | 南西    | 北     | 北北東   | 北北東   | 北北東   | 北北東   | 北北東   | 北     | 北北東   | 北     | 北     | 北     | -   |
|           | 最多風向割合    | 21.2% | 25.6% | 43.6% | 16.3% | 19.5% | 21.4% | 22.2% | 21.0% | 12.6% | 13.7% | 20.2% | 20.7% | 14.4% | %   |
|           | 最大瞬間風速    | 14.3  | 16.1  | 8.5   | 8.5   | 12.1  | 10.3  | 13.0  | 12.1  | 9.4   | 8.5   | 8.5   | 10.3  | 16.1  | m/s |
|           | 最大瞬間風速時風向 | 北北東   | 北東    | 北     | 南西    | 北東    | 北     | 西北西   | 北北東   | 北     | 北     | 南南西   | 北西    | 北東    | -   |

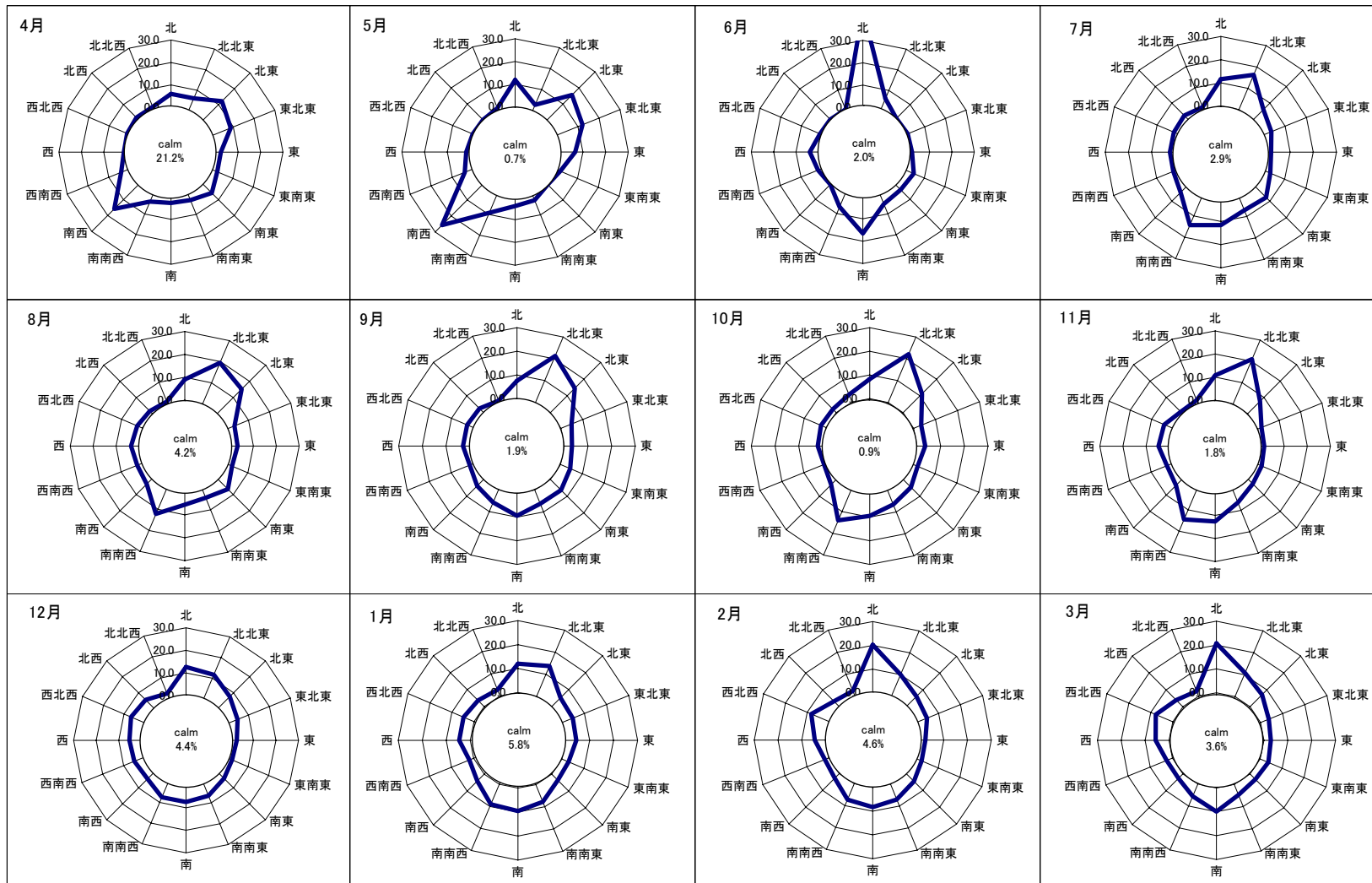


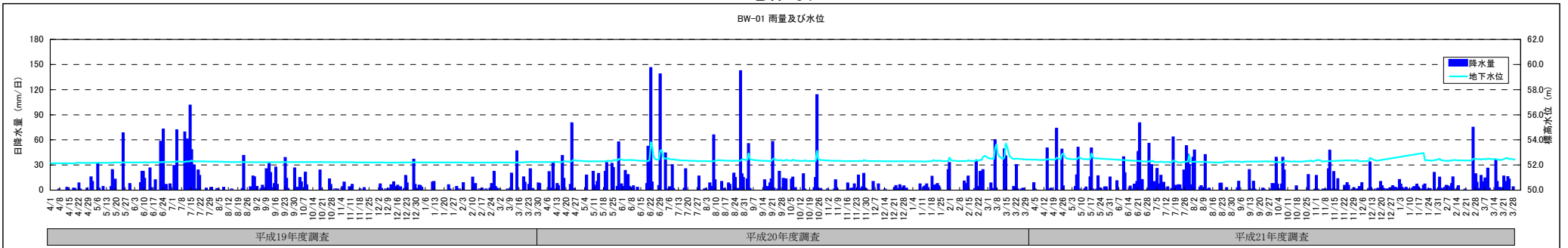
図 月別風配図(場内観測結果)



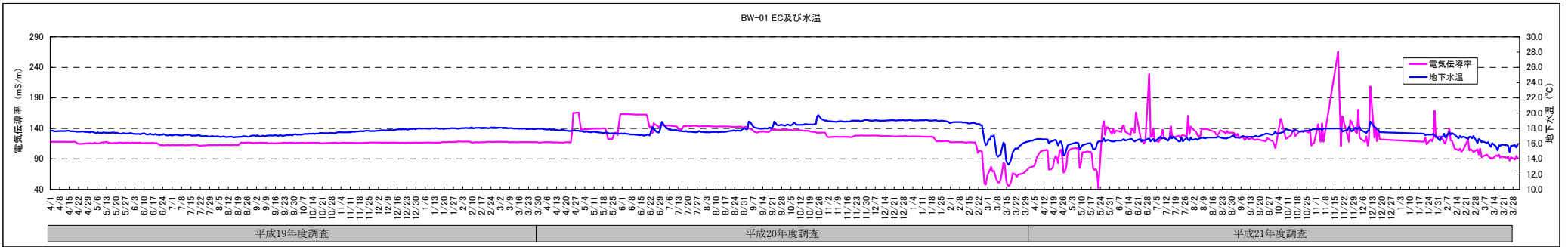


### BW-01

BW-01 雨量及び水位

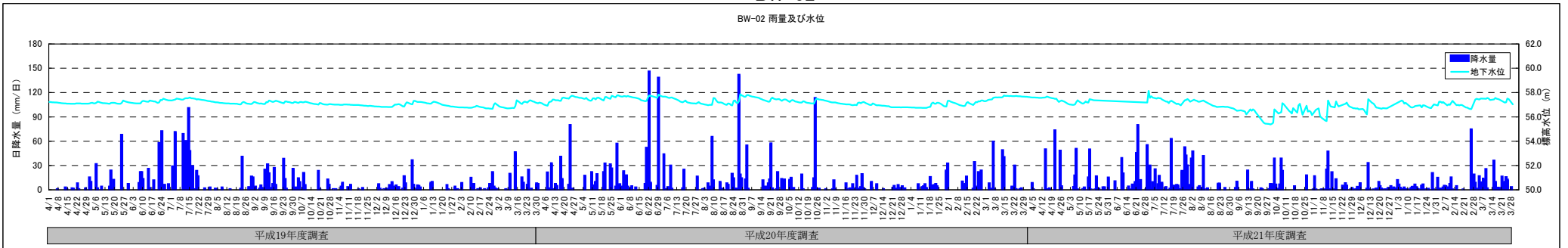


BW-01 EC及び水温



### BW-02

BW-02 雨量及び水位



BW-02 EC及び水温

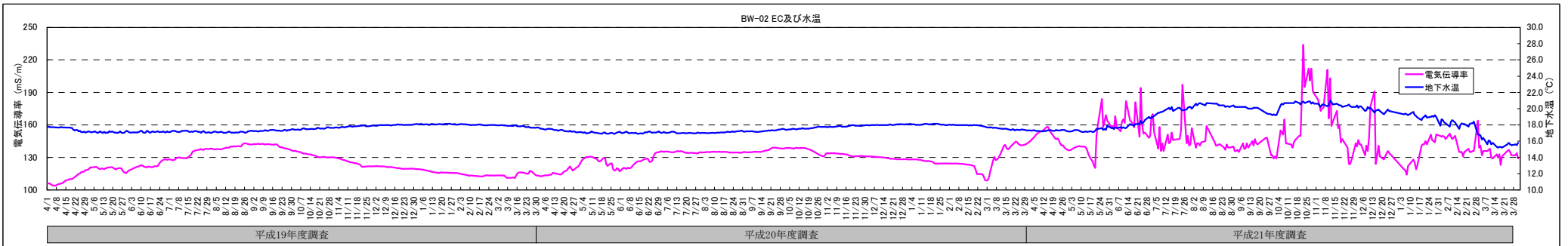


図 地下水位・電気伝導率・水温測定結果

注) 平成19年度・平成20年度のグラフは過去の調査結果より計算したものです。そのため過去の調査結果と変動が多少異なる部分があります。

表 年平均水質一覧(BW-01)

| 年度              | 環境基準     | 定量下限値     | 平成16年度 | 平成17年度   | 平成18年度   | 平成19年度   | 平成20年度   | 平成21年度   |
|-----------------|----------|-----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| カドミウム           | mg/l     | 0.01      | 0.001  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| シアン             | mg/l     | 検出されないうこと | 0.1    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| 鉛               | mg/l     | 0.01      | 0.005  | 0.005未満  | 0.006    | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 六価クロム           | mg/l     | 0.05      | 0.01   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 砒素              | mg/l     | 0.01      | 0.005  | 0.008    | 0.005    | 0.008    | 0.009    | 0.009    |
| 総水銀             | mg/l     | 0.0005    | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| メチル水銀           | mg/l     | 検出されないうこと | 0.0005 | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l     | 検出されないうこと | 0.0005 | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| ジクロロメタン         | mg/l     | 0.02      | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 四塩化炭素           | mg/l     | 0.002     | 0.0002 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l     | 0.004     | 0.0004 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l     | 0.02      | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l     | 0.04      | 0.004  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l     | 1         | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l     | 0.006     | 0.0006 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| トリクロロエチレン       | mg/l     | 0.03      | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン      | mg/l     | 0.01      | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l     | 0.002     | 0.0002 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| チクロム            | mg/l     | 0.006     | 0.0006 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| シマジン            | mg/l     | 0.003     | 0.0003 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| チオベンカルブ         | mg/l     | 0.02      | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| ベンゼン            | mg/l     | 0.01      | 0.001  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| セレン             | mg/l     | 0.01      | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 硝酸性および亜硝酸性窒素    | mg/l     | 10        | -      | 0.1未満    | 0.1      | 0.1      | 0.4      | 0.7      |
| ふっ素             | mg/l     | 0.8       | 0.05   | 0.06     | 0.05     | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05     |
| ほう素             | mg/l     | 1         | 0.05   | 0.18     | 0.24     | 0.24     | 0.28     | 0.30     |
| 電気伝導率           | mS/m     | -         | 0.1    | 117      | 110      | 102      | 96       | 127      |
| 塩化物イオン          | mg/l     | -         | 0.2    | 73       | 75       | 72       | 63       | 40       |
| 水素イオン濃度         | -        | -         | -      | 6.6      | 6.6      | 6.7      | 6.7      | 6.6      |
| 生物化学的酸素要求量      | mg/l     | -         | 0.5    | -        | -        | 1.3      | 1.0      | 1.5      |
| 化学的酸素要求量        | mg/l     | -         | 0.5    | -        | -        | 7.9      | 7.9      | 9.0      |
| 浮遊物質質量          | mg/l     | -         | 1      | -        | -        | 4        | 2        | 11       |
| ノルマルヘキサン(鉱油)    | mg/l     | -         | 0.5    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    |
| ノルマルヘキサン(動植物油)  | mg/l     | -         | 0.5    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    |
| フェノール           | mg/l     | -         | 0.005  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 銅               | mg/l     | -         | 0.01   | 0.01未満   | 0.01     | 0.01     | 0.01未満   | 0.01     |
| 亜鉛              | mg/l     | -         | 0.01   | 0.03     | 0.01未満   | 0.01     | 0.01     | 0.01     |
| 溶解性鉄            | mg/l     | -         | 0.01   | 1.2      | 1.0      | 0.34     | 0.37     | 0.49     |
| 溶解性マンガン         | mg/l     | -         | 0.01   | 12       | 12       | 10       | 10       | 5.9      |
| 酸化還元電位          | mV       | -         | -      | 59       | 117      | 120      | 88       | 172      |
| 重炭酸イオン          | mg/l     | -         | 1      | 557      | 568      | 560      | 550      | 488      |
| 硫酸イオン           | mg/l     | -         | 0.2    | 81       | 73       | 78       | 89       | 233      |
| ナトリウムイオン        | mg/l     | -         | 0.1    | 38       | 41       | 42       | 46       | 45       |
| カリウムイオン         | mg/l     | -         | 0.1    | 8.0      | 8.1      | 7.9      | 8.0      | 9.8      |
| カルシウムイオン        | mg/l     | -         | 0.1    | 163      | 159      | 163      | 156      | 185      |
| マグネシウムイオン       | mg/l     | -         | 0.1    | 31       | 32       | 31       | 32       | 23       |
| アンモニウムイオン       | mg/l     | -         | 0.1    | -        | -        | 2.4      | 2.6      | 2.4      |
| 亜硝酸イオン          | mg/l     | -         | 0.1    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1      | 0.2      |
| 硝酸イオン           | mg/l     | -         | -      | 0.5      | 0.3      | 0.3      | 0.4      | 1.5      |
| ダイオキシン類         | pg-TEQ/l | 1         | -      | 0.096    | 0.066    | 0.056    | 0.043    | 0.12     |

