

平成28年度 浜松市西部清掃工場周辺環境モニタリング調査

第1回調査 平成18年度...建設工事前
 第8回調査 平成26年度...供用開始約5年10ヶ月後
 第9回調査 平成27年度...供用開始約6年10ヶ月後
 第10回調査 平成28年度...供用開始約7年10ヶ月後

1 大気質の調査結果

(1) 調査地点 A - 1

| 項目 | 単位 | 基準値 | 測定年月日 | | | | 適否 | 備考 |
|------------------|---------------------|------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------|----------|
| | | | 18.11.1 ~ 18.11.7 | 26.11.9 ~ 26.11.16 | 27.11.9 ~ 27.11.15 | 28.11.28 ~ 28.12.05 | | |
| S O ₂ | ppm | 0.04 | 0.005 | 0.007 | 0.002 | 0.005 | 7日間の日平均 | |
| NO | ppm | - | 0.010 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | | |
| N O ₂ | ppm | 0.04 | 0.021 | 0.011 | 0.005 | 0.010 | | |
| N O _x | ppm | - | 0.032 | 0.016 | 0.009 | 0.015 | | |
| S P M | mg / m ³ | 0.1 | 0.045 | 0.005 | 0.011 | 0.012 | | |
| 風速 | m / s | - | 2.0 | 3.6 | 2.8 | 2.6 | | |
| 塩化水素 | ppb | 20 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 1未満 | | 7日間同じデータ |

(2) 調査地点 A - 2

| 項目 | 単位 | 基準値 | 測定年月日 | | | | 適否 | 備考 |
|------------------|---------------------|------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------|-------------|
| | | | 18.11.1 ~ 18.11.7 | 26.11.9 ~ 26.11.16 | 27.11.9 ~ 27.11.15 | 28.11.28 ~ 28.12.05 | | |
| S O ₂ | ppm | 0.04 | 0.007 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 7日間の日平均 | |
| NO | ppm | - | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | | |
| N O ₂ | ppm | 0.04 | 0.014 | 0.006 | 0.007 | 0.007 | | |
| N O _x | ppm | - | 0.016 | 0.008 | 0.013 | 0.009 | | |
| S P M | mg / m ³ | 0.1 | 0.036 | 0.010 | 0.012 | 0.009 | | |
| 風速 | m / s | - | 2.5 | 3.7 | 3.6 | 4.2 | | |
| 塩化水素 | ppb | 20 | 0.1未満 <small>ただし、11/4は0.4</small> | 0.1未満 | 0.1未満 | 1未満 | | 7日間を除き同じデータ |

(3) 調査地点 A - 3

| 項目 | 単位 | 基準値 | 測定年月日 | | | | 適否 | 備考 |
|---------|---------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----|--------------|
| | | | 18.11.1 ~ 18.11.2 | 26.11.13 ~ 26.11.14 | 27.10.29 ~ 27.10.30 | 28.11.28 ~ 28.11.29 | | |
| 浮遊粉じん濃度 | mg / m ³ | - | 0.042 | 0.013 | 0.030 | 0.012 | - | 捕集時間 24時間 |

(4) 臭気調査地点 風下敷地境界

| 項目 | 単位 | 基準値 | 測定年月日 | | | | 適否 | 備考 |
|--------------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|--------------|
| | | | 18.10.31 | 26.11.13 | 27.11.12 | 28.11.29 | | |
| アンモニア | mg / L | 1 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | |
| メチルメルカプタン | mg / L | 0.002 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | | |
| 硫化水素 | mg / L | 0.02 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | | |
| 硫化メチル | mg / L | 0.01 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | | |
| 二硫化メチル | mg / L | 0.009 | 0.0009未満 | 0.0009未満 | 0.0009未満 | 0.0009未満 | | |
| トリメチルアミン | mg / L | 0.005 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | | |
| アセトアルデヒド | mg / L | 0.05 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.007 | 0.005未満 | | |
| プロピオンアルデヒド | mg / L | 0.05 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | |
| ノルマルブチルアルデヒド | mg / L | 0.009 | 0.0009未満 | 0.0009未満 | 0.0009未満 | 0.0009未満 | | |
| イソブチルアルデヒド | mg / L | 0.02 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | | |
| ノルマルパレルアルデヒド | mg / L | 0.009 | 0.0009未満 | 0.0009未満 | 0.0009未満 | 0.0009未満 | | |
| イソパレルアルデヒド | mg / L | 0.003 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | 0.0003未満 | | |
| イソブタノール | mg / L | 0.9 | 0.09未満 | 0.09未満 | 0.09未満 | 0.09未満 | | |
| 酢酸エチル | mg / L | 3 | 0.3未満 | 0.3未満 | 0.3未満 | 0.3未満 | | |
| メチルイソブチルケトン | mg / L | 1 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | |
| トルエン | mg / L | 10 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | | |
| スチレン | mg / L | 0.4 | 0.04未満 | 0.04未満 | 0.04未満 | 0.04未満 | | |
| キシレン | mg / L | 1 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | |
| プロピオン酸 | mg / L | 0.03 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | 0.003未満 | | |
| ノルマル酪酸 | mg / L | 0.001 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | | |
| ノルマル吉草酸 | mg / L | 0.0009 | 0.00009未満 | 0.00009未満 | 0.00009未満 | 0.00009未満 | | |
| イソ吉草酸 | mg / L | 0.001 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | | |
| 臭気濃度 | - | - | 10未満 | 10未満 | 10未満 | 10未満 | - | 敷地境界 (風下) |
| 臭気指数 | - | 10 | 10未満 | 10未満 | 10未満 | 10未満 | | |

