

資料No.1

令和6年度中央広域環境センター  
周辺環境調査結果報告書

令和7年 7月10日(木)  
中央広域環境施設組合

令和 6 年度 中央広域環境センター環境調査業務実施表

| 調 査 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 |
|---------|---------------|--------|-----|-------|-----|-----|-------|------|------|-------|-----|------|-----|
| 1       | ごみ質及び組成分析     |        |     | 17    |     |     | 20    |      |      | 13    |     | 5    |     |
| 2       | 排出ガス          |        |     | 18・19 |     |     | 24・25 |      |      | 16・17 |     | 6・7  |     |
| 3       | 精製ガス          |        |     | 17    |     |     | 20    |      |      | 13    |     | 5    | 5   |
| 4       | 大 気           | 気象     |     | 13~19 |     |     | 19~25 |      |      | 13~19 |     | 4~10 |     |
|         |               | 環境大気質  |     | 13~19 |     |     | 19~25 |      |      | 13~19 |     | 4~10 |     |
| 5       | 地下水質          |        |     |       |     |     | 19    |      |      |       |     | 7    |     |
| 6       | 臭 気           | 特定悪臭物質 |     | 13    |     |     | 19    |      |      |       |     |      |     |
|         |               | 臭気指数   |     | 13    |     |     | 19    |      |      |       |     |      |     |
| 7       | 土壌汚染          |        |     |       |     |     |       |      |      |       |     | 7    |     |
| 8       | 騒音・振動         |        |     |       |     |     |       |      |      |       |     | 4~5  |     |
| 9       | 作業環境中のダイオキシン類 |        |     |       |     |     | 19・20 |      |      |       |     | 5    |     |

# ごみ質

測定業者 : (株) 東洋技研

| 調査項目    |                      | 単位                | 分析結果      |           |            |          |        |
|---------|----------------------|-------------------|-----------|-----------|------------|----------|--------|
| 試料採取日   |                      |                   | R6. 6. 17 | R6. 9. 20 | R6. 12. 13 | R7. 2. 5 | 平均値    |
| 単位容積重量  |                      | kg/m <sup>3</sup> | 150       | 120       | 120        | 92       | 121    |
| 3成分     | 水分                   | %                 | 44.39     | 44.06     | 52.15      | 34.04    | 43.66  |
|         | 可燃分                  | %                 | 50.87     | 52.01     | 43.84      | 60.64    | 51.84  |
|         | 灰分                   | %                 | 4.74      | 3.93      | 4.01       | 5.32     | 4.50   |
| 発熱量     | 高位発熱量<br>【乾きベース】     | kJ/kg             | 23,060    | 22,900    | 23,990     | 24,570   | 23,630 |
|         | 高位発熱量                | kJ/kg             | 12,810    | 12,810    | 11,470     | 16,200   | 13,323 |
|         | 低位発熱量【実測値】           | kJ/kg             | 10,840    | 10,800    | 9,380      | 14,190   | 11,303 |
|         | 低位発熱量【計算値】           | kJ/kg             | 8,460     | 8,710     | 6,950      | 10,550   | 8,668  |
| ごみの種類組成 | 紙・布類                 | %                 | 53.98     | 48.88     | 35.81      | 47.67    | 46.59  |
|         | 木・竹・ワラ類              | %                 | 11.99     | 11.68     | 9.38       | 10.50    | 10.89  |
|         | ビニール・合成樹脂<br>・ゴム・皮革類 | %                 | 25.27     | 27.64     | 40.10      | 34.20    | 31.80  |
|         | 厨芥類                  | %                 | 6.96      | 9.83      | 10.42      | 6.03     | 8.31   |
|         | 不燃物                  | %                 | 0.49      | 0.60      | 1.03       | 0.57     | 0.67   |
|         | その他                  | %                 | 1.31      | 1.37      | 3.26       | 1.03     | 1.74   |
| 元素分析    | 炭素 (C)               | %                 | 27.01     | 28.84     | 25.39      | 35.60    | 29.21  |
|         | 水素 (H)               | %                 | 3.76      | 4.00      | 3.50       | 5.03     | 4.07   |
|         | 硫黄 (S)               | %                 | 0.02      | 0.02      | 0.02       | 0.05     | 0.03   |
|         | 塩素 (C1)              | %                 | 0.08      | 0.37      | 0.48       | 0.37     | 0.33   |
|         | 酸素 (O)               | %                 | 19.63     | 18.46     | 14.12      | 19.21    | 17.86  |