※ダイオキシン類については、平成20年度より毒性等価係数をWHO1998からWHO2006に変更した。

表 年平均水質一覧(BW-02)

| 年度              | 環境基準     | 定量下限値     | 平成16年度 | 平成17年度   | 平成18年度   | 平成19年度   | 平成20年度   | 平成21年度   |
|-----------------|----------|-----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| カドミウム           | mg/l     | 0.01      | 0.001  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| シアン             | mg/l     | 検出されないうこと | 0.1    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| 鉛               | mg/l     | 0.01      | 0.005  | 0.006    | 0.005    | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 六価クロム           | mg/l     | 0.05      | 0.01   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 砒素              | mg/l     | 0.01      | 0.005  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005    |
| 総水銀             | mg/l     | 0.0005    | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| メチル水銀           | mg/l     | 検出されないうこと | 0.0005 | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l     | 検出されないうこと | 0.0005 | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| ジクロロメタン         | mg/l     | 0.02      | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 四塩化炭素           | mg/l     | 0.002     | 0.0002 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l     | 0.004     | 0.0004 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l     | 0.02      | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l     | 0.04      | 0.004  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l     | 1         | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l     | 0.006     | 0.0006 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| トリクロロエチレン       | mg/l     | 0.03      | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン      | mg/l     | 0.01      | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l     | 0.002     | 0.0002 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| チクロム            | mg/l     | 0.006     | 0.0006 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| シマジン            | mg/l     | 0.003     | 0.0003 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| チオベンカルブ         | mg/l     | 0.02      | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| ベンゼン            | mg/l     | 0.01      | 0.001  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| セレン             | mg/l     | 0.01      | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 硝酸性および亜硝酸性窒素    | mg/l     | 10        | -      | 1.7      | 1.4      | 1.3      | 0.6      | 1.2      |
| ふっ素             | mg/l     | 0.8       | 0.05   | 0.06     | 0.09     | 0.09     | 0.08     | 0.08     |
| ほう素             | mg/l     | 1         | 0.05   | 0.54     | 0.55     | 0.56     | 0.53     | 0.42     |
| 電気伝導率           | mS/m     | -         | 0.1    | 130      | 121      | 108      | 101      | 128      |
| 塩化物イオン          | mg/l     | -         | 0.2    | 71       | 60       | 55       | 53       | 47       |
| 水素イオン濃度         | -        | -         | -      | 6.9      | 6.9      | 7.0      | 6.9      | 7.0      |
| 生物化学的酸素要求量      | mg/l     | -         | 0.5    | -        | -        | 0.6      | 0.7      | 0.6      |
| 化学的酸素要求量        | mg/l     | -         | 0.5    | -        | -        | 4.9      | 5.3      | 4.6      |
| 浮遊物質質量          | mg/l     | -         | 1      | -        | -        | 3        | 1        | 6        |
| ノルマルヘキサン(鉱油)    | mg/l     | -         | 0.5    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    |
| ノルマルヘキサン(動植物油)  | mg/l     | -         | 0.5    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    |
| フェノール           | mg/l     | -         | 0.005  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005    |
| 銅               | mg/l     | -         | 0.01   | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01     |
| 亜鉛              | mg/l     | -         | 0.01   | 0.01     | 0.01未満   | 0.01     | 0.01     | 0.01     |
| 溶解性鉄            | mg/l     | -         | 0.01   | 0.09     | 0.05     | 0.02     | 0.02     | 0.02     |
| 溶解性マンガン         | mg/l     | -         | 0.01   | 0.15     | 0.06     | 0.07     | 0.10     | 0.04     |
| 酸化還元電位          | mV       | -         | -      | 121      | 132      | 125      | 93       | 172      |
| 重炭酸イオン          | mg/l     | -         | 1      | 280      | 308      | 302      | 308      | 281      |
| 硫酸イオン           | mg/l     | -         | 0.2    | 397      | 368      | 350      | 332      | 418      |
| ナトリウムイオン        | mg/l     | -         | 0.1    | 84       | 78       | 68       | 67       | 58       |
| カリウムイオン         | mg/l     | -         | 0.1    | 24       | 23       | 19       | 19       | 20       |
| カルシウムイオン        | mg/l     | -         | 0.1    | 183      | 183      | 188      | 171      | 186      |
| マグネシウムイオン       | mg/l     | -         | 0.1    | 16       | 17       | 17       | 18       | 17       |
| アンモニウムイオン       | mg/l     | -         | 0.1    | -        | -        | 0.1      | 0.1      | 0.1      |
| 亜硝酸イオン          | mg/l     | -         | 0.1    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 硝酸イオン           | mg/l     | -         | -      | 7.6      | 6.4      | 5.8      | 2.7      | 5.4      |
| ダイオキシン類         | pg-TEQ/l | 1         | -      | 0.27     | 0.068    | 0.051    | 0.044    | 0.038    |

※ダイオキシン類については、平成20年度より毒性等価係数をWHO1998からWHO2006に変更した。



表 平成21年度水質分析結果一覧表(上流部沢水:SW-1)

| 項目              | 環境基準 | 定量下限値    | 平成19年度 |          |       | 平成20年度   |        |             | 平成21年度調査    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |       |
|-----------------|------|----------|--------|----------|-------|----------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|
|                 |      |          | 年間最大値  | 年間最小値    | 年間平均値 | 年間最大値    | 年間最小値  | 年間平均値       | 4月24日       | 5月20日       | 6月19日       | 7月17日       | 8月20日       | 9月18日       | 10月30日      | 11月20日      | 12月18日      | 1月20日       | 2月19日       | 3月12日 |
| 採取日             | -    | -        | -      | -        | -     | -        | -      | 12:35~13:20 | 11:20~11:50 | 12:11~12:50 | 14:30~15:05 | 12:35~13:12 | 12:48~13:35 | 14:25~15:00 | 10:52~11:18 | 12:35~13:13 | 11:45~12:05 | 12:45~13:03 | 12:20~12:40 |       |
| 時刻              | -    | -        | -      | -        | -     | -        | -      | 12:35~13:20 | 11:20~11:50 | 12:11~12:50 | 14:30~15:05 | 12:35~13:12 | 12:48~13:35 | 14:25~15:00 | 10:52~11:18 | 12:35~13:13 | 11:45~12:05 | 12:45~13:03 | 12:20~12:40 |       |
| 水温              | ℃    | -        | 20.5   | 4.5      | 12.5  | 20.5     | 5.3    | 12.9        | 16.5        | 18.4        | 18.4        | 22.2        | 18.7        | 15.1        | 11.5        | 6.5         | 5.2         | 6.4         | 9.6         |       |
| 気温              | ℃    | -        | 29.8   | 6.0      | 17.4  | 29.0     | 5.4    | 18.0        | 25.0        | 22.5        | 23.4        | 25.0        | 23.3        | 18.0        | 11.5        | 3.0         | 4.5         | 5.0         | 9.8         |       |
| 透視度             | 度    | -        | -      | 50以上     | -     | -        | 50以上   | 50以上        | 50以上        | 50以上        | 50以上        | 50以上        | 50以上        | 50以上        | 50以上        | 50以上        | 50以上        | 50以上        | 50以上        |       |
| カドミウム           | mg/l | 0.01     | 0.001  | 0.001未満  | -     | 0.001未満  | -      | 0.001未満     | -           | 0.001未満     | -           | -           | -           | 0.001未満     | -           | -           | 0.001未満     | -           | -           |       |
| シアン             | mg/l | 検出されないこと | 0.1    | 不検出      | -     | 不検出      | -      | 不検出         | -           | 不検出         | -           | -           | -           | 不検出         | -           | -           | 不検出         | -           | -           |       |
| 有機りん            | mg/l | -        | 0.1    | 0.1未満    | -     | 0.1未満    | -      | 0.1未満       | -           | 0.1未満       | -           | -           | -           | 0.1未満       | -           | -           | 0.1未満       | -           | -           |       |
| 鉛               | mg/l | 0.01     | 0.005  | 0.005未満  | -     | 0.005未満  | -      | 0.005未満     | -           | 0.005未満     | -           | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     |       |
| 六価クロム           | mg/l | 0.05     | 0.01   | 0.01未満   | -     | 0.01未満   | -      | 0.01未満      | -           | 0.01未満      | -           | -           | -           | 0.01未満      | -           | -           | 0.01未満      | -           | -           |       |
| 砒素              | mg/l | 0.01     | 0.005  | 0.005未満  | -     | 0.005未満  | -      | 0.005未満     | -           | 0.005未満     | -           | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     |       |
| 総水銀             | mg/l | 0.0005   | 0.0005 | 0.0005未満 | -     | 0.0005未満 | -      | 0.0005未満    | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           |       |
| アルキル水銀          | mg/l | 検出されないこと | 0.0005 | 不検出      | -     | 不検出      | -      | 不検出         | -           | 不検出         | -           | -           | -           | 不検出         | -           | -           | 不検出         | -           | -           |       |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l | 検出されないこと | 0.0005 | 不検出      | -     | 不検出      | -      | 不検出         | -           | 不検出         | -           | -           | -           | 不検出         | -           | -           | 不検出         | -           | -           |       |
| ジクロロメタン         | mg/l | 0.02     | 0.002  | 0.002未満  | -     | 0.002未満  | -      | 0.002未満     | -           | 0.002未満     | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           |       |
| 四塩化炭素           | mg/l | 0.002    | 0.0002 | 0.0002未満 | -     | 0.0002未満 | -      | 0.0002未満    | -           | 0.0002未満    | -           | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           |       |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l | 0.004    | 0.0004 | 0.0004未満 | -     | 0.0004未満 | -      | 0.0004未満    | -           | 0.0004未満    | -           | -           | -           | 0.0004未満    | -           | -           | 0.0004未満    | -           | -           |       |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l | 0.02     | 0.002  | 0.002未満  | -     | 0.002未満  | -      | 0.002未満     | -           | 0.002未満     | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           |       |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.04     | 0.004  | 0.004未満  | -     | 0.004未満  | -      | 0.004未満     | -           | 0.004未満     | -           | -           | -           | 0.004未満     | -           | -           | 0.004未満     | -           | -           |       |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l | 1        | 0.0005 | 0.0005未満 | -     | 0.0005未満 | -      | 0.0005未満    | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           |       |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l | 0.006    | 0.0006 | 0.0006未満 | -     | 0.0006未満 | -      | 0.0006未満    | -           | 0.0006未満    | -           | -           | -           | 0.0006未満    | -           | -           | 0.0006未満    | -           | -           |       |
| トリクロロエチレン       | mg/l | 0.03     | 0.002  | 0.002未満  | -     | 0.002未満  | -      | 0.002未満     | -           | 0.002未満     | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           |       |
| トリスクロロエチレン      | mg/l | 0.01     | 0.0005 | 0.0005未満 | -     | 0.0005未満 | -      | 0.0005未満    | -           | 0.0005未満    | -           | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           | 0.0005未満    | -           | -           |       |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l | 0.002    | 0.0002 | 0.0002未満 | -     | 0.0002未満 | -      | 0.0002未満    | -           | 0.0002未満    | -           | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           | 0.0002未満    | -           | -           |       |
| チウラム            | mg/l | 0.006    | 0.0006 | 0.0006未満 | -     | 0.0006未満 | -      | 0.0006未満    | -           | 0.0006未満    | -           | -           | -           | 0.0006未満    | -           | -           | 0.0006未満    | -           | -           |       |
| シマジン            | mg/l | 0.003    | 0.0003 | 0.0003未満 | -     | 0.0003未満 | -      | 0.0003未満    | -           | 0.0003未満    | -           | -           | -           | 0.0003未満    | -           | -           | 0.0003未満    | -           | -           |       |
| チオベンカルブ         | mg/l | 0.02     | 0.002  | 0.002未満  | -     | 0.002未満  | -      | 0.002未満     | -           | 0.002未満     | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           |       |
| ベンゼン            | mg/l | 0.01     | 0.001  | 0.001未満  | -     | 0.001未満  | -      | 0.001未満     | -           | 0.001未満     | -           | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     |       |
| セレン             | mg/l | 0.01     | 0.002  | 0.002未満  | -     | 0.002未満  | -      | 0.002未満     | -           | 0.002未満     | -           | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           | 0.002未満     | -           | -           |       |
| 硝酸性および亜硝酸性窒素    | mg/l | 10       | -      | 1.4      | 0.4   | 1.0      | 1.5    | 0.8         | 0.8         | 0.7         | 1.3         | 0.4         | 0.5         | 0.6         | 0.9         | 0.9         | 0.9         | 0.9         | 0.9         |       |
| アンモニア           | mg/l | 0.8      | 0.05   | 0.05未満   | -     | 0.05未満   | -      | 0.05未満      | -           | 0.05未満      | -           | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      |       |
| ほう素             | mg/l | 1        | 0.05   | 0.05未満   | -     | 0.05未満   | -      | 0.05未満      | -           | 0.05未満      | -           | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      | 0.05未満      |       |
| 電気伝導率           | μS/m | -        | 0.1    | 8.0      | 4.8   | 6.5      | 7.4    | 5.3         | 5.4         | 5.9         | 4.8         | 5.0         | 5.7         | 7.8         | 6.4         | 6.4         | 5.7         | 4.8         | 4.8         |       |
| 塩化物イオン          | mg/l | -        | 0.2    | 5.0      | 2.2   | 2.9      | 3.5    | 2.6         | 2.5         | 2.5         | 2.1         | 2.7         | 2.8         | 2.7         | 2.7         | 2.6         | 2.8         | 2.8         | 2.8         |       |
| 水素イオン濃度         | -    | -        | -      | 7.3      | 6.9   | 7.1      | 7.4    | 7.3/20.6    | 7.3/22.6    | 7.4/23.4    | 7.4/22.6    | 7.4/24.0    | 7.8/20.8    | 7.3/21.2    | 7.4/20.9    | 7.5/13.0    | 7.4/19.3    | 7.6/18.0    | 7.4/17.1    |       |
| 全有機炭素量          | mg/l | -        | 0.5    | 1.2      | 0.5未満 | 0.7      | 1.6    | 0.5未満       | 0.5未満       | 0.7         | 0.9         | 0.6         | 0.6         | 0.6         | 0.5         | 0.5未満       | 0.5未満       | 0.5未満       | 0.5未満       |       |
| 生物化学的酸素要求量      | mg/l | -        | 0.5    | 1.0      | 0.5未満 | 0.6      | 0.6    | 0.5未満       | 0.5未満       | 0.7         | 0.5未満       | 0.5未満       | 0.5未満       | 1.4         | 0.9         | 0.5未満       | 0.5         | 0.5未満       | 0.6         |       |
| 化学的酸素要求量        | mg/l | -        | 0.5    | 3.9      | 0.6   | 1.3      | 4.9    | 1.7         | 1.5         | 2.4         | 3.5         | 1.8         | 1.7         | 2.0         | 1.5         | 1.5         | 1.5         | 1.2         | 1.4         |       |
| 浮遊物質            | mg/l | -        | 1      | 15       | 1未満   | 3        | 18     | 3           | 3           | 7           | 9           | 3           | 4           | 5           | 2           | 2           | 2           | 2           | 7           |       |
| ルルルヘキサン(鉱油)     | mg/l | -        | 0.5    | 0.5未満    | -     | 0.5未満    | -      | 0.5未満       | -           | 0.5未満       | -           | -           | -           | 0.5未満       | -           | -           | 0.5未満       | -           | -           |       |
| ルルルヘキサン(動植物油)   | mg/l | -        | 0.5    | 0.5未満    | -     | 0.5未満    | -      | 0.5未満       | -           | 0.5未満       | -           | -           | -           | 0.5未満       | -           | -           | 0.5未満       | -           | -           |       |
| フェノール           | mg/l | -        | 0.005  | 0.005未満  | -     | 0.005未満  | -      | 0.005未満     | -           | 0.005未満     | -           | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     |       |
| 銅               | mg/l | -        | 0.01   | 0.01未満   | 0.01  | 0.01     | 0.01未満 | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      |       |
| 亜鉛              | mg/l | -        | 0.01   | 0.01未満   | -     | 0.01未満   | -      | 0.01未満      | -           | 0.01未満      | -           | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      |       |
| 溶解性鉄            | mg/l | -        | 0.01   | 0.01未満   | 0.01  | 0.04     | 0.01未満 | 0.05        | 0.04        | 0.02        | 0.02        | 0.03        | 0.04        | 0.01        | 0.02        | 0.02        | 0.01未満      | 0.02        | 0.02        |       |
| 溶解性マンガン         | mg/l | -        | 0.01   | 0.01未満   | 0.01  | 0.03     | 0.01未満 | 0.01未満      | 0.01        | 0.01未満      | 0.01        | 0.02        | 0.02        | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01        | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      |       |
| 全クロム            | mg/l | -        | 0.01   | 0.01未満   | -     | 0.01未満   | -      | 0.01未満      | -           | 0.01未満      | -           | -           | -           | 0.01未満      | -           | -           | 0.01未満      | -           | -           |       |
| 全窒素             | mg/l | -        | 0.05   | 1.9      | 0.46  | 1.2      | 1.8    | 0.80        | 0.84        | 0.85        | 1.3         | 0.41        | 0.47        | 0.77        | 0.99        | 0.89        | 0.83        | 0.81        | 0.92        |       |
| 全りん             | mg/l | -        | 0.003  | 0.020    | 0.005 | 0.008    | 0.025  | 0.011       | 0.003未満     | 0.014       | 0.015       | 0.003未満     | 0.007       | 0.012       | 0.009       | 0.008       | 0.011       | 0.009       | 0.015       |       |
| 溶解性酸素           | mg/l | -        | 0.5    | 13       | 6.6   | 11       | 12     | 11          | 9.8         | 7.9         | 9.2         | 8.4         | 8.7         | 9.7         | 10          | 12          | 13          | 12          | 10          |       |
| 酸化還元電位          | mV   | -        | -      | 130      | 12    | 72       | 260    | 180         | 220         | 190         | 160         | 180         | 130         | 190         | 180         | 220         | 200         | 160         | 130         |       |
| 重炭酸イオン          | mg/l | -        | 1      | 24       | 15    | 21       | 21     | 17          | 18          | 20          | 15          | 21          | 24          | 29          | 21          | 23          | 21          | 20          | 15          |       |
| 硫酸イオン           | mg/l | -        | 0.2    | 8.2      | 2.3   | 4.6      | 5.5    | 3.3         | 3.0         | 3.5         | 3.3         | 2.9         | 3.1         | 4.2         | 3.8         | 4.1         | 4.6         | 4.0         | 2.8         |       |
| ナトリウムイオン        | mg/l | -        | 0.1    | 6.2      | 3.6   | 4.4      | 4.8    | 3.4         | 4.7         | 3.9         | 3.6         | 4.0         | 3.9         | 3.9         | 4.2         | 3.8         | 3.9         | 3.7         | 3.6         |       |
| カリウムイオン         | mg/l | -        | 0.1    | 0.8      | 0.1   | 0.5      | 0.8    | 0.7         | 1.6         | 0.7         | 0.8         | 0.6         | 0.6         | 0.7         | 0.7         | 0.5         | 0.7         | 0.6         | 0.7         |       |
| カルシウムイオン        | mg/l | -        | 0.1    | 8.3      | 3.2   | 4.8      | 5.7    | 3.9         | 4.5         | 4.6         | 4.0         | 3.1         | 4.1         | 4.5         | 4.8         | 4.8         | 4.6         | 4.5         | 3.4         |       |
| マグネシウムイオン       | mg/l | -        | 0.1    | 2.2      | 1.0   | 1.5      | 1.5    | 1.1         | 1.2         | 1.3         | 1.1         | 1.0         | 1.2         | 1.3         | 1.3         | 1.4         | 1.2         | 1.2         | 1.0         |       |
| アンモニウムイオン       | mg/l | -        | 0.1    | 0.4      | 0.1未満 | 0.1      | 0.1    | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       |       |
| 亜硝酸イオン          | mg/l | -        | 0.1    | 0.1未満    | -     | 0.1未満    | -      | 0.1未満       | -           | 0.1未満       | -           | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       | 0.1未満       |       |
| 硝酸イオン           | mg/l | -        | -      | 6.4      | 2.0   | 4.5      | 6.8    | 3.7         | 3.6         | 6.0         | 5.8         | 1.9         | 2.7         | 4.1         | 4.1         | 4.0         | 4.0         | 4.0         | 3.9         |       |