2 騒音・振動・交通量の測定結果

(1) 騒音

| 測定年月日 | | | | 18.11.1 | | 26.12.12 | | 27.12.7 | | 28.11.28 | | 備考 |
|-------|-------|----|-----|---------|----|----------|----|---------|----|----------|----|----|
| 時間帯 | 調査地点 | 単位 | 基準値 | 測定結果 | 適否 | 測定結果 | 適否 | 測定結果 | 適否 | 測定結果 | 適否 | |
| 朝 | S - 1 | dB | 50 | 72 | × | 55 | × | 46 | | 48 | | |
| | S - 2 | dB | | 54 | × | 53 | × | 50 | | 53 | × | |
| | S - 3 | dB | | 55 | × | 50 | | 50 | | 48 | | |
| | S - 4 | dB | | 52 | × | 48 | | 50 | | 46 | | |
| 昼 | S - 1 | dB | 55 | 70 | × | 54 | | 47 | | 51 | | |
| | S - 2 | dB | | 49 | | 54 | | 55 | | 52 | | |
| | S - 3 | dB | | 47 | | 48 | | 54 | | 49 | | |
| | S - 4 | dB | | 49 | | 53 | | 55 | | 50 | | |
| 夕 | S - 1 | dB | 50 | 73 | × | 50 | | 48 | | 49 | | |
| | S - 2 | dB | | 54 | × | 51 | × | 50 | | 48 | | |
| | S - 3 | dB | | 53 | × | 48 | | 49 | | 49 | | |
| | S - 4 | dB | | 50 | | 48 | | 47 | | 49 | | |
| 夜 | S - 1 | dB | 45 | 66 | × | 49 | × | 48 | × | 50 | × | |
| | S - 2 | dB | | 53 | × | 53 | × | 50 | × | 48 | × | |
| | S - 3 | dB | | 52 | × | 47 | × | 44 | | 48 | × | |
| | S - 4 | dB | | 50 | × | 47 | × | 44 | | 45 | | |

騒音規制法規制基準

(2) 振動

| 測定年月日 | | | | 18.11.1 | | 26.12.12 | | 27.12.7 | | 28.11.28 | | 備考 |
|-------|-------|----|-----|---------|----|----------|----|---------|----|----------|----|----|
| 時間帯 | 調査地点 | 単位 | 基準値 | 測定結果 | 適否 | 測定結果 | 適否 | 測定結果 | 適否 | 測定結果 | 適否 | |
| 昼 | S - 1 | dB | 65 | 30未満 | | 40 | | 34 | | 35 | | |
| | S - 2 | dB | | 30未満 | | 39 | | 41 | | 41 | | |
| | S - 3 | dB | | 30未満 | | 36 | | 38 | | 38 | | |
| | S - 4 | dB | | 30未満 | | 45 | | 43 | | 30 | | |
| 夜 | S - 1 | dB | 55 | 30未満 | | 30未満 | | 30未満 | | 34 | | |
| | S - 2 | dB | | 30未満 | | 39 | | 37 | | 38 | | |
| | S - 3 | dB | | 30未満 | | 33 | | 35 | | 37 | | |
| | S - 4 | dB | | 30未満 | | 30未満 | | 30未満 | | 30未満 | | |