# 排 ガ ス

測定業者 : (株) 東洋技研

| 調査項目    | ガスエンジンN o. 1            |             |             |           |            | 施設基準  |
|---------|-------------------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------|
|         | 単位                      | R6. 6. 18   | R6. 9. 24   | R7. 1. 9  | R7. 2. 6   |       |
| 窒素酸化物   | ppm                     | < 8         | 8           | 10        | 10         | 50    |
| 硫黄酸化物   | ppm                     | 11          | 6. 6        | 9. 2      | 4. 6       | 20    |
| 塩化水素    | ppm                     | < 1. 5      | < 1. 5      | < 1. 3    | < 1. 3     | 20    |
| ばいじん    | g/m <sup>3</sup> N      | < 0. 001    | < 0. 001    | < 0. 001  | < 0. 001   | 0. 01 |
| 水銀      | μ g/m <sup>3</sup> N    | (0. 08)     | (0. 14)     | 0. 24     | (0. 09)    | 50    |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | 0. 00000057 | 0. 00000055 | 0. 000031 | 0. 0000020 | 0. 01 |

| 調査項目    | ガスエンジンN o. 2            |           |             |            |             | 施設基準  |
|---------|-------------------------|-----------|-------------|------------|-------------|-------|
|         | 単位                      | R6. 6. 18 | R6. 9. 24   | R6. 12. 16 | R7. 2. 6    |       |
| 窒素酸化物   | ppm                     | < 8       | 13          | < 9        | 9           | 50    |
| 硫黄酸化物   | ppm                     | 9. 0      | 8. 1        | 4. 9       | 5. 5        | 20    |
| 塩化水素    | ppm                     | < 1. 5    | < 1. 6      | < 1. 5     | < 1. 4      | 20    |
| ばいじん    | g/m <sup>3</sup> N      | < 0. 001  | < 0. 001    | < 0. 001   | < 0. 001    | 0. 01 |
| 水銀      | μ g/m <sup>3</sup> N    | (0. 10)   | (0. 15)     | 0. 49      | 0. 28       | 50    |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | 0. 000013 | 0. 00000053 | 0. 00011   | 0. 00000095 | 0. 01 |

| 調査項目    | ガス焚きボイラ                 |             |             |            |             | 施設基準  |
|---------|-------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------|
|         | 単位                      | R6. 6. 18   | R6. 9. 24   | R6. 12. 16 | R7. 2. 6    |       |
| 窒素酸化物   | ppm                     | 6           | 9           | < 6        | 8           | 50    |
| 硫黄酸化物   | ppm                     | 12          | 15          | 11         | 9. 4        | 20    |
| 塩化水素    | ppm                     | < 1. 1      | < 1. 1      | < 1. 1     | < 1. 1      | 20    |
| ばいじん    | g/m <sup>3</sup> N      | < 0. 001    | < 0. 001    | < 0. 001   | < 0. 001    | 0. 01 |
| 水銀      | μ g/m <sup>3</sup> N    | 0. 34       | 0. 44       | 0. 67      | 0. 33       | 50    |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | 0. 00000042 | 0. 00000037 | 0. 000041  | 0. 00000067 | 0. 01 |

| 調査項目    | 燃焼放散塔                   |           |            |            |            | 施設基準  |
|---------|-------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------|
|         | 単位                      | R6. 6. 19 | R6. 9. 25  | R6. 12. 17 | R7. 2. 7   |       |
| 窒素酸化物   | ppm                     | < 23      | 19         | 12         | 11         | 50    |
| 硫黄酸化物   | ppm                     | 26        | 15         | 10         | 7. 8       | 20    |
| 塩化水素    | ppm                     | < 4. 1    | < 3. 3     | < 1. 4     | < 1. 7     | 20    |
| ばいじん    | g/m <sup>3</sup> N      | 0. 004    | < 0. 002   | < 0. 001   | < 0. 001   | 0. 01 |
| 水銀      | μ g/m <sup>3</sup> N    | 2. 5      | 2. 0       | 0. 40      | 0. 33      | 50    |
| ダイオキシン類 | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | 0. 00026  | 0. 0000036 | 0. 0014    | 0. 0000024 | 0. 01 |