\*不検出は定量下限値未満であることを示す。

## &lt;ダイオキシン類分析結果&gt;

| 項目 | 環境基準 | 平成19年度 |       |       | 平成20年度 |       |       | 平成21年度調査 |       |       |       |       |       |        |        |        |       |       |       |
|----|------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
|    |      | 年間最大値  | 年間最小値 | 年間平均値 | 年間最大値  | 年間最小値 | 年間平均値 | 4月24日    | 5月20日 | 6月19日 | 7月17日 | 8月20日 | 9月18日 | 10月30日 | 11月20日 | 12月18日 | 1月20日 | 2月19日 | 3月12日 |



表 平成21年度水質分析結果一覧表(下段集水ます:SW-3)

| 項目               | 排水基準 | 定量下限値       | 平成21年度調査 |    |             |             |             |             |            |           |             |             |             |            |          |
|------------------|------|-------------|----------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|----------|
|                  |      |             | 4月       | 5月 | 6月19日       | 7月17日       | 8月20日       | 9月18日       | 10月30日     | 11月20日    | 12月18日      | 1月28日       | 2月19日       | 3月12日      |          |
| 採取日              | -    | -           |          |    | 6月19日       | 7月17日       | 8月20日       | 9月18日       | 10月30日     | 11月20日    | 12月18日      | 1月28日       | 2月19日       | 3月12日      |          |
| 時刻               | -    | -           |          |    | 13:20~13:50 | 12:40~13:05 | 10:20~10:50 | 10:10~10:45 | 9:30~10:20 | 8:36~9:14 | 13:40~14:20 | 13:20~14:10 | 13:27~13:45 | 9:43~10:05 |          |
| 水温               | ℃    | -           |          |    | 23.5        | 24.9        | 22.1        | 22.7        | 19.4       | 16.9      | 12.6        | 10.0        | 8.8         | 11.5       |          |
| 気温               | ℃    | -           |          |    | 28.2        | 26.2        | 32.5        | 25.0        | 18.9       | 11.7      | 4.0         | 9.5         | 10.8        | 10.5       |          |
| 透視度              | 度    | -           |          |    | 4           | 20          | 50以上        | 5           | 34         | 50以上      | 7           | 21          | 24          | 50以上       |          |
| カドミウム            | mg/l | 0.1         | 0.001    |    |             | 0.001未満     | -           | -           | 0.001未満    | -         | -           | 0.001未満     | -           | -          |          |
| シアン              | mg/l | 1           | 0.1      |    |             | 不検出         | -           | -           | 不検出        | -         | -           | 不検出         | -           | -          |          |
| 有機りん             | mg/l | 1           | 0.1      |    |             | 0.1未満       | -           | -           | 0.1未満      | -         | -           | 0.1未満       | -           | -          |          |
| 鉛                | mg/l | 0.1         | 0.005    |    |             | 0.014       | 0.005未満     | 0.013       | 0.005未満    | 0.005未満   | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満    |          |
| 六価クロム            | mg/l | 0.5         | 0.01     |    |             | -           | 0.01未満      | -           | 0.01未満     | -         | -           | 0.01未満      | -           | -          |          |
| 砒素               | mg/l | 0.1         | 0.005    |    |             | 0.006       | 0.005未満     | 0.006       | 0.010      | 0.005未満   | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満    |          |
| 総水銀              | mg/l | 0.005       | 0.0005   |    |             | -           | 0.0005未満    | -           | 0.0005未満   | -         | -           | 0.0005未満    | -           | -          |          |
| アルキル水銀           | mg/l | 検出されないこと    | 0.0005   |    |             | -           | 不検出         | -           | 不検出        | -         | -           | 不検出         | -           | -          |          |
| ポリ塩化ビフェニル        | mg/l | 0.003       | 0.0005   |    |             | -           | 不検出         | -           | 不検出        | -         | -           | 不検出         | -           | -          |          |
| ジクロロメタン          | mg/l | 0.2         | 0.002    |    |             | -           | 0.002未満     | -           | 0.002未満    | -         | -           | 0.002未満     | -           | -          |          |
| 四塩化炭素            | mg/l | 0.02        | 0.0002   |    |             | -           | 0.0002未満    | -           | 0.0002未満   | -         | -           | 0.0002未満    | -           | -          |          |
| 1,2-ジクロロエタン      | mg/l | 0.04        | 0.0004   |    |             | -           | 0.0004未満    | -           | 0.0004未満   | -         | -           | 0.0004未満    | -           | -          |          |
| 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l | 0.2         | 0.002    |    |             | -           | 0.002未満     | -           | 0.002未満    | -         | -           | 0.002未満     | -           | -          |          |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 0.4         | 0.004    |    |             | -           | 0.004未満     | -           | 0.004未満    | -         | -           | 0.004未満     | -           | -          |          |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l | 3           | 0.0005   |    |             | -           | 0.0005未満    | -           | 0.0005未満   | -         | -           | 0.0005未満    | -           | -          |          |
| 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/l | 0.06        | 0.0006   |    |             | -           | 0.0006未満    | -           | 0.0006未満   | -         | -           | 0.0006未満    | -           | -          |          |
| トリクロロエチレン        | mg/l | 0.3         | 0.002    |    |             | -           | 0.002未満     | -           | 0.002未満    | -         | -           | 0.002未満     | -           | -          |          |
| テトラクロロエチレン       | mg/l | 0.1         | 0.0005   |    |             | -           | 0.0005未満    | -           | 0.0005未満   | -         | -           | 0.0005未満    | -           | -          |          |
| 1,3-ジクロロプロパン     | mg/l | 0.02        | 0.0002   |    |             | -           | 0.0002未満    | -           | 0.0002未満   | -         | -           | 0.0002未満    | -           | -          |          |
| チウラム             | mg/l | 0.06        | 0.0006   |    |             | -           | 0.0006未満    | -           | 0.0006未満   | -         | -           | 0.0006未満    | -           | -          |          |
| シマジン             | mg/l | 0.03        | 0.0003   |    |             | -           | 0.0003未満    | -           | 0.0003未満   | -         | -           | 0.0003未満    | -           | -          |          |
| チオベンカルブ          | mg/l | 0.2         | 0.002    |    |             | -           | 0.002未満     | -           | 0.002未満    | -         | -           | 0.002未満     | -           | -          |          |
| ベンゼン             | mg/l | 0.1         | 0.001    |    |             | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満   | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満    |          |
| セレン              | mg/l | 0.1         | 0.002    |    |             | -           | 0.002未満     | -           | 0.002未満    | -         | -           | 0.002未満     | -           | -          |          |
| 硝酸性および亜硝酸性窒素     | mg/l | 100         | -        |    |             | 4.0         | 0.7         | 5.3         | 0.9        | 13        | 3.3         | 2.1         | 2.2         | 1.9        | 0.3      |
| ふっ素              | mg/l | 8           | 0.05     |    |             | 0.18        | 0.09        | 0.08        | 0.08       | 0.23      | 0.10        | 0.11        | 0.07        | 0.05未満     | 0.08     |
| ほう素              | mg/l | 10          | 0.05     |    |             | 0.37        | 0.10        | 1.0         | 0.32       | 5.1       | 0.68        | 0.53        | 0.12        | 0.11       | 0.39     |
| 電気伝導率            | mS/m | -           | 0.1      |    |             | 87          | 49          | 98          | 29         | 510       | 130         | 100         | 35          | 21         | 90       |
| 塩化物イオン           | mg/l | -           | 0.2      |    |             | 57          | 5.6         | 110         | 7.5        | 1200      | 140         | 75          | 21          | 13         | 34       |
| 水素イオン濃度          |      | 5.8以上8.6以下  | -        |    |             | 8.6/23.5    | 8.5/22.8    | 7.6/24.1    | 7.9/20.5   | 7.5/22.0  | 7.8/21.1    | 8.5/13.1    | 8.0/19.6    | 8.3/18.2   | 7.7/17.8 |
| 全有機炭素量           | mg/l | -           | 0.5      |    |             | 11          | 3.9         | 12          | 5.3        | 130       | 10          | 8.0         | 2.1         | 0.8        | 6.2      |
| 生物化学的酸素要求量       | mg/l | 180(日平均120) | 0.5      |    |             | 6.1         | 1.1         | 2.0         | 2.0        | 23        | 2.3         | 1.5         | 4.1         | 0.5未満      | 1.4      |
| 化学的酸素要求量         | mg/l | 180(日平均120) | 0.5      |    |             | 15          | 6.9         | 13          | 9.4        | 130       | 13          | 8.4         | 3.8         | 1.6        | 8.6      |
| 浮遊物質             | mg/l | 200(日平均150) | 1        |    |             | 180         | 62          | 20          | 160        | 60        | 19          | 2           | 19          | 7          | 3        |
| ノルマルヘキサン(鉱油)     | mg/l | 5           | 0.5      |    |             | -           | 0.5未満       | -           | 0.5未満      | -         | -           | 0.5未満       | -           | -          | -        |
| ノルマルヘキサン(動植物油)   | mg/l | 30          | 0.5      |    |             | -           | 0.5未満       | -           | 0.5未満      | -         | -           | 0.5未満       | -           | -          | -        |
| フェノール            | mg/l | 5           | 0.005    |    |             | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満    | 0.005     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満    | 0.005未満  |
| 銅                | mg/l | 3           | 0.01     |    |             | 0.02        | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.02       | 0.02      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01        | 0.01未満     | 0.02     |
| 亜鉛               | mg/l | 2           | 0.01     |    |             | 0.05        | 0.02        | 0.01未満      | 0.05       | 0.02      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.02        | 0.01       | 0.01未満   |
| 溶解性鉄             | mg/l | 10          | 0.01     |    |             | 0.26        | 0.08        | 0.01        | 0.72       | 0.14      | 0.18        | 0.06        | 0.14        | 0.11       | 0.02     |
| 溶解性マンガン          | mg/l | 10          | 0.01     |    |             | 0.02        | 0.01        | 0.01        | 0.05       | 0.14      | 0.14        | 0.04        | 0.04        | 0.03       | 0.22     |
| 全クロム             | mg/l | 2           | 0.01     |    |             | -           | 0.01未満      | -           | -          | 0.01未満    | -           | -           | 0.01        | -          | -        |
| 全窒素              | mg/l | 120(日平均80)  | 0.05     |    |             | 6.5         | 1.2         | 5.3         | 1.4        | 19        | 3.7         | 2.7         | 2.3         | 1.9        | 0.72     |
| 全りん              | mg/l | 16(日平均8)    | 0.003    |    |             | 0.16        | 0.059       | 0.044       | 0.15       | 0.10      | 0.021       | 0.089       | 0.050       | 0.035      | 0.014    |
| 溶存酸素             | mg/l | -           | 0.5      |    |             | 7.4         | 7.9         | 4.6         | 6.0        | 3.5       | 5.9         | 8.4         | 9.2         | 15         | 4.7      |
| 酸化還元電位           | mV   | -           | -        |    |             | 150         | 140         | 150         | 76         | 180       | 180         | 170         | 120         | 110        | 70       |
| 重炭酸イオン           | mg/l | -           | 1        |    |             | 100         | 73          | 150         | 110        | 180       | 59          | 49          | 87          | 74         | 260      |
| 硫酸イオン            | mg/l | -           | 0.2      |    |             | 280         | 180         | 200         | 44         | 880       | 430         | 350         | 68          | 24         | 240      |
| ナトリウムイオン         | mg/l | -           | 0.1      |    |             | 60          | 11          | 64          | 13         | 410       | 71          | 50          | 23          | 9.2        | 34       |
| カリウムイオン          | mg/l | -           | 0.1      |    |             | 21          | 6.3         | 21          | 4.8        | 130       | 28          | 22          | 7.1         | 2.4        | 9.7      |
| カルシウムイオン         | mg/l | -           | 0.1      |    |             | 100         | 74          | 100         | 44         | 490       | 170         | 140         | 45          | 25         | 130      |
| マグネシウムイオン        | mg/l | -           | 0.1      |    |             | 5.7         | 4.0         | 10          | 1.5        | 41        | 4.4         | 4.2         | 5.1         | 4.5        | 21       |
| アンモニウムイオン        | mg/l | -           | 0.1      |    |             | 0.4         | 0.2         | 0.1         | 0.1        | 0.1未満     | 0.1未満       | 0.1         | 0.1         | 0.1未満      | 0.1未満    |
| 亜硝酸イオン           | mg/l | -           | 0.1      |    |             | 0.1未満       | 0.1         | 0.9         | 0.2        | 40        | 1.0         | 0.7         | 0.2         | 0.1未満      | 0.1未満    |
| 硝酸イオン            | mg/l | -           | -        |    |             | 16          | 3.0         | 20          | 2.9        | 1.4       | 10          | 8.3         | 9.4         | 8.3        | 1.3      |