振動規制法規制基準

(3) 交通量調査結果

(単位:台/10min)

| 測定年月日 | | 18.11.1 | | | 26.12.12 | | | 27.12.7 | | | 28.11.28 | | |
|-------|-------|---------|-----|-----|----------|-----|-----|---------|-----|-----|----------|-----|-----|
| 時間帯 | 調査地点 | 東向き | 西向き | 計 | 東向き | 西向き | 計 | 東向き | 西向き | 計 | 東向き | 西向き | 計 |
| 朝 | S - 1 | 12 | 16 | 28 | 60 | 37 | 97 | 43 | 69 | 112 | 7 | 5 | 12 |
| | S - 5 | 13 | 13 | 26 | 77 | 43 | 120 | 79 | 21 | 100 | 3 | 4 | 7 |
| 昼 | S - 1 | 6 | 16 | 22 | 11 | 17 | 28 | 9 | 25 | 34 | 4 | 6 | 10 |
| | S - 5 | 10 | 18 | 28 | 29 | 19 | 48 | 18 | 21 | 39 | 11 | 9 | 20 |
| 夕 | S - 1 | 25 | 48 | 73 | 21 | 21 | 42 | 19 | 28 | 47 | 13 | 17 | 30 |
| | S - 5 | 26 | 38 | 64 | 23 | 31 | 54 | 24 | 46 | 70 | 23 | 33 | 56 |
| 夜 | S - 1 | 9 | 3 | 12 | 4 | 1 | 5 | 1 | 3 | 4 | 7 | 7 | 14 |
| | S - 5 | 8 | 3 | 11 | 6 | 1 | 7 | 1 | 6 | 7 | 5 | 8 | 13 |
| 合計 | | 109 | 155 | 264 | 231 | 170 | 401 | 194 | 219 | 413 | 73 | 89 | 162 |

3 水質調査結果

(1) 河川水質

ア 調査地点 W - 1

| 項目 | 単位 | 基準値 (河川類型C) | 測定年月日 | | | | 適否 | 備考 |
|-----------------|--------|----------------|---------|----------|----------|----------|----|----|
| | | | 18.11.1 | 26.11.13 | 27.11.12 | 28.11.28 | | |
| 水素イオン濃度(pH) | - | 6.5以上/8.5以下 | 8.3 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg / L | 5以下 | 0.5未満 | 1.1 | 1.8 | 0.7 | | |
| 浮遊物質(SS) | mg / L | 50以下 | 2.2 | 2.5 | 9.0 | 1.4 | | |
| 溶存酸素量(DO) | mg / L | 5以上 | 12.6 | 10.0 | 8.5 | 12.3 | | |
| 電気伝導率(EC) | ms / m | - | 29.4 | 19.7 | 19.9 | 21.1 | - | |
| 塩素イオン(C1-) | mg / L | - | 13 | 8.9 | 8.5 | 9.4 | - | |

イ 調査地点 W - 2

| 項目 | 単位 | 基準値 (河川類型C) | 測定年月日 | | | | 適否 | 備考 |
|-----------------|--------|----------------|---------|----------|----------|----------|----|----|
| | | | 18.11.1 | 26.11.13 | 27.11.12 | 28.11.28 | | |
| 水素イオン濃度(pH) | - | 6.5以上/8.5以下 | 8.3 | 7.4 | 7.8 | 7.3 | | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg / L | 5以下 | 1.0 | 1.3 | 0.8 | 1.3 | | |
| 浮遊物質(SS) | mg / L | 50以下 | 3.6 | 1.5 | 3.9 | 1.8 | | |
| 溶存酸素量(DO) | mg / L | 5以上 | 15.0 | 9.8 | 10.4 | 11.2 | | |
| 電気伝導率(EC) | ms / m | - | 34.7 | 25.7 | 11.0 | 19.6 | - | |
| 塩素イオン(C1-) | mg / L | - | 18 | 13 | 21.9 | 9.2 | - | |

ウ 調査地点 W - 3

| 項目 | 単位 | 基準値 (河川類型C) | 測定年月日 | | | | 適否 | 備考 |
|-----------------|--------|----------------|---------|----------|----------|----------|----|----|
| | | | 18.11.1 | 26.11.13 | 27.11.12 | 28.11.28 | | |
| 水素イオン濃度(pH) | - | 6.5以上/8.5以下 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.3 | | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg / L | 5以下 | 1.9 | 1.2 | 1.3 | 1.1 | | |
| 浮遊物質(SS) | mg / L | 50以下 | 7.2 | 2.6 | 3.5 | 3.4 | | |
| 溶存酸素量(DO) | mg / L | 5以上 | 10.5 | 8.3 | 6.9 | 9.3 | | |
| 電気伝導率(EC) | ms / m | - | 38.1 | 21.8 | 16.0 | 18.0 | - | |
| 塩素イオン(C1-) | mg / L | - | 21 | 11 | 28.4 | 8.0 | - | |