※ 1 窒素酸化物、硫黄酸化物、塩化水素、ばいじん、水銀濃度は、12%酸素濃度換算値です。

## 精 製 ガ ス

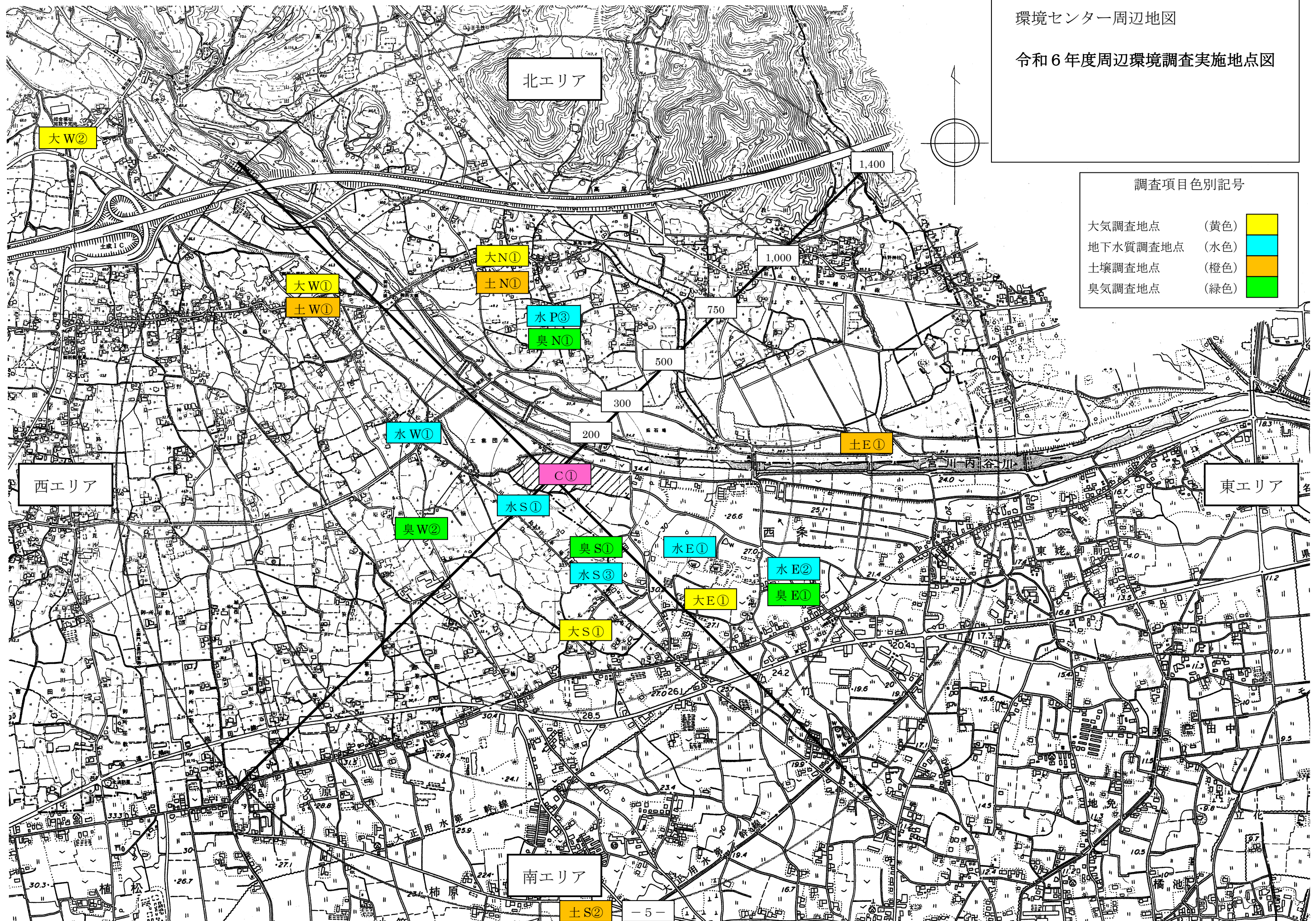
測定業者 : (株) 東洋技研

| 調査項目                     | 単位                      | 精 製 ガ ス     |             |            |             |             |
|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
|                          |                         | R6. 6. 17   | R6. 9. 20   | R6. 12. 13 | R7. 2. 5    | R7. 3. 5    |
| 精製ガス温度 (瞬時値)             | ℃                       | 12          | 11          | 8          | 10          | 10          |
| 精製ガス温度 (平均値)             | ℃                       | 12          | 12          | 9          | 10          | 10          |
| 精製ガス量 (湿り)               | m <sup>3</sup> N/h      | 7, 029      | 5, 181      | 8, 596     | 8, 761      | 7, 128      |
| 精製ガス量 (乾き)               | m <sup>3</sup> N/h      | 6, 910      | 5, 080      | 8, 500     | 8, 570      | 6, 990      |
| 酸素濃度 (4時間平均値)            | %                       | < 0. 1      | < 0. 1      | < 0. 1     | < 0. 1      | < 0. 1      |
| ばいじん                     | g/m <sup>3</sup> N      | 0. 001      | < 0. 001    | < 0. 001   | < 0. 001    | < 0. 001    |
| 硫黄酸化物                    | ppm                     | 0. 8        | 1. 2        | 0. 8       | < 0. 7      | < 0. 7      |
| 塩化水素                     | ppm                     | < 1. 8      | 4. 2        | < 1. 8     | < 1. 7      | < 1. 7      |
| 水素 (H <sub>2</sub> )     | %                       | 6. 23       | 31. 2       | 26. 5      | 29. 5       | 26. 3       |
| 一酸化炭素 (CO)               | %                       | 4. 49       | 30. 8       | 26. 8      | 28. 5       | 24. 8       |
| 二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> ) | %                       | 5. 39       | 32. 4       | 39. 7      | 36. 4       | 39. 9       |
| ダイオキシン類                  | ng-TEQ/m <sup>3</sup> N | 0. 00000044 | 0. 00000014 | 0. 0000016 | 0. 00000034 | 0. 00000044 |



環境センター周辺地図

令和6年度周辺環境調査実施地点図





## 気象調査

測定業者 : (株) 東洋技研