\*不検出は定量下限値未満であることを示す。

## &lt;ダイオキシン類分析結果&gt;

| 項目   | 排水基準     | 平成21年度調査 |    |             |             |             |             |            |           |             |             |             |            |      |       |
|------|----------|----------|----|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|------|-------|
|      |          | 4月       | 5月 | 6月19日       | 7月17日       | 8月20日       | 9月18日       | 10月30日     | 11月20日    | 12月18日      | 1月28日       | 2月19日       | 3月12日      |      |       |
| 採取日  | -        |          |    | 6月19日       | 7月17日       | 8月20日       | 9月18日       | 10月30日     | 11月20日    | 12月18日      | 1月28日       | 2月19日       | 3月12日      |      |       |
| 時刻   | -        |          |    | 13:20~13:50 | 12:40~13:05 | 10:20~10:50 | 10:10~10:45 | 9:30~10:20 | 8:36~9:14 | 13:40~14:20 | 13:20~14:10 | 13:27~13:45 | 9:43~10:05 |      |       |
| 水温   | ℃        | -        |    |             |             | 23.5        | 24.9        | 22.1       | 22.7      | 19.4        | 16.9        | 12.6        | 10.0       | 8.8  | 11.5  |
| 気温   | ℃        | -        |    |             |             | 28.2        | 26.2        | 32.5       | 25.0      | 18.9        | 11.7        | 4.0         | 9.5        | 10.8 | 10.5  |
| 透視度  | 度        | -        |    |             |             | 4           | 20          | 50以上       | 5         | 34          | 50以上        | 7           | 21         | 24   | 50以上  |
| 毒性等量 | pg-TEQ/l | 10       |    |             |             | 2.5         | 0.75        | 0.13       | 2.1       | 0.47        | 0.036       | 0.12        | 0.98       | 0.43 | 0.036 |

表 年平均水質一覧 (SW-1)

| 年度              | 環境基準     | 定量下限値    | 平成16年度   | 平成17年度   | 平成18年度   | 平成19年度   | 平成20年度   | 平成21年度   |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                 |          |          |          |          |          |          |          |          |
| カドミウム           | mg/l     | 0.01     | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| シアン             | mg/l     | 検出されないこと | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| 有機りん            | mg/l     | -        | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 鉛               | mg/l     | 0.01     | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 六価クロム           | mg/l     | 0.05     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 砒素              | mg/l     | 0.01     | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 総水銀             | mg/l     | 0.0005   | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| アルキル水銀          | mg/l     | 検出されないこと | 0.0005   | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l     | 検出されないこと | 0.0005   | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| ジクロロメタン         | mg/l     | 0.02     | 0.002    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 四塩化炭素           | mg/l     | 0.002    | 0.0002   | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l     | 0.004    | 0.0004   | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l     | 0.02     | 0.002    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l     | 0.04     | 0.004    | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l     | 1        | 0.0005   | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l     | 0.006    | 0.0006   | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| トリクロロエチレン       | mg/l     | 0.03     | 0.002    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン      | mg/l     | 0.01     | 0.0005   | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l     | 0.002    | 0.0002   | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| チウラム            | mg/l     | 0.006    | 0.0006   | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| シマジン            | mg/l     | 0.003    | 0.0003   | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| チオベンカルブ         | mg/l     | 0.02     | 0.002    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| ベンゼン            | mg/l     | 0.01     | 0.001    | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| セレン             | mg/l     | 0.01     | 0.002    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 硝酸性および亜硝酸性窒素    | mg/l     | 10       | -        | 0.9      | 0.9      | 1.0      | 0.9      | 0.8      |
| ふっ素             | mg/l     | 0.8      | 0.05     | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.06     | 0.05未満   |
| ほう素             | mg/l     | 1        | 0.05     | 0.05未満   | 0.05未満   | 0.06     | 0.05未満   | 0.05未満   |
| 電気伝導率           | mS/m     | -        | 0.1      | 5.5      | 5.7      | 5.9      | 6.5      | 5.8      |
| 塩化物イオン          | mg/l     | -        | 0.2      | 3.2      | 2.9      | 3.1      | 2.9      | 2.8      |
| 水素イオン濃度         | -        | -        | 7.2      | 7.1      | 7.1      | 7.1      | 7.1      | 7.4      |
| 全有機炭素量          | mg/l     | -        | -        | 0.8      | 0.7      | 1.0      | 0.7      | 0.6      |
| 生物化学的酸素要求量      | mg/l     | -        | 0.5      | -        | -        | 0.5      | 0.6      | 0.5      |
| 化学的酸素要求量        | mg/l     | -        | 0.5      | 1.4      | 0.7      | 1.1      | 1.3      | 1.6      |
| 浮遊物質            | mg/l     | -        | 1        | 2        | 1        | 1        | 3        | 4        |
| ノルマルヘキサン(鉱油)    | mg/l     | -        | 0.5      | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    |
| ノルマルヘキサン(動植物油)  | mg/l     | -        | 0.5      | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    |
| フェノール           | mg/l     | -        | 0.005    | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 銅               | mg/l     | -        | 0.01     | 0.01未満   | 0.01     | 0.01     | 0.01     | 0.01未満   |
| 亜鉛              | mg/l     | -        | 0.01     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 溶解性鉄            | mg/l     | -        | 0.01     | 0.04     | 0.03     | 0.01未満   | 0.01     | 0.02     |
| 溶解性マンガン         | mg/l     | -        | 0.01     | 0.02     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01     | 0.01     |
| 全クロム            | mg/l     | -        | 0.01     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 全窒素             | mg/l     | -        | 0.05     | 1.0      | 1.0      | 1.0      | 1.2      | 0.8      |
| 全りん             | mg/l     | -        | 0.003    | 0.007    | 0.024    | 0.008    | 0.008    | 0.011    |
| 溶存酸素            | mg/l     | -        | 0.5      | 10.5     | 9.8      | 10.2     | 10.7     | 10.1     |
| 酸化還元電位          | mV       | -        | -        | 137      | 129      | 114      | 72       | 181      |
| 重炭酸イオン          | mg/l     | -        | -        | 15       | 17       | 19       | 21       | 18       |
| 硫酸イオン           | mg/l     | -        | 0.2      | 3.0      | 3.7      | 4.0      | 4.6      | 4.1      |
| ナトリウムイオン        | mg/l     | -        | 0.1      | 3.9      | 4.0      | 4.0      | 4.4      | 3.9      |
| カリウムイオン         | mg/l     | -        | 0.1      | 0.5      | 0.4      | 0.5      | 0.5      | 0.6      |
| カルシウムイオン        | mg/l     | -        | 0.1      | 3.7      | 4.1      | 5.1      | 4.8      | 4.6      |
| マグネシウムイオン       | mg/l     | -        | 0.1      | 1.1      | 1.2      | 1.4      | 1.5      | 1.4      |
| アンモニウムイオン       | mg/l     | -        | 0.1      | -        | 0.1未満    | 0.2      | 0.1      | 0.1      |
| 亜硝酸イオン          | mg/l     | -        | 0.1      | 0.1未満    | 0.1      | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 硝酸イオン           | mg/l     | -        | -        | 3.9      | 3.6      | 4.3      | 4.5      | 4.0      |
| ダイオキシン類         | pg-TEQ/l | 1        | -        | 0.20     | 0.060    | 0.066    | 0.099    | 0.090    |