(2) 地下水

ア 調査地点 G - 1(1号井戸)

| 項目 | 単位 | 基準値 | 測定年月日 | | | | 備考 |
|--------|--------|-------|----------|---|---|---|--------------|
| | | | 18.10.12 | - | - | - | |
| 地下水位 | m | - | -0.52 | - | - | - | 地表面下の値 |
| 塩化物イオン | mg / L | 200以下 | 36 | - | - | - | 基準値は塩水化の判断基準 |
| pH | - | - | 6.5 | - | - | - | |
| 電気伝導率 | ms / m | - | 37 | - | - | - | |

イ 調査地点 G - 2(2号井戸)

| 項目 | 単位 | 基準値 | 測定年月日 | | | | 備考 |
|--------|--------|-------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| | | | 18.10.30 | 26.11.13 | 27.11.12 | 28.11.28 | |
| 地下水位 | m | - | -0.59 | -1.84 | -2.08 | -1.86 | 地表面下の値 |
| 塩化物イオン | mg / L | 200以下 | 26 | 7.9 | 5.9 | 17 | 基準値は塩水化の判断基準 |
| pH | - | - | 6.6 | 6.8 | 7.1 | 7.0 | |
| 電気伝導率 | ms / m | - | 40 | 29.9 | 26.9 | 30.5 | |

4 河川底質

調査地点 W - 1

| 項目 | 単位 | 基準値 | 測定年月日 | | | | 備考 |
|-------------|---------|-----|---------|----------|----------|----------|----|
| | | | 18.11.1 | 26.11.13 | 27.11.12 | 28.11.28 | |
| 水素イオン濃度(pH) | - | - | 7.1 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | |
| カドミウム | mg / kg | - | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | |
| 鉛 | mg / kg | - | 6 | 4 | 5 | 5 | |
| 六価クロム | mg / kg | - | 2未満 | 2未満 | 2未満 | 2未満 | |
| シアン化合物 | mg / kg | - | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | |
| ひ素 | mg / kg | - | 2 | 3 | 2未満 | 3 | |
| 総水銀 | mg / kg | - | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | |

5 土 壌

調査地点 D - 1(標準土)

| 項 目 | 単位 | 基準値 | 採 取 年 月 日 | | | | 適 否 | 備 考 |
|-----------------|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----|-----|
| | | | 18.11.1 | 26.11.13 | 27.11.12 | 28.11.28 | | |
| 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 | | |
| 全シアン | mg / L | 検出されないこと | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1未満 | | |
| 有機りん | mg / L | 検出されないこと | 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 | | |
| 六価クロム | mg / L | 0.05 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.005未満 | | |
| ひ素 | mg / L | 0.01 | 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 | | |
| アルキル水銀 | mg / L | 検出されないこと | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | | |
| PCB | mg / L | 検出されないこと | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | | |
| 銅 | mg / Kg | 125 | 4.6 | 5.3 | 12 | 10 | | |
| ジクロロメタン | mg / L | 0.02 | 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未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | | |
| ベンゼン | mg / L | 0.01 | 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未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | | |
| ふっ素 | mg / L | 0.8 | 0.29 | 0.08未満 | 0.08未満 | 0.08未満 | | |
| ほう素 | mg / L | 1 | 0.2 | 0.1未満 | 0.2 | 0.1未満 | | |

調査地点 D - 2(畑地)

| 項 目 | 単位 | 基準値 | 採 取 年 月 日 | | | | 適 否 | 備 考 |
|-----------------|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----|-----|
| | | | 18.11.1 | 26.11.13 | 27.11.12 | 28.11.28 | | |
| 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 | | |
| 全シアン | mg / L | 検出されないこと | 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 | | |
| 六価クロム | mg / L | 0.05 | 0.005未満 | 0.005未満 | 0.008 | 0.01 | | |
| 砒素 | mg / L | 0.01 | 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 | | |
| アルキル水銀 | mg / L | 検出されないこと | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | | |
| PCB | mg / L | 検出されないこと | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | | |
| 銅 | mg / Kg | 125 | 2.0未満 | 2.0未満 | 2.0未満 | 2.1 | | |
| ジクロロメタン | mg / L | 0.02 | 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未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | | |
| ベンゼン | mg / L | 0.01 | 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未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | | |
| ふっ素 | mg / L | 0.8 | 0.34 | 0.67 | 0.64 | 0.43 | | |
| ほう素 | mg / L | 1 | 0.3 | 0.1未満 | 0.1 | 0.1未満 | | |