測定場所 : 中央広域環境センター敷地内 (大C①)

| 調査項目        |             | 令和6年6月13日から<br>令和6年6月19日まで<br>第①回調査 | 令和6年9月19日から<br>令和6年9月25日まで<br>第②回調査 | 令和6年12月13日から<br>令和6年12月19日まで<br>第③回調査 | 令和7年2月4日から<br>令和7年2月10日まで<br>第④回調査 | 備 考 |
|-------------|-------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----|
| 風向          | 主風向         | —                                   | 西北西                                 | 西南西                                   | 西南西                                |     |
| 風速<br>(m/s) | 最高風速 (1時間値) | 3.7                                 | 2.5                                 | 5.2                                   | 7.4                                |     |
|             | 平均風速 (1時間値) | 1.1                                 | 1.0                                 | 2.0                                   | 3.1                                |     |
| 気温<br>(℃)   | 最高気温 (1時間値) | 30.9                                | 35.1                                | 12.8                                  | 7.9                                |     |
|             | 最低気温 (1時間値) | 18.6                                | 20.1                                | 0.9                                   | -2.8                               |     |
|             | 平均気温 (1時間値) | 24.2                                | 26.1                                | 6.5                                   | 1.8                                |     |
| 湿度<br>(%)   | 最高湿度 (1時間値) | 95                                  | 94                                  | 91                                    | 85                                 |     |
|             | 最低湿度 (1時間値) | 41                                  | 56                                  | 47                                    | 44                                 |     |
|             | 平均湿度 (1時間値) | 79                                  | 80                                  | 74                                    | 68                                 |     |