※ダイオキシン類については、平成20年度より毒性等価係数をWHO1998からWHO2006に変更した。

表 年平均水質一覧 (SW-2・SW-3)

| 年度              | 排水基準     | 定量下限値       | SW-2   |          |          |          |          | SW-3     |
|-----------------|----------|-------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                 |          |             | 平成16年度 | 平成17年度   | 平成18年度   | 平成19年度   | 平成20年度   | 平成21年度   |
| カドミウム           | mg/l     | 0.1         | 0.001  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| シアン             | mg/l     | 1           | 0.1    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 有機りん            | mg/l     | 1           | 0.1    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 鉛               | mg/l     | 0.1         | 0.005  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.005未満  | 0.007    |
| 六価クロム           | mg/l     | 0.5         | 0.01   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 砒素              | mg/l     | 0.1         | 0.005  | 0.007    | 0.006    | 0.005    | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 総水銀             | mg/l     | 0.005       | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| アルキル水銀          | mg/l     | 検出されないこと    | 0.0005 | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l     | 0.003       | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| ジクロロメタン         | mg/l     | 0.2         | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 四塩化炭素           | mg/l     | 0.02        | 0.0002 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l     | 0.04        | 0.0004 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l     | 0.2         | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l     | 0.4         | 0.004  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l     | 3           | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l     | 0.06        | 0.0006 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| トリクロロエチレン       | mg/l     | 0.3         | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン      | mg/l     | 0.1         | 0.0005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,3-ジクロロプロペン    | mg/l     | 0.02        | 0.0002 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| チウラム            | mg/l     | 0.06        | 0.0006 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| シマジン            | mg/l     | 0.03        | 0.0003 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| チオベンカルブ         | mg/l     | 0.2         | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| ベンゼン            | mg/l     | 0.1         | 0.001  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| セレン             | mg/l     | 0.1         | 0.002  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 硝酸性および亜硝酸性窒素    | mg/l     | 100         | -      | 8.4      | 15       | 13       | 14       | 16       |
| ふっ素             | mg/l     | 8           | 0.05   | 0.08     | 0.14     | 0.15     | 0.12     | 0.16     |
| ほう素             | mg/l     | 10          | 0.05   | 3.5      | 3.4      | 3.0      | 2.6      | 2.8      |
| 電気伝導率           | mS/m     | -           | 0.1    | 163      | 154      | 132      | 120      | 147      |
| 塩化物イオン          | mg/l     | -           | 0.2    | 183      | 181      | 151      | 150      | 146      |
| 水素イオン濃度         | -        | 5.8以上8.6以下  | -      | 7.5      | 7.4      | 7.5      | 7.4      | 7.4      |
| 全有機炭素量          | mg/l     | -           | -      | 46       | 35       | 35       | 19       | 18       |
| 生物化学的酸素要求量      | mg/l     | 160(日平均120) | 0.5    | -        | -        | 26       | 12       | 24       |
| 化学的酸素要求量        | mg/l     | 160(日平均120) | 0.5    | 55       | 37       | 31       | 21       | 21       |
| 浮遊物質            | mg/l     | 200(日平均150) | 1      | 9        | 5        | 4        | 2        | 3        |
| ノルマルヘキサン(鉱油)    | mg/l     | 5           | 0.5    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    |
| ノルマルヘキサン(動植物油)  | mg/l     | 30          | 0.5    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    | 0.5未満    |
| フェノール           | mg/l     | 5           | 0.005  | 0.005    | 0.005未満  | 0.005    | 0.005未満  | 0.005未満  |
| 銅               | mg/l     | 3           | 0.01   | 0.01     | 0.01未満   | 0.01     | 0.01     | 0.01     |
| 亜鉛              | mg/l     | 5           | 0.01   | 0.01     | 0.01未満   | 0.01     | 0.01     | 0.01     |
| 溶解性鉄            | mg/l     | 10          | 0.01   | 0.27     | 0.09     | 0.08     | 0.02     | 0.09     |
| 溶解性マンガン         | mg/l     | 10          | 0.01   | 4.9      | 3.3      | 2.1      | 1.2      | 1.4      |
| 全クロム            | mg/l     | 2           | 0.01   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01     | 0.01     |
| 全窒素             | mg/l     | 120(日平均60)  | 0.05   | 40       | 30       | 23       | 20       | 24       |
| 全りん             | mg/l     | 16(日平均8)    | 0.003  | 0.075    | 0.070    | 0.057    | 0.039    | 0.051    |
| 溶存酸素            | mg/l     | -           | 0.5    | 6.5      | 6.2      | 5.9      | 6.9      | 5.3      |
| 酸化還元電位          | mV       | -           | -      | 123      | 125      | 122      | 75       | 171      |
| 重炭酸イオン          | mg/l     | -           | 1      | 393      | 302      | 306      | 265      | 256      |
| 硫酸イオン           | mg/l     | -           | 0.2    | 220      | 246      | 239      | 258      | 295      |
| ナトリウムイオン        | mg/l     | -           | 0.1    | 129      | 123      | 107      | 111      | 110      |
| カリウムイオン         | mg/l     | -           | 0.1    | 34       | 33       | 28       | 25       | 30       |
| カルシウムイオン        | mg/l     | -           | 0.1    | 150      | 147      | 146      | 137      | 144      |
| マグネシウムイオン       | mg/l     | -           | 0.1    | 26       | 27       | 25       | 26       | 25       |
| アンモニウムイオン       | mg/l     | -           | 0.1    | -        | 9.4      | 12       | 4.6      | 6.3      |
| 亜硝酸イオン          | mg/l     | -           | 0.1    | 0.8      | 3.6      | 5.1      | 1.7      | 2.3      |
| 硝酸イオン           | mg/l     | -           | -      | 37       | 60       | 53       | 58       | 72       |
| ダイオキシン類         | pg-TEQ/l | 10          | -      | 0.50     | 0.30     | 0.20     | 0.072    | 0.12     |

※ダイオキシン類については、平成20年度より毒性等価係数をWHO1998からWHO2006に変更した。

表 大気環境調査結果(東側敷地境界:A-0)

| 測定年月日                |             | ダイオキシン類<br>実測濃度<br>(pg/m <sup>3</sup> ) | ダイオキシン類<br>毒性等量<br>(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) | アスベスト<br>(f/L) f繊維 | 測定時の<br>最多風向:平均風速 |
|----------------------|-------------|---|---|--------------------|-------------------|
| 平成<br>20<br>年度<br>調査 | 平成20年4月30日  | /                                       | /   | 0.057未満            | 南:0.3m/s          |
|                      | 平成20年5月20日  | /                                       | /   | 0.057未満            | 北:1.7m/s          |
|                      | 平成20年6月20日  | /                                       | /   | 0.057未満            | 無風                |
|                      | 平成20年6月27日  | 5.4                                     | 0.019                                       | /                  | 南東・静穏:0.6m/s      |
|                      | 平成20年7月24日  | /                                       | /   | 0.057未満            | 無風                |
|                      | 平成20年8月20日  | 5.7                                     | 0.013                                       | 0.057未満            | 東南東:0.8m/s        |
|                      | 平成20年9月24日  | /                                       | /   | 0.057未満            | 西:0.4m/s          |
|                      | 平成20年10月16日 | 3.6                                     | 0.015                                       | 0.057未満            | 東北東:0.9m/s        |
|                      | 平成20年11月20日 | /                                       | /   | 0.057未満            | 北:0.3m/s          |
|                      | 平成20年12月19日 | /                                       | /   | 0.057未満            | 北:0.4m/s          |
|                      | 平成21年1月19日  | 17                                      | 0.27  | 0.057未満            | 静穏:0.5m/s         |
|                      | 平成21年2月20日  | /                                       | /   | 0.057未満            | 北:2.0m/s          |
|                      | 平成21年3月12日  | /                                       | /   | 0.057未満            | 北西:1.0m/s         |
| 年平均                  |             | /                                       | 0.079                                       | /                  | /                 |
| 平成<br>21<br>年度<br>調査 | 平成21年5月13日  | 19                                      | 0.23  | 0.057未満            | 北西:1.6m/s         |
|                      | 平成21年7月14日  | 79                                      | 0.91  | 0.057未満            | 北北東:0.4m/s        |
|                      | 平成21年10月19日 | 3.4                                     | 0.035                                       | 0.057未満            | 南・南西:0.3m/s       |
|                      | 平成22年1月19日  | 19                                      | 0.30  | 0.057未満            | 南南西:0.2m/s        |
| 年平均                  |             | /                                       | 0.37  | /                  | /                 |
| 環境基準                 |             | —                                       | 0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup>                    | —                  | /                 |
| 大気汚染防止法              |             | —                                       | —   | 10f/L              | /                 |

<試験方法>

ダイオキシン類:「平成11年12月27日環境庁告示第68号(平成14年7月22日改正)」別表  
及び「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル」(平成20年3月17日  
環境省 水・大気環境局 総務課ダイオキシン対策室 大気環境課)  
アスベスト:「アスベストモニタリングマニュアル(第3版)」(環境省 水・大気環境局大気環境課)の方法

表 土壌調査結果(東側敷地境界試験土壌:S-4)

| 項目            | 測定年月日                | 指定基準 | 定量<br>下限値 | 平成20年度    |            | 平成21年度     |
|---------------|----------------------|------|-----------|-----------|------------|------------|
|               |                      |      |           | 平成20年9月1日 | 平成21年1月20日 | 平成22年1月20日 |
| 含有<br>量<br>試験 | カドミウム及びその化合物 mg/kg   | 150  | 5         | 不検出       | 不検出        | 不検出        |
|               | 六価クロム化合物 mg/kg       | 250  | 2         | 不検出       | 不検出        | 不検出        |
|               | 水銀及びその化合物 mg/kg      | 15   | 1         | 不検出       | 不検出        | 不検出        |
|               | 鉛及びその化合物 mg/kg       | 150  | 10        | 不検出       | 不検出        | 不検出        |
|               | 砒素及びその化合物 mg/kg      | 150  | 1         | 不検出       | 不検出        | 不検出        |
|               | ふっ素及びその化合物 mg/kg     | 4000 | 10        | 190       | 190        | 190        |
|               | ほう素及びその化合物 mg/kg     | 4000 | 10        | 不検出       | 不検出        | 不検出        |
|               | ダイオキシン類毒性等量 pg-TEQ/g | 1000 | —         | 0.00038   | 0.00036    | 0.0063     |

\*不検出は定量下限値未満であることを示す。

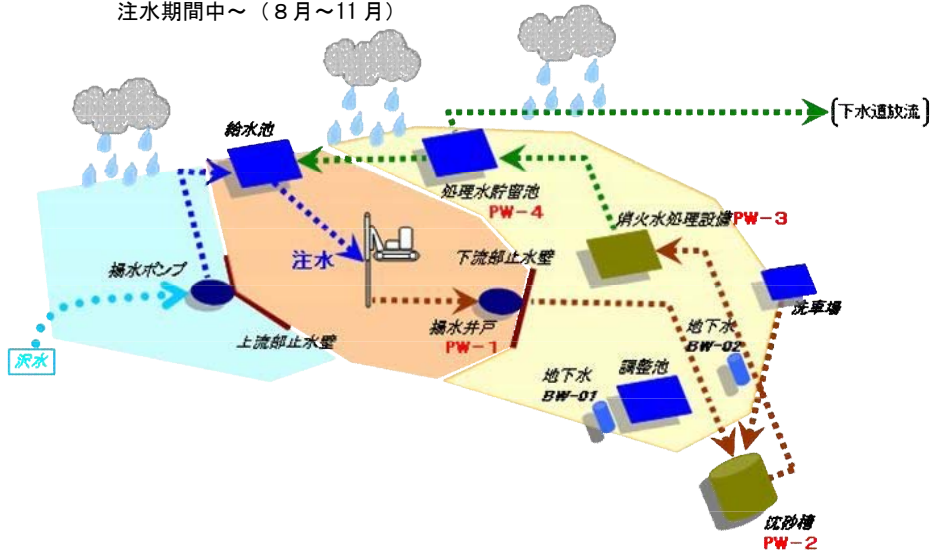
<試験方法>

カドミウム及びその化合物: JIS K 0102 55.4  
六価クロム化合物: JIS K 0102 65.2.1  
水銀及びその化合物: 環境庁告示59号 付表1  
鉛及びその化合物: JIS K 0102 54.4  
砒素及びその化合物: JIS K 0102 61.4  
ふっ素及びその化合物: JIS K 0102 34.1  
ほう素及びその化合物: JIS K 0102 47.3  
ダイオキシン類: 「平成11年12月27日環境庁告示第68号(平成14年7月22日改正)」別表 及び  
「ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル」(平成20年3月28日 環境省 水・大気環境局  
土壌環境課)

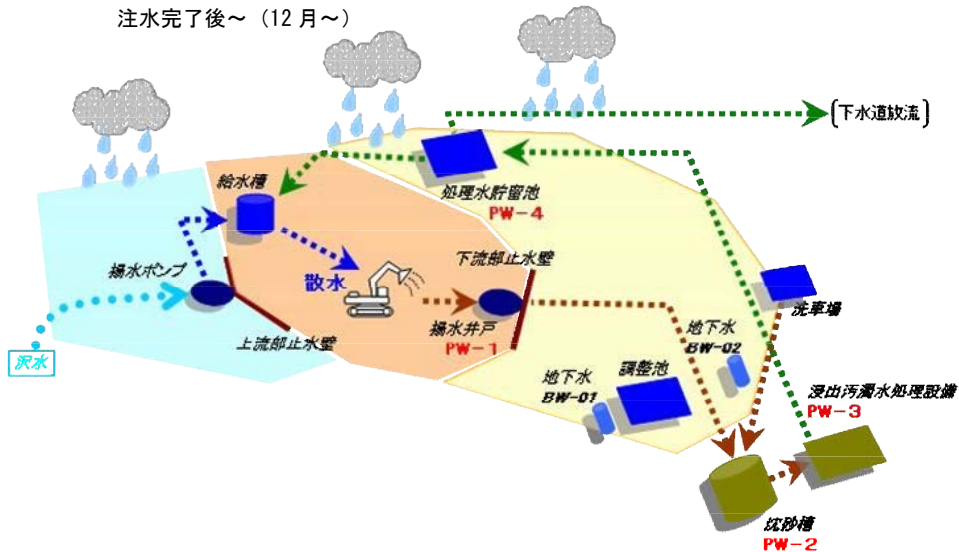
## 揚水・処理水調査地点の概要説明

### ● 概要模式図

注水期間中～（8月～11月）



注水完了後～（12月～）



### ● 調査地点の名称と監視目的

**PW-1** (下流部止水壁揚水)… 注水や浸透により廃棄物層を通過し、止水壁にて滞留したところを揚水ポンプで汲み上げた水

(目的) 廃棄物層を通過してきた水質を調査し、その影響の程度を把握する。

**PW-2** (沈砂槽)… 下流部止水壁揚水や洗車場汚水など、現場内で発生した汚水を集めた水

(目的) 水処理直前の水質を監視し、水処理施設の効果の程度、維持管理への影響を把握する。

**PW-3** (水処理設備)… 水処理設備にて処理された直後の水

(目的) 水処理直後の水質を監視し、水処理施設の効果の程度、維持管理への影響を把握する。

**PW-4** (処理水貯留池)… 水処理設備にて処理された後、消火対策に使用する、または過剰な場合、下水道へと放流する水

(目的) 消火対策に使用する水の水質状態を調査するとともに、下水道への排除基準を監視する。

表 平成21年度水質分析結果一覧表(下流部止水壁揚水:PW-1)