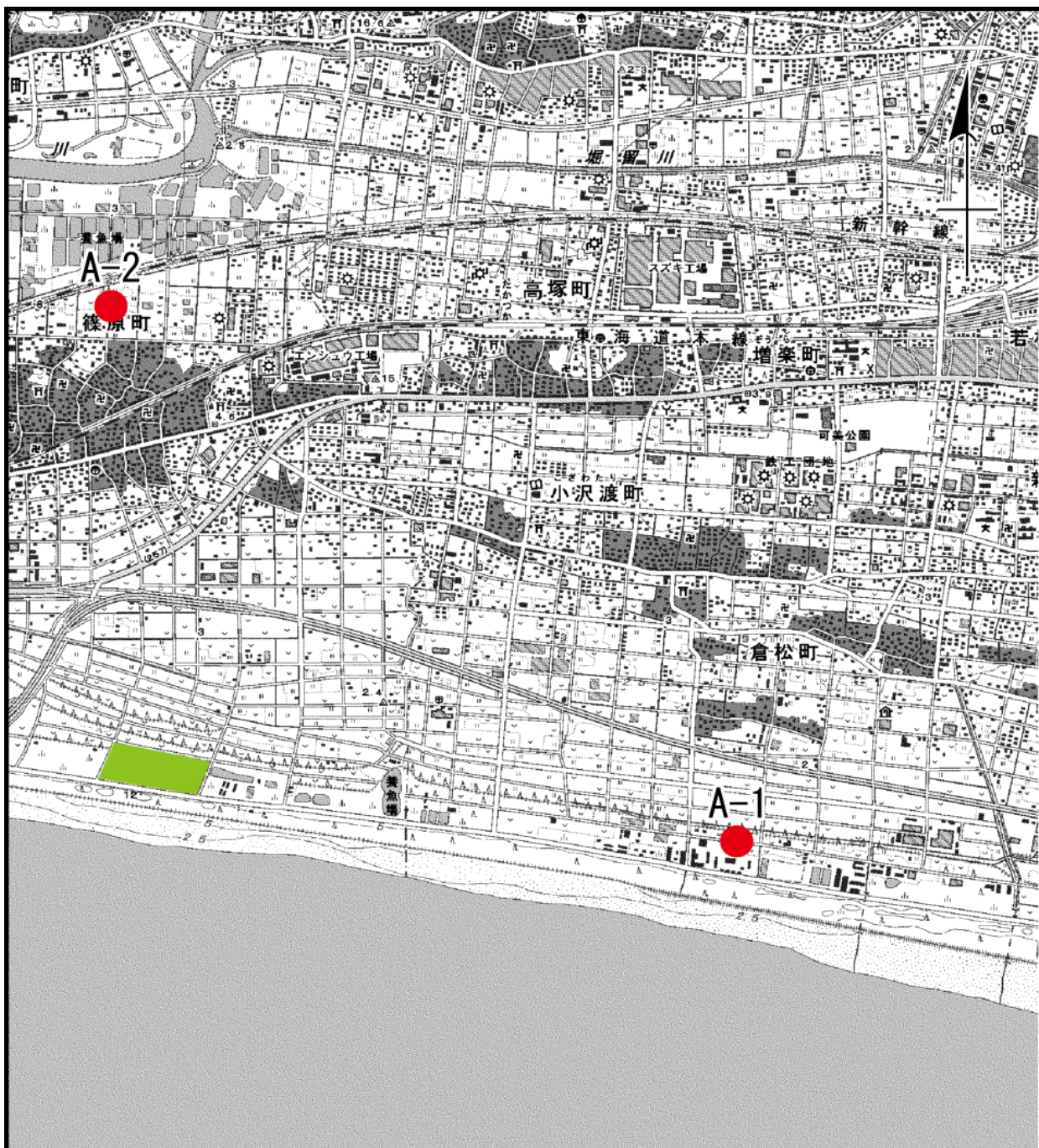
6 ダイオキシン類

| 調査項目 | 調査地点 | 単位 | 基準値 | 測定年月日 | | | | 適否 |
|------|-------|---------------------------|-----|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----|
| | | | | 18.11.1 ~ 18.11.2 | 26.11.13 ~ 26.11.14 | 27.10.29 ~ 27.10.30 | 28.11.28 ~ 28.11.29 | |
| 大気質 | A - 3 | pg - TEQ / m ³ | 0.6 | 0.020 | 0.0067 | 0.019 | 0.0053 | |

| 調査項目 | 調査地点 | 単位 | 基準値 | 採取年月日 | | | | 適否 |
|------|-------|--------------|------|---------|----------|----------|----------|----|
| | | | | 18.11.1 | 26.11.13 | 27.11.12 | 28.11.28 | |
| 水質 | W - 1 | pg - TEQ / L | 1 | 0.029 | 0.035 | 0.17 | 0.065 | |
| | W - 2 | pg - TEQ / L | | 0.036 | 0.045 | 0.055 | 0.19 | |
| | W - 3 | pg - TEQ / L | | 0.045 | 0.042 | 0.067 | 0.079 | |
| 底質 | W - 1 | pg - TEQ / g | 150 | 0.17 | 0.46 | 0.59 | 0.49 | |
| 土壌 | D - 1 | pg - TEQ / g | 1000 | 0.0015 | 0.0034 | 0.28 | 0.026 | |
| | D - 2 | pg - TEQ / g | | 1.3 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | |

7 底生動物

| 綱名 | 目名 | 科名 | 種名 | 18.11.1 | 26.11.13 | 27.11.12 | 28.11.28 | 備考 |
|----------|--------|----------|---------------|---------|----------|----------|----------|-----|
| | | | | 個体数 | 個体数 | 個体数 | 個体数 | |
| マキガイ | モノアラガイ | モノアラガイ | モノアラガイ科の一種 | 3 | | | | 外来種 |
| | | サカマキガイ | サカマキガイ | 3 | 4 | 1 | | |
| ヒル | 咽蛭 | イシビル | イシビル科の一種 | 3 | | | | |
| ミミズ | イトミミズ | ミズミズ | ミズミズ属の一種 | | 2 | | | |
| | | | テングミズミズ属の一種 | | 5 | | | |
| | | | イトミミズ | | 2 | | | |
| 甲殻 | エビ | テナガエビ | スジエビ | | 7 | 15 | 7 | |
| | | ヌマエビ | ミソレヌマエビ | | | | | |
| | | モクズガニ | モクズガニ | | | | | |
| | | アメリカザリガニ | アメリカザリガニ | | 2 | | | 外来種 |
| 昆虫 | カゲロウ | コカゲロウ | フタバカゲロウ | | | 12 | 3 | |
| | トンボ | イトトンボ | アジアイトトンボ | | 3 | | | |
| | | | クロイトトンボ | 7 | 2 | | | |
| | | | アオモンイトトンボ属の一種 | | | 1 | 5 | |
| | | | シオカラトンボ | | 1 | | | |
| | ヤンマ | ギンヤンマ | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | ハエ | ユスリカ | ユスリカ属の一種 | | | 1 | 2 | |
| | | | ヒラアシユスリカ属の一種 | | 1 | | | |
| | | | ナガレユスリカ属の一種 | 1 | | | | |
| | | | ハモンユスリカ属の一種 | | 4 | | 4 | |
| | | | アシマダラユスリカ族の一種 | 7 | | | | |
| | | | ヒゲユスリカ族の一種 | | | | | |
| | | | エリユスリカ亜科の数種 | 8 | | | 1 | |
| | カメムシ | ミズムシ | チビミズムシ | 1 | | | | |
| ミズムシ科の一種 | | | | | 1 | | | |
| コウチュウ | ゲンゴロウ | コツブゲンゴロウ | 1 | | | | | |
| 個体数計 | | | | 34 | 34 | 32 | 23 | |