| 項目               | 定量下限値 | 平成21年度調査 |    |    |    |             |             |             |             |            |             |             |             |             |
|------------------|-------|----------|----|----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                  |       | 4月       | 5月 | 6月 | 7月 | 8月5日        | 8月20日       | 9月18日       | 10月30日      | 11月20日     | 12月18日      | 1月20日       | 2月19日       | 3月12日       |
| 採取日              | -     |          |    |    |    | 8月5日        | 8月20日       | 9月18日       | 10月30日      | 11月20日     | 12月18日      | 1月20日       | 2月19日       | 3月12日       |
| 時刻               | -     |          |    |    |    | 13:30~14:45 | 11:00~11:27 | 11:44~12:09 | 11:20~11:35 | 9:54~10:16 | 11:57~12:11 | 10:45~11:05 | 11:10~11:45 | 11:25~11:45 |
| 水温               | ℃     | -        | -  | -  | -  | 27.5        | 32.4        | 34.3        | 36.5        | 29.3       | 26.4        | 26.2        | 8.0         | 16.0        |
| 気温               | ℃     | -        | -  | -  | -  | 31.5        | 31.2        | 30.8        | 22.4        | 11.8       | 5.5         | 9.5         | 9.0         | 10.0        |
| 透視度              | 度     | -        | -  | -  | -  | 50以上        | 7           | 2           | 40          | 50以上       | 50以上        | 50以上        | 50以上        | 50以上        |
| カドミウム            | mg/l  | 0.001    | -  | -  | -  | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     |
| シアン              | mg/l  | 0.1      | -  | -  | -  | 不検出         | -           | -           | 不検出         | -          | -           | 不検出         | -           |             |
| 有機りん             | mg/l  | 0.1      | -  | -  | -  | 0.1未満       | -           | -           | 0.1未満       | -          | -           | 0.1未満       | -           |             |
| 鉛                | mg/l  | 0.005    | -  | -  | -  | 0.005未満     | 0.034       | 0.009       | 0.005未満     | 0.005未満    | 0.005未満     | 0.005未満     | 0.005未満     |             |
| 六価クロム            | mg/l  | 0.01     | -  | -  | -  | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満     | 0.01未満      | 0.01未満      | 0.01未満      |             |
| 砒素               | mg/l  | 0.005    | -  | -  | -  | 0.005未満     | 0.018       | 0.072       | 0.014       | 0.010      | 0.006       | 0.005未満     | 0.005未満     |             |
| 総水銀              | mg/l  | 0.0005   | -  | -  | -  | 0.0005未満    | 0.0005未満    | 0.0005未満    | 0.0005未満    | 0.0005未満   | 0.0005未満    | 0.0005未満    | 0.0005未満    |             |
| アルキル水銀           | mg/l  | 0.0005   | -  | -  | -  | 不検出         | -           | -           | 不検出         | -          | -           | 不検出         | -           |             |
| ポリ塩化ビフェニル        | mg/l  | 0.0005   | -  | -  | -  | 不検出         | -           | -           | 不検出         | -          | -           | 不検出         | -           |             |
| ジクロロメタン          | mg/l  | 0.002    | -  | -  | -  | 0.002未満     | -           | -           | 0.002未満     | -          | -           | 0.002未満     | -           |             |
| 四塩化炭素            | mg/l  | 0.0002   | -  | -  | -  | 0.0002未満    | -           | -           | 0.0002未満    | -          | -           | 0.0002未満    | -           |             |
| 1,2-ジクロロエタン      | mg/l  | 0.0004   | -  | -  | -  | 0.0004未満    | -           | -           | 0.0004未満    | -          | -           | 0.0004未満    | -           |             |
| 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l  | 0.002    | -  | -  | -  | 0.002未満     | -           | -           | 0.002未満     | -          | -           | 0.002未満     | -           |             |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l  | 0.004    | -  | -  | -  | 0.004未満     | -           | -           | 0.004未満     | -          | -           | 0.004未満     | -           |             |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l  | 0.0005   | -  | -  | -  | 0.0005未満    | -           | -           | 0.0005未満    | -          | -           | 0.0005未満    | -           |             |
| 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/l  | 0.0006   | -  | -  | -  | 0.0006未満    | -           | -           | 0.0006未満    | -          | -           | 0.0006未満    | -           |             |
| トリクロロエチレン        | mg/l  | 0.002    | -  | -  | -  | 0.002未満     | -           | -           | 0.002未満     | -          | -           | 0.002未満     | -           |             |
| テトラクロロエチレン       | mg/l  | 0.0005   | -  | -  | -  | 0.0005未満    | -           | -           | 0.0005未満    | -          | -           | 0.0005未満    | -           |             |
| 1,3-ジクロロプロパン     | mg/l  | 0.0002   | -  | -  | -  | 0.0002未満    | -           | -           | 0.0002未満    | -          | -           | 0.0002未満    | -           |             |
| チウラム             | mg/l  | 0.0006   | -  | -  | -  | 0.0006未満    | -           | -           | 0.0006未満    | -          | -           | 0.0006未満    | -           |             |
| シマジン             | mg/l  | 0.0003   | -  | -  | -  | 0.0003未満    | -           | -           | 0.0003未満    | -          | -           | 0.0003未満    | -           |             |
| チオベンカルブ          | mg/l  | 0.002    | -  | -  | -  | 0.002未満     | -           | -           | 0.002未満     | -          | -           | 0.002未満     | -           |             |
| ベンゼン             | mg/l  | 0.001    | -  | -  | -  | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満    | 0.001未満     | 0.001未満     | 0.001未満     |             |
| セレン              | mg/l  | 0.002    | -  | -  | -  | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満    | 0.002未満     | 0.002未満     | 0.002未満     |             |
| 硝酸性および亜硝酸性窒素     | mg/l  | -        | -  | -  | -  | 11          | 8.9         | 0.1未満       | 3.6         | 5.2        | 2.2         | 1.9         | 10          |             |
| ふっ素              | mg/l  | 0.05     | -  | -  | -  | 0.10        | 0.30        | 0.27        | 0.34        | 0.31       | 0.28        | 0.29        | 0.32        |             |
| ほう素              | mg/l  | 0.05     | -  | -  | -  | 1.7         | 0.37        | 7.1         | 5.2         | 3.8        | 3.1         | 3.1         | 3.0         |             |
| 電気伝導率            | mS/m  | 0.1      | -  | -  | -  | 130         | 290         | 800         | 470         | 300        | 310         | 360         | 390         |             |
| 塩化物イオン           | mg/l  | 0.2      | -  | -  | -  | 76          | 410         | 2300        | 920         | 490        | 530         | 700         | 730         |             |
| 水素イオン濃度          | -     | -        | -  | -  | -  | 7.4/21.0    | 7.6/24.1    | 7.1/20.2    | 7.3/23.7    | 7.3/20.8   | 7.2/14.0    | 7.5/19.5    | 7.7/18.2    |             |
| 全有機炭素量           | mg/l  | 0.5      | -  | -  | -  | 14          | 54          | 640         | 100         | 48         | 31          | 30          | 32          |             |
| 生物学的酸素要求量        | mg/l  | 0.5      | -  | -  | -  | 7.1         | 59          | 1200        | 120         | 41         | 16          | 14          | 0.6         |             |
| 化学的酸素要求量         | mg/l  | 0.5      | -  | -  | -  | 16          | 64          | 500         | 100         | 87         | 33          | 32          | 33          |             |
| 浮遊物質             | mg/l  | 1        | -  | -  | -  | 4           | 630         | 230         | 4           | 1          | 1           | 2           | 4           |             |
| ノルマルヘキサン(鉱油)     | mg/l  | 0.5      | -  | -  | -  | 0.5未満       | -           | -           | 0.5未満       | -          | -           | 0.5未満       | -           |             |
| ノルマルヘキサン(動植物油)   | mg/l  | 0.5      | -  | -  | -  | 0.5未満       | -           | -           | 0.5未満       | -          | -           | 0.5未満       | -           |             |
| フェノール            | mg/l  | 0.005    | -  | -  | -  | 0.005未満     | 0.006       | 0.81        | 0.005       | 0.005未満    | 0.005未満     | 0.007       | 0.005未満     |             |
| 銅                | mg/l  | 0.01     | -  | -  | -  | 0.01        | 0.06        | 0.02        | 0.01        | 0.01       | 0.01        | 0.01未満      | 0.02        |             |
| 亜鉛               | mg/l  | 0.01     | -  | -  | -  | 0.02        | 0.15        | 0.11        | 0.02        | 0.01未満     | 0.02        | 0.01        | 0.01        |             |
| 溶解性鉄             | mg/l  | 0.01     | -  | -  | -  | 0.07        | 0.04        | 0.35        | 0.30        | 0.43       | 0.08        | 0.13        | 0.05        |             |
| 溶解性マンガン          | mg/l  | 0.01     | -  | -  | -  | 0.21        | 8.4         | 6.7         | 7.2         | 6.3        | 6.9         | 7.5         | 4.1         |             |
| 全クロム             | mg/l  | 0.01     | -  | -  | -  | 0.01未満      | -           | -           | 0.01未満      | -          | -           | 0.01未満      | -           |             |
| 全窒素              | mg/l  | 0.05     | -  | -  | -  | 19          | 20          | 41          | 30          | 19         | 5.2         | 6.4         | 11          |             |
| 全りん              | mg/l  | 0.003    | -  | -  | -  | 0.070       | 0.32        | 0.91        | 0.87        | 0.070      | 0.038       | 0.036       | 0.026       |             |
| 溶存酸素             | mg/l  | 0.5      | -  | -  | -  | 4.4         | 6.4         | 0.5未満       | 3.5         | 2.9        | 2.3         | 4.0         | 8.7         |             |
| 酸化還元電位           | mV    | -        | -  | -  | -  | 170         | 160         | -160        | 170         | 190        | 170         | 130         | 97          |             |
| 重炭酸イオン           | mg/l  | 1        | -  | -  | -  | 280         | 410         | 1300        | 420         | 410        | 300         | 240         | 190         |             |
| 硫酸イオン            | mg/l  | 0.2      | -  | -  | -  | 290         | 680         | 290         | 900         | 530        | 630         | 960         | 1100        |             |
| ナトリウムイオン         | mg/l  | 0.1      | -  | -  | -  | 80          | 260         | 690         | 340         | 240        | 230         | 290         | 290         |             |
| カリウムイオン          | mg/l  | 0.1      | -  | -  | -  | 29          | 67          | 220         | 110         | 78         | 69          | 76          | 89          |             |
| カルシウムイオン         | mg/l  | 0.1      | -  | -  | -  | 130         | 320         | 980         | 410         | 320        | 300         | 430         | 470         |             |
| マグネシウムイオン        | mg/l  | 0.1      | -  | -  | -  | 16          | 33          | 69          | 42          | 33         | 36          | 45          | 40          |             |
| アンモニウムイオン        | mg/l  | 0.1      | -  | -  | -  | 4.8         | 11          | 22          | 31          | 14         | 7.6         | 3.9         | 0.1未満       |             |
| 亜硝酸イオン           | mg/l  | 0.1      | -  | -  | -  | 0.4         | 5.5         | 0.1未満       | 10          | 2.1        | 0.2         | 0.3         | 0.1未満       |             |
| 硝酸イオン            | mg/l  | -        | -  | -  | -  | 50          | 15          | 0.3未満       | 2.2         | 14         | 9.4         | 8.2         | 45          |             |

\*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

| 項目   | 平成21年度調査 |    |    |    |             |             |             |             |            |             |             |             |             |
|------|----------|----|----|----|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|      | 4月       | 5月 | 6月 | 7月 | 8月5日        | 8月20日       | 9月18日       | 10月30日      | 11月20日     | 12月18日      | 1月20日       | 2月19日       | 3月12日       |
| 採取日  |          |    |    |    | 8月5日        | 8月20日       | 9月18日       | 10月30日      | 11月20日     | 12月18日      | 1月20日       | 2月19日       | 3月12日       |
| 時刻   |          |    |    |    | 13:30~14:45 | 11:00~11:27 | 11:44~12:09 | 11:20~11:35 | 9:54~10:16 | 11:57~12:11 | 10:45~11:05 | 11:10~11:45 | 11:25~11:45 |
| 水温   | ℃        | -  | -  | -  | 27.5        | 32.4        | 34.3        | 36.5        | 29.3       | 26.4        | 26.2        | 8.0         | 16.0        |
| 気温   | ℃        | -  | -  | -  | 31.5        | 31.2        | 30.8        | 22.4        | 11.8       | 5.5         | 9.5         | 9.0         | 10.0        |
| 透視度  | 度        | -  | -  | -  | 50以上        | 7           | 2           | 40          | 50以上       | 50以上        | 50以上        | 50以上        | 50以上        |
| 毒性等量 | pg-TEQ/l | -  | -  | -  | 0.11        | 2.7         | 2.5         | 0.15        | 0.10       | 0.086       | 0.098       | 0.19        | 0.15        |

表 平成21年度水質分析結果一覧表(沈砂槽(原水):PW-2)

| 項目               | 定量下限値 | 平成21年度調査 |    |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------|-------|----------|----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                  |       | 4月       | 5月 | 6月 | 7月31日    | 8月5日     | 9月4日     | 10月5日    | 10月30日   | 12月8日    | 1月19日    | 2月19日    | 3月17日    |
| 採取日              | -     |          |    |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 時刻               | -     |          |    |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 水温               | ℃     |          |    |    | 18       | 18       | 16       | 16       | 21       | 24       | 22       | 22       | 23       |
| 気温               | ℃     |          |    |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 透明度              | 度     |          |    |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| カドミウム            | mg/l  | 0.01     |    |    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| シアン              | mg/l  | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1      | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 有機りん             | mg/l  | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 鉛                | mg/l  | 0.01     |    |    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 六価クロム            | mg/l  | 0.02     |    |    | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| 砒素               | mg/l  | 0.01     |    |    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.04     | 0.05     | 0.01     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 総水銀              | mg/l  | 0.0005   |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| アルキル水銀           | mg/l  | 0.0005   |    |    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| ポリ塩化ビフェニル        | mg/l  | 0.0005   |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| ジクロロメタン          | mg/l  | 0.002    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 四塩化炭素            | mg/l  | 0.0002   |    |    | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,2-ジクロロエタン      | mg/l  | 0.0004   |    |    | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l  | 0.002    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l  | 0.004    |    |    | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l  | 0.0005   |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/l  | 0.0006   |    |    | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| トリクロロエチレン        | mg/l  | 0.002    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| テトラクロロエチレン       | mg/l  | 0.0005   |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,3-ジクロロプロパン     | mg/l  | 0.0002   |    |    | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| チウラム             | mg/l  | 0.0006   |    |    | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| シマジン             | mg/l  | 0.0003   |    |    | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| チオベンカルブ          | mg/l  | 0.002    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| ベンゼン             | mg/l  | 0.001    |    |    | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| セレン              | mg/l  | 0.01     |    |    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 硝酸・亜硝酸・アンモニア性窒素  | mg/l  | -        |    |    | 2.2      | 3.6      | 6.3      | 8.0      | 13       | 8.0      | 5.7      | 10       | 16       |
| ふっ素              | mg/l  | 0.08     |    |    | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.22     | 0.30     | 0.34     | 0.28     | 0.26     | 0.23     | 0.22     |
| ほう素              | mg/l  | 0.1      |    |    | 0.2      | 0.4      | 4.6      | 4.0      | 4.6      | 3.4      | 2.7      | 2.8      | 3.2      |
| 電気伝導率            | mS/m  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 塩化物イオン           | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 水素イオン濃度          | -     | -        |    |    | 7.9/18   | 7.8/18   | 7.3/16   | 7.7/16   | 7.7/21   | 8.0/24   | 8.0/22   | 7.9/22   | 7.6/23   |
| 全有機炭素量           | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 生物化学的酸素要求量       | mg/l  | 1        |    |    | 2        | 5        | 520      | 27       | 29       | 17       | 2        | 2        | 6        |
| 化学的酸素要求量         | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 浮遊物質             | mg/l  | 2        |    |    | 3        | 7        | 70       | 62       | 49       | 12       | 13       | 5        | 5        |
| ノルマルヘキサン(鉱油)     | mg/l  | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| ノルマルヘキサン(動植物油)   | mg/l  | 0.1      |    |    | 0.2      | 0.4      | 0.4      | 0.4      | 0.2      | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.2      | 0.1      |
| フェノール            | mg/l  | 0.2      |    |    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    |
| 銅                | mg/l  | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 亜鉛               | mg/l  | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 溶解性鉄             | mg/l  | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.6      | 0.4      | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 溶解性マンガン          | mg/l  | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 6.7      | 3.8      | 5.3      | 4.8      | 6.8      | 3.6      | 3.0      |
| 全クロム             | mg/l  | 0.02     |    |    | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| 全窒素              | mg/l  | 0.1      |    |    | 4.9      | 6.8      | 25       | 45       | 29       | 13       | 8.3      | 13       | 18       |
| 全りん              | mg/l  | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.2      | 0.2      | 0.3      | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 溶存酸素             | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 酸化還元電位           | mV    | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 重炭酸イオン           | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 硫酸イオン            | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| ナトリウムイオン         | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| カリウムイオン          | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| カルシウムイオン         | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| マグネシウムイオン        | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| アンモニウムイオン        | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 亜硝酸イオン           | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 硝酸イオン            | mg/l  | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| ヨウ素              | mg/l  | 0.1      |    |    | 1.3      | 3.2      | 15       | 19       | 1.3      | 8.9      | 6.1      | 3.2      | 0.6      |

\*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

| 項目   | 定量下限値    | 平成21年度調査 |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
|------|----------|----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
|      |          | 4月       | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 採取日  | -        |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 時刻   | -        |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 水温   | ℃        |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 気温   | ℃        |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 透明度  | 度        |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 毒性等量 | pg-TEQ/l |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |



表 平成21年度水質分析結果一覧表(水処理設備(処理水槽):PW-3)

| 項目               | 定量下限値 | 平成21年度調査 |    |    |    |          |          |          |          |          |    |    |    |
|------------------|-------|----------|----|----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----|----|----|
|                  |       | 4月       | 5月 | 6月 | 7月 | 8月5日     | 9月4日     | 10月5日    | 10月30日   | 12月8日    | 1月 | 2月 | 3月 |
| 採取日              | -     |          |    |    |    |          |          |          |          |          |    |    |    |
| 時刻               | -     |          |    |    |    |          |          |          |          |          |    |    |    |
| 水温               | °C    |          |    |    |    | 18       | 15       | 16       | 21       | 24       |    |    |    |
| 気温               | °C    |          |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| 透明度              | 度     |          |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| カドミウム            | mg/l  | 0.01     |    |    |    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |    |    |    |
| シアン              | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |    |    |    |
| 有機りん             | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |    |    |    |
| 鉛                | mg/l  | 0.01     |    |    |    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |    |    |    |
| 六価クロム            | mg/l  | 0.02     |    |    |    | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |    |    |    |
| 砒素               | mg/l  | 0.01     |    |    |    | 0.01未満   | 0.04     | 0.04     | 0.01未満   | 0.01未満   |    |    |    |
| 総水銀              | mg/l  | 0.0005   |    |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |    |    |    |
| アルキル水銀           | mg/l  | 0.0005   |    |    |    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |    |    |    |
| ポリ塩化ビフェニル        | mg/l  | 0.0005   |    |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |    |    |    |
| ジクロロメタン          | mg/l  | 0.002    |    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |    |    |    |
| 四塩化炭素            | mg/l  | 0.0002   |    |    |    | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |    |    |    |
| 1,2-ジクロロエタン      | mg/l  | 0.0004   |    |    |    | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |    |    |    |
| 1,1-ジクロロエチレン     | mg/l  | 0.002    |    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |    |    |    |
| トリス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l  | 0.004    |    |    |    | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |    |    |    |
| 1,1,1-トリクロロエタン   | mg/l  | 0.0005   |    |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |    |    |    |
| 1,1,2-トリクロロエタン   | mg/l  | 0.0006   |    |    |    | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |    |    |    |
| トリクロロエチレン        | mg/l  | 0.002    |    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |    |    |    |
| テトラクロロエチレン       | mg/l  | 0.0005   |    |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |    |    |    |
| 1,3-ジクロロプロパン     | mg/l  | 0.0002   |    |    |    | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |    |    |    |
| チウラム             | mg/l  | 0.0006   |    |    |    | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |    |    |    |
| シマジン             | mg/l  | 0.0003   |    |    |    | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |    |    |    |
| チオベンカルブ          | mg/l  | 0.002    |    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |    |    |    |
| ベンゼン             | mg/l  | 0.001    |    |    |    | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |    |    |    |
| セレン              | mg/l  | 0.01     |    |    |    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |    |    |    |
| 硝酸・亜硝酸・アンモニア性窒素  | mg/l  | -        |    |    |    | 5.1      | 5.8      | 9.1      | 13       | 8.7      |    |    |    |
| ふっ素              | mg/l  | 0.08     |    |    |    | 0.08未満   | 0.19     | 0.30     | 0.30     | 0.22     |    |    |    |
| ほう素              | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 0.6      | 5.3      | 4.4      | 4.6      | 3.3      |    |    |    |
| 電気伝導率            | mS/m  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| 塩化物イオン           | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| 水素イオン濃度          | -     | -        |    |    |    | 7.8/18   | 7.3/15   | 7.6/16   | 7.5/21   | 7.5/24   |    |    |    |
| 全有機炭素量           | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| 生物化学的酸素要求量       | mg/l  | 1        |    |    |    | 6        | 440      | 20       | 10       | 5        |    |    |    |
| 化学的酸素要求量         | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| 浮遊物質             | mg/l  | 2        |    |    |    | 7        | 83       | 59       | 14       | 2未満      |    |    |    |
| ノルマルヘキサン(鉱油)     | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 0.1未満    | 0.1      | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |    |    |    |
| ノルマルヘキサン(動植物油)   | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 0.3      | 1.0      | 0.4      | 0.2      | 0.1      |    |    |    |
| フェノール            | mg/l  | 0.2      |    |    |    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    |    |    |    |
| 銅                | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |    |    |    |
| 亜鉛               | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |    |    |    |
| 溶解性鉄             | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 0.1未満    | 0.2      | 0.2      | 0.1未満    | 0.1未満    |    |    |    |
| 溶解性マンガン          | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 0.1未満    | 4.5      | 4.1      | 4.9      | 4.5      |    |    |    |
| 全クロム             | mg/l  | 0.02     |    |    |    | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |    |    |    |
| 全窒素              | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 5.5      | 22       | 33       | 29       | 15       |    |    |    |
| 全りん              | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 0.1未満    | 0.2      | 0.4      | 0.1未満    | 0.1未満    |    |    |    |
| 溶存酸素             | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| 酸化還元電位           | mV    | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| 重炭酸イオン           | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| 硫酸イオン            | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| ナトリウムイオン         | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| カリウムイオン          | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| カルシウムイオン         | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| マグネシウムイオン        | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| アンモニウムイオン        | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| 亜硝酸イオン           | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| 硝酸イオン            | mg/l  | -        |    |    |    | -        | -        | -        | -        | -        |    |    |    |
| ヨウ素              | mg/l  | 0.1      |    |    |    | 1.9      | 13       | 21       | 9.0      | 7.0      |    |    |    |

\*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

| 項目   | 定量下限値    | 平成21年度調査 |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
|------|----------|----------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
|      |          | 4月       | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 採取日  | -        |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 時刻   | -        |          |    |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    |
| 水温   | °C       |          |    |    |    | -  | -  | -   | -   | -   |    |    |    |
| 気温   | °C       |          |    |    |    | -  | -  | -   | -   | -   |    |    |    |
| 透明度  | 度        |          |    |    |    | -  | -  | -   | -   | -   |    |    |    |
| 毒性等量 | pg-TEQ/l |          |    |    |    | -  | -  | -   | -   | -   |    |    |    |

※8月～10月は「消火水処理設備」による結果である。12月は「浸出汚濁水処理設備」による結果である。

表 平成21年度水質分析結果一覧表(処理水貯留池(処理水):PW-4)

| 項目              | 下水排除基準 | 定量下限値    | 平成21年度調査 |    |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------|--------|----------|----------|----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                 |        |          | 4月       | 5月 | 6月 | 7月31日    | 8月5日     | 9月4日     | 10月5日    | 10月30日   | 12月8日    | 1月19日    | 2月19日    | 3月17日    |
| 採取日             | -      | -        |          |    |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 時刻              | -      | -        |          |    |    |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 水温              | ℃      | 45未満     |          |    |    | 19       | 18       | 16       | 16       | 21       | 23       | 21       | 20       | 23       |
| 気温              | ℃      | -        |          |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 透明度             | 度      | -        |          |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| カドミウム           | mg/l   | 0.1      | 0.01     |    |    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| シアン             | mg/l   | 1        | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1      | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 有機りん            | mg/l   | 1        | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 鉛               | mg/l   | 0.1      | 0.01     |    |    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 六価クロム           | mg/l   | 0.5      | 0.02     |    |    | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| 砒素              | mg/l   | 0.1      | 0.01     |    |    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.04     | 0.05     | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 総水銀             | mg/l   | 0.005    | 0.0005   |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| アルキル水銀          | mg/l   | 検出されないこと | 0.0005   |    |    | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      | 不検出      |
| ポリ塩化ビフェニル       | mg/l   | 0.003    | 0.0005   |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| ジクロロメタン         | mg/l   | 0.2      | 0.002    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| 四塩化炭素           | mg/l   | 0.02     | 0.0002   |    |    | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/l   | 0.04     | 0.0004   |    |    | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/l   | 0.2      | 0.002    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l   | 0.4      | 0.004    |    |    | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  | 0.004未満  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/l   | 3        | 0.0005   |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/l   | 0.06     | 0.0006   |    |    | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| トリクロロエチレン       | mg/l   | 0.3      | 0.002    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| トトラクロロエチレン      | mg/l   | 0.1      | 0.0005   |    |    | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 |
| 1,3-ジクロロプロパン    | mg/l   | 0.02     | 0.0002   |    |    | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 |
| チウラム            | mg/l   | 0.06     | 0.0006   |    |    | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 | 0.0006未満 |
| シマジン            | mg/l   | 0.03     | 0.0003   |    |    | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 |
| チオベンカルブ         | mg/l   | 0.2      | 0.002    |    |    | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  | 0.002未満  |
| ベンゼン            | mg/l   | 0.1      | 0.001    |    |    | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  | 0.001未満  |
| セレン             | mg/l   | 0.1      | 0.01     |    |    | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   | 0.01未満   |
| 硝酸・亜硝酸・アンモニア性窒素 | mg/l   | 380未満    | -        |    |    | 3.8      | 3.0      | 5.7      | 8.0      | 12       | 9.1      | 6.3      | 8.0      | 18       |
| ふっ素             | mg/l   | 8        | 0.08     |    |    | 0.08未満   | 0.08未満   | 0.20     | 0.35     | 0.30     | 0.21     | 0.26     | 0.25     | 0.20     |
| ほう素             | mg/l   | 10       | 0.1      |    |    | 0.8      | 0.5      | 4.6      | 4.5      | 4.4      | 3.3      | 2.8      | 2.8      | 3.2      |
| 電気伝導率           | mS/m   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 塩化物イオン          | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 水素イオン濃度         |        | 5を越え9未満  | -        |    |    | 7.9/19   | 8.2/18   | 7.3/16   | 7.5/16   | 7.7/21   | 7.6/23   | 7.7/21   | 7.8/20   | 7.6/23   |
| 全有機炭素量          | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 生物化学的酸素要求量      | mg/l   | 600未満    | 1        |    |    | 3        | 3        | 380      | 57       | 7        | 8        | 2        | 2        | 8        |
| 化学的酸素要求量        | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 浮遊物質            | mg/l   | 600未満    | 2        |    |    | 5        | 11       | 63       | 54       | 26       | 2        | 2未満      | 2        | 2未満      |
| ノルマルヘキサン(鉱油)    | mg/l   | 5        | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1      | 0.1未満    | 0.1      | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| ノルマルヘキサン(動植物油)  | mg/l   | 30       | 0.1      |    |    | 0.1      | 0.4      | 1.5      | 0.2      | 0.6      | 0.1      | 0.1未満    | 0.1      | 0.1      |
| フェノール           | mg/l   | 5        | 0.2      |    |    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    | 0.2未満    |
| 銅               | mg/l   | 3        | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 亜鉛              | mg/l   | 2        | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 溶解性鉄            | mg/l   | 10       | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.2      | 0.5      | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 溶解性マンガン         | mg/l   | 10       | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 3.8      | 4.0      | 4.1      | 4.3      | 6.6      | 3.5      | 2.0      |
| 全クロム            | mg/l   | 2        | 0.02     |    |    | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   | 0.02未満   |
| 全窒素             | mg/l   | 240未満    | 0.1      |    |    | 5.6      | 3.7      | 20       | 32       | 28       | 17       | 8.0      | 11       | 22       |
| 全りん             | mg/l   | 32未満     | 0.1      |    |    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.2      | 0.2      | 0.2      | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    | 0.1未満    |
| 溶存酸素            | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 酸化還元電位          | mV     | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 重炭酸イオン          | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 硫酸イオン           | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| ナトリウムイオン        | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| カリウムイオン         | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| カルシウムイオン        | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| マグネシウムイオン       | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| アンモニウムイオン       | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 亜硝酸イオン          | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 硝酸イオン           | mg/l   | -        | -        |    |    | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| ヨウ素             | mg/l   | 240未満    | 0.1      |    |    | 1.3      | 5.8      | 10       | 25       | 12       | 5.1      | 3.6      | 3.8      | 2.6      |