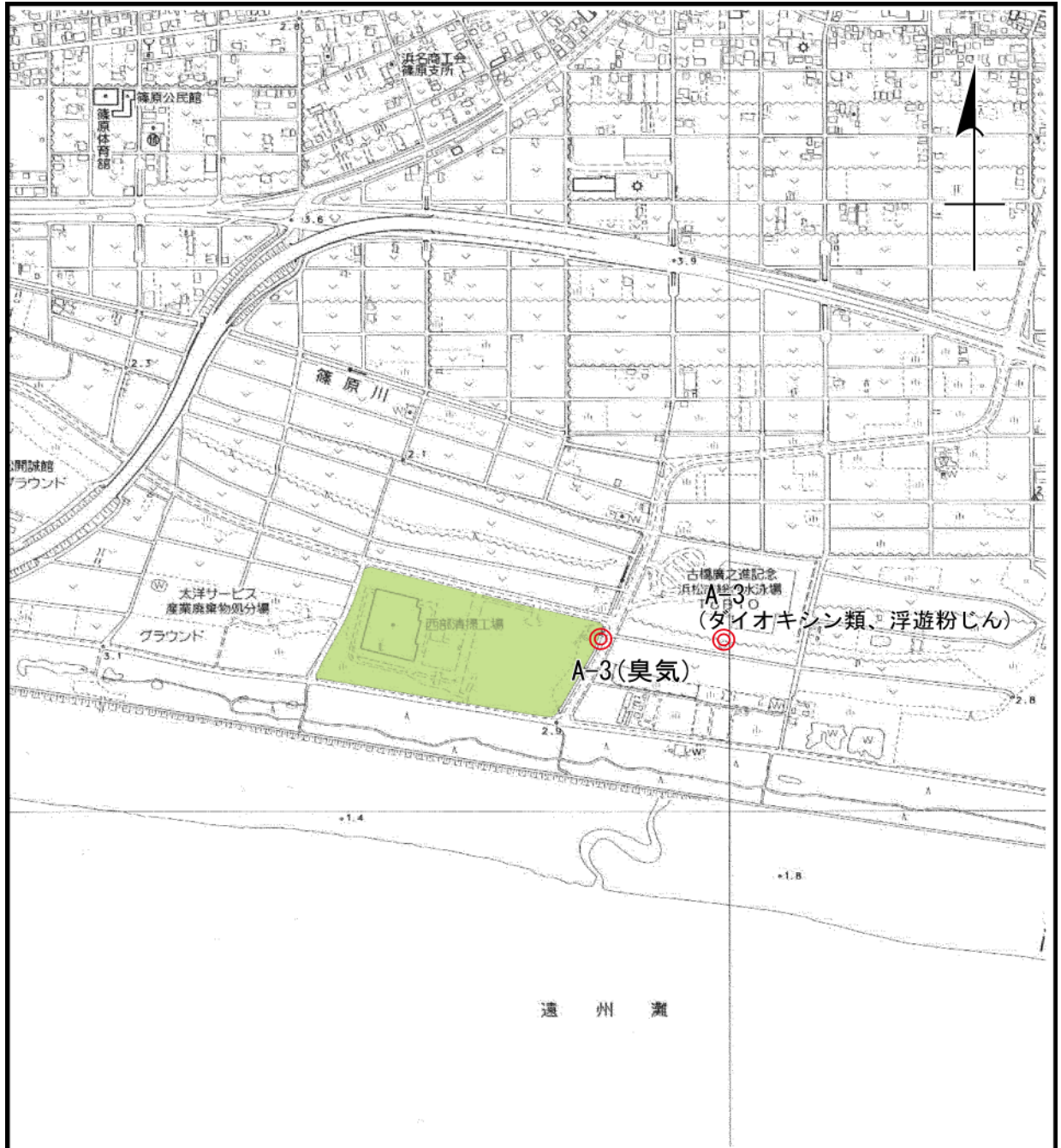
凡 例

● : 大気質調査地点〔地上気象・汚染物質〕 (A-1、A-2)

■ : 清掃工場



図3.1 大気質調査地点



凡 例

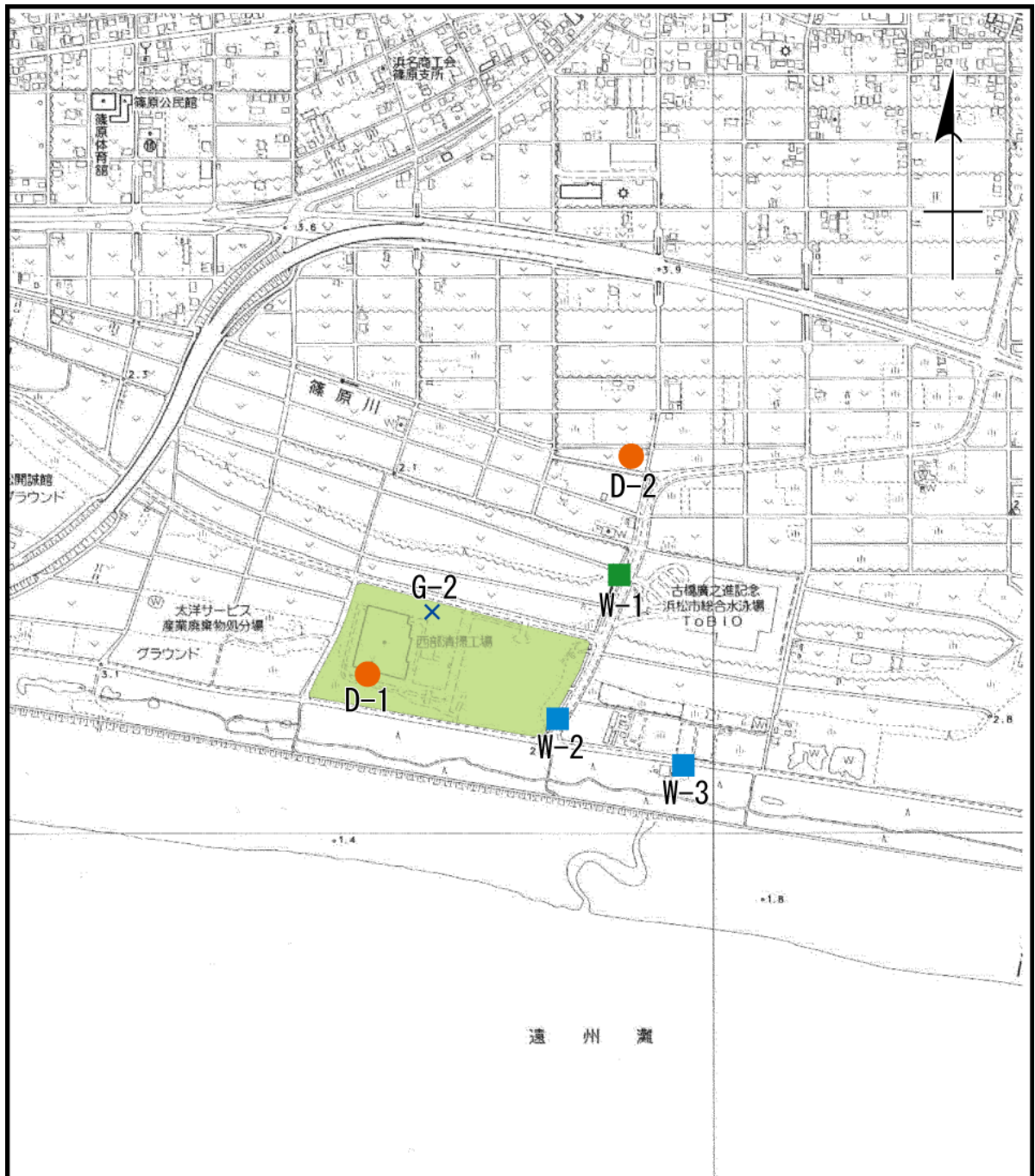
◎：大気質調査地点〔臭気、ダイオキシン類、浮遊粉じん〕(A-3)