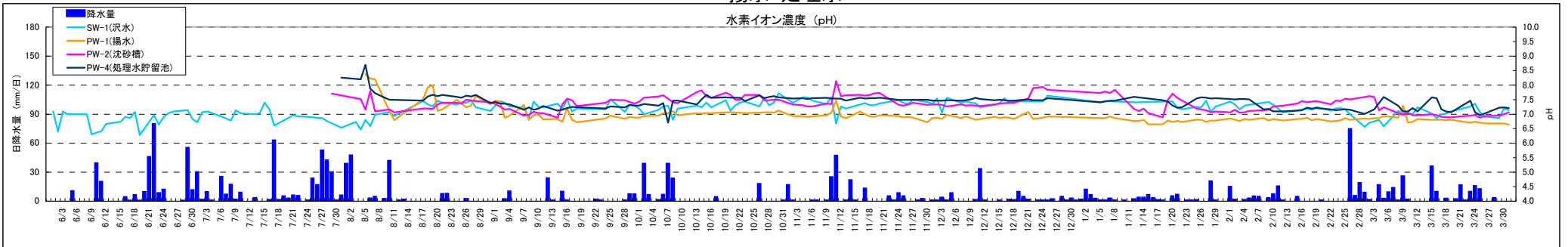
\*不検出は定量下限値未満であることを示す。

<ダイオキシン類分析結果>

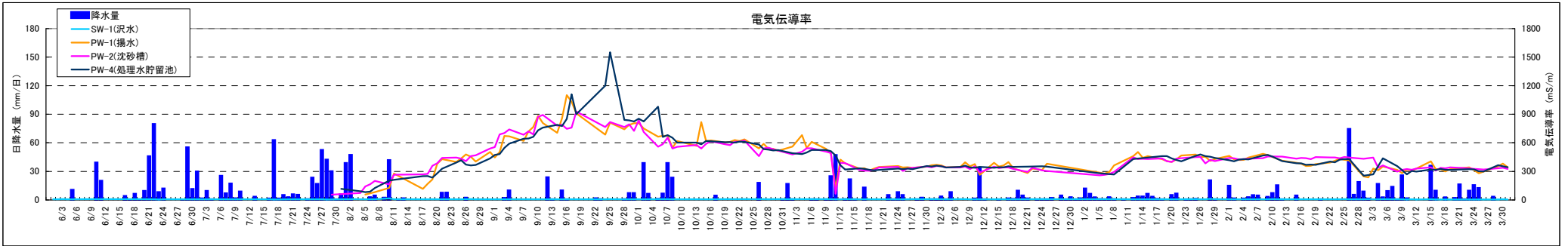
| 項目   | 下水排除基準   | 平成21年度調査 |    |    |       |         |        |       |        |       |        |        |       |       |
|------|----------|----------|----|----|-------|---------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|      |          | 4月       | 5月 | 6月 | 7月31日 | 8月5日    | 9月4日   | 10月5日 | 10月30日 | 12月8日 | 1月19日  | 2月19日  | 3月17日 |       |
| 採取日  | -        |          |    |    |       |         |        |       |        |       |        |        |       |       |
| 時刻   | -        |          |    |    |       |         |        |       |        |       |        |        |       |       |
| 水温   | ℃        |          |    |    |       |         |        |       |        |       |        |        |       |       |
| 気温   | ℃        |          |    |    |       |         |        |       |        |       |        |        |       |       |
| 透明度  | 度        |          |    |    |       |         |        |       |        |       |        |        |       |       |
| 毒性等量 | pg-TEQ/l | 10       |    |    |       | 0.00064 | 0.0019 | 0.012 | 0.037  | 0.042 | 0.0017 | 0.0020 | 0.031 | 0.037 |

# 揚水・処理水

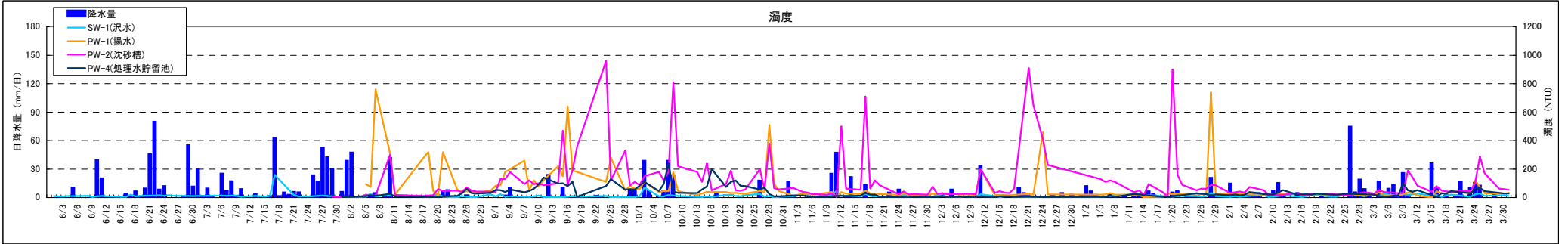
水素イオン濃度 (pH)



電気伝導率



濁度



NTUとは比濁計濁度単位(Nephelometric Turbidity Unit)の略で、【度】からカオリン濁度【度】への変換は、1NTU=0.7度で換算されます。

水温

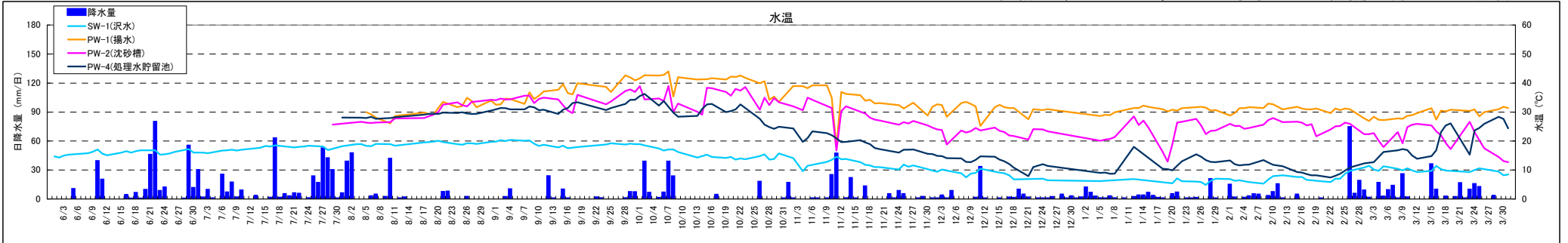


図 揚水・処理水 水素イオン濃度・電気伝導率・濁度・水温測定結果

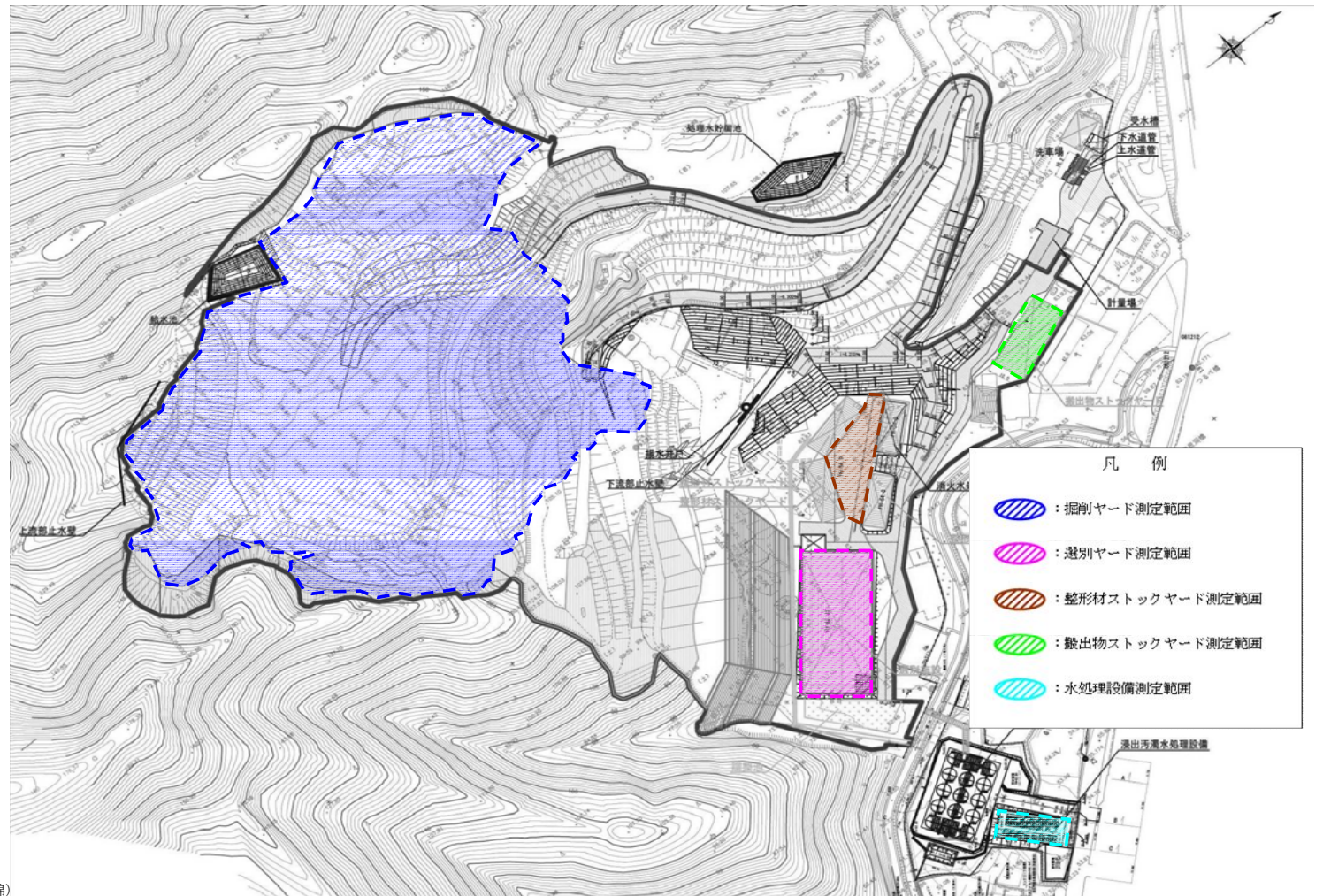


表 作業環境測定（粉じん・ダイオキシン類・石綿）

f = 繊維数(本)

| 測定年月日    | 粉じん                           |                                       |                                |  |                               | ダイオキシン類                                   |   |  |  |   | 石綿（アスベスト）                       |                                       |                                |  |                               |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|---|---|--|--|---|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|
|          | 掘削ヤード<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 選別ヤード<br>【屋内】<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 整形材ヤード<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 搬出物ヤード<br>【屋内】<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 水処理設備<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 掘削ヤード<br>毒性等量<br>(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) | 選別ヤード<br>【屋内】<br>毒性等量<br>(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) | 整形材ヤード<br>毒性等量<br>(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) | 搬出物ヤード<br>【屋内】<br>毒性等量<br>(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) | 水処理設備<br>毒性等量<br>(pg-TEQ/m <sup>3</sup> ) | 掘削ヤード<br>(f/cm <sup>3</sup> )   | 選別ヤード<br>【屋内】<br>(f/cm <sup>3</sup> ) | 整形材ヤード<br>(f/cm <sup>3</sup> ) | 搬出物ヤード<br>【屋内】<br>(f/cm <sup>3</sup> ) | 水処理設備<br>(f/cm <sup>3</sup> ) |
| 平成21年度調査 | 平成21年8月5日                     |                                       |                                |  |                               | 0.11<br>(注:水消火時)                          |   |  |  |   |                                 |                                       |                                |  |                               |
|          | 平成22年1月19日                    | 0.02                                  | 0.09                           | 0.00                                   | 0.00                          | 0.057                                     | 0.11  | 0.051                                      | 0.055  | 0.055                                     | 0.01未満                          | 0.01未満                                | 0.01未満                         | 0.01未満                                 | 0.01未満                        |
|          | 平成22年2月19日                    | 0.03                                  | 0.17                           | 0.01                                   | 0.04                          | 0.060                                     | 0.32  | 0.77                                       | 0.11   | 0.073                                     | 0.01未満                          | 0.01未満                                | 0.01未満                         | 0.01未満                                 | 0.01未満                        |
|          | 平成22年3月17日                    | 0.05                                  | 0.13                           | 0.01                                   | 0.01                          | 0.060                                     | 0.078   | 0.051                                      | 0.066  | 0.040                                     | 0.01未満                          | 0.01未満                                | 0.01未満                         | 0.01未満                                 | 0.01未満                        |
| 管理濃度 ※1  | —                             | 0.21 mg/m <sup>3</sup>                | —                              | —                                      | —                             | —   |   |  |  |   | 0.15 f/cm <sup>3</sup> (150f/L) |                                       |                                |  |                               |
| 管理濃度 ※2  | —                             |                                       |                                |  |                               | 2.5 pg-TEQ/m <sup>3</sup>                 |   |  |  |   | —                               |                                       |                                |  |                               |

ダイオキシン類・石綿(アスベスト)の結果は、作業環境測定の結果である。粉じんの結果は、同一日の日常監視測定の値である。  
 ※1 粉じん・石綿の管理濃度は労働安全衛生法による。粉じんの管理濃度は現場の作業環境に適合したものとするため、「粉じん中の遊離ケイ酸濃度(Q)」を実測し、その値により、「粉じんの管理濃度(E)」を次式により算出した値である。  $E=3.0/(1.19Q+1)$   
 ※2 管理濃度はダイオキシン類対策特別措置法による。