■：清掃工場

1:10,000

0 200 400m

図3.2 大気質調査地点



凡 例

- : 河川水質・河川底質・底生動物調査地点 (W-1)
- : 河川水質調査地点 (W-2、W-3)
- × : 地下水調査地点 (G-2)
- : 土壌調査地点 (D-1、D-2)
- : 清掃工場

1:10,000

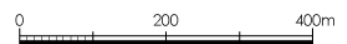


図3.3 水質・土壌等調査地点



凡例

● : 騒音・振動・交通量調査地点
 (S-1 : 騒音・振動・交通量、S-2~4 : 騒音・振動、S-5 : 交通量)

■ : 清掃工場

縮尺:1/10,000

図3.4 騒音・振動・交通量調査地点図

まとめ

本調査では、大気質(地上気象、汚染物質、臭気、有害大気物質)、騒音・振動(騒音、振動、交通量)、水質等(河川水質、河川底質、地下水、底生動物)、土壌の調査項目について調査を行った。

地上気象では、風向は A-1 が西北西、A-2 が北西の風が卓越し、風速は A-1 が 4.0～5.9(m/s)で、A-2 が 6.0～7.9(m/s)、の階級の出現率が最も高かった。

汚染物質及び有害大気物質の粉じんの分析結果は、いずれの地点、いずれの項目においても、基準を下回る結果であった。また、臭気においては、臭気指数は 10 未満で、特定悪臭物質濃度においては、いずれの項目においても、基準値を下回る結果であった。

騒音は、朝の時間帯で S-2、夜間の時間帯で S-1、S-2、S-3 が規制基準を超過する値であったが、周辺道路からの自動車交通騒音が確認され、騒音レベルに影響を与えていた。

振動はいずれの地点、いずれの時間帯においても基準を下回る結果であった。

交通量は、いずれの地点でも夕の時間帯の交通量が最も多い結果であった。

河川水質は、いずれの地点、いずれの項目においても環境基準(河川類型 C)を下回る結果であった。

河川底質は鉛、ひ素が検出されたが、当該工場の供用開始以前から検出されており、供用による影響のものではないと考えられる。

土壌は、いずれの地点、いずれの項目においても基準を下回る結果であった。また、D-1 では銅、D-2 では六価クロム及び銅、ふっ素が検出された。D-1 の銅は、当該工場の共用開始以前から検出されており、D-2 の六価クロムが検出された原因は不明だが、地盤改良をする際にセメント系個化材を用いると六価クロムが溶出することが知られている。銅は、当該工場の共用開始以前から検出されており、ふっ素は、自然由来の可能性が高く、いずれの項目も供用による影響のものではないと考えられる。

ダイオキシン類では、いずれの調査地点でも基準値を下回った。

底生動物は、昨年度(平成 27 年度)より確認種数、個体数ともに減少する結果となった。しかし、コンクリート 3 面張りの水路でありながら汚い水ではあまり見られないトンボ(ヤゴ)やカゲロウ類が確認されており、水質環境は悪化していないと考えられる。

以上の結果から、当該工場を供用した影響による周辺環境の変化はなかったものと考えられる。