大気質調査（１）

- 測定業者：（株）東洋技研
- 測定期間：

① 令和６年６月１３日～令和６年６月１９日（西エリア：土成中央認定こども園）

② 令和６年９月１９日～令和６年９月２５日（西エリア：御所小学校）

③ 令和６年１２月１３日～令和６年１２月１９日（西エリア：御所小学校）

④ 令和７年２月４日～令和７年２月１０日（西エリア：御所小学校）

| 調査項目               |          | 東エリア（大E①）<br>（藤原コミュニティーセンター） |         |         |         | 西エリア（大W②・大W①）<br>（土成中央認定こども園・御所小学校） |         |         |         | 南エリア（大S①）<br>（下藤原集会所） |         |         |         | 北エリア（大N①）<br>（土成方面第一分団詰所） |         |         |         | 環境基準   |
|--------------------|----------|------------------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|---------------------------|---------|---------|---------|--------|
|                    |          | ６月                           | ９月      | １２月     | ２月      | ６月                                  | ９月      | １２月     | ２月      | ６月                    | ９月      | １２月     | ２月      | ６月                        | ９月      | １２月     | ２月      |        |
| 二酸化硫黄<br>（ppm）     | １時間値の最高値 | 0.006                        | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.002                               | 0.001   | 0.001   | 0.001   | 0.003                 | 0.001   | 0.002   | 0.001   | 0.002                     | 0.001   | 0.002   | 0.001   | 0．１以下  |
|                    | 日平均値の最高値 | 0.004                        | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.001                               | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.002                 | 0.001   | 0.001   | 0.000   | 0.001                     | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0．０４以下 |
| 二酸化窒素<br>（ppm）     | １時間値の最高値 | 0.007                        | 0.005   | 0.012   | 0.009   | 0.011                               | 0.005   | 0.015   | 0.015   | 0.008                 | 0.005   | 0.013   | 0.010   | 0.006                     | 0.004   | 0.010   | 0.013   | －      |
|                    | 日平均値の最高値 | 0.004                        | 0.003   | 0.006   | 0.004   | 0.004                               | 0.004   | 0.006   | 0.004   | 0.004                 | 0.004   | 0.006   | 0.004   | 0.004                     | 0.003   | 0.004   | 0.004   | 0．０６以下 |
| 浮遊粒子状物質<br>（mg/m³） | １時間値の最高値 | 0.028                        | 0.031   | 0.021   | 0.024   | 0.038                               | 0.025   | 0.022   | 0.032   | 0.035                 | 0.041   | 0.045   | 0.025   | 0.040                     | 0.029   | 0.022   | 0.028   | 0．２０以下 |
|                    | 日平均値の最高値 | 0.023                        | 0.017   | 0.011   | 0.010   | 0.027                               | 0.015   | 0.011   | 0.017   | 0.027                 | 0.019   | 0.013   | 0.012   | 0.027                     | 0.022   | 0.013   | 0.012   | 0．１０以下 |
| 塩化水素<br>（ppm）      | 日最高値     | < 0.001                      | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001                             | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001               | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001                   | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | 0．０２以下 |
| ダイオキシン類（pg-TEQ/m³） |          | 0.0060                       | 0.0059  | 0.0093  | 0.0053  | 0.0041                              | 0.0050  | 0.0065  | 0.0053  | 0.0044                | 0.0055  | 0.0089  | 0.0049  | 0.0046                    | 0.0040  | 0.0055  | 0.0056  | 0．６以下  |

大気質調査（２）

| 調査項目               |          | 中央広域<br>環境センター（大C①） |       |       |       | 西エリア（大W②・大W①）<br>（土成中央認定こども園・御所小学校） |       |       |       | 環境基準   |
|--------------------|----------|---------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------|-------|-------|-------|--------|
|                    |          | ６月                  | ９月    | １２月   | ２月    | ６月                                  | ９月    | １２月   | ２月    |        |
| 光化学オキシダント<br>（ppm） | １時間値の最高値 | <b>0.094</b>        | 0.059 | 0.045 | 0.046 | <b>0.098</b>                        | 0.057 | 0.045 | 0.059 | 0．０６以下 |



地下水質（１）

測定業者　：（株）東洋技研

| 調査項目                    |          | 西エリア（水W①）          |                    | センター内（水C①）         |                    | 南エリア（水S①）          |                    | 南エリア（水S③）          |                    | 環境基準                    |
|-------------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
| 採　取　日                   |          | R6. 9. 19          | R7. 2. 7           | R6. 9. 19          | R7. 2. 7           | R6. 9. 19          | R7. 2. 7           | R6. 9. 19          | R7. 2. 7           | —                       |
| 採取時刻                    |          | 9:54               | 10:07              | 13:15              | 13:07              | 12:10              | 12:19              | 10:56              | 10:56              | —                       |
| 採取時水温（℃）                |          | 23. 5              | 17. 3              | 23. 8              | 14. 3              | 21. 8              | 19. 2              | 22. 8              | 17. 5              | —                       |
| 臭　　気                    |          | 無                  | 無                  | 無                  | 無                  | 無                  | 無                  | 無                  | 無                  | —                       |
| 備　　考（採取深度　m）            |          |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    |                    | —                       |
| COD                     | mg/L     | 1. 2               | 0. 6               | 1. 1               | 0. 7               | 0. 8               | < 0. 5             | 1. 0               | 0. 6               | —                       |
| BOD                     | mg/L     | < 0. 5             | < 0. 5             | < 0. 5             | < 0. 5             | < 0. 5             | < 0. 5             | < 0. 5             | < 0. 5             | —                       |
| カドミウム                   | mg/L     | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | 0. 003以下                |
| 全シアン                    | mg/L     | 不検出<br>(< 0. 1)    | 不検出<br>(< 0. 1)    | 不検出<br>(< 0. 1)    | 不検出<br>(< 0. 1)    | 不検出<br>(< 0. 1)    | 不検出<br>(< 0. 1)    | 不検出<br>(< 0. 1)    | 不検出<br>(< 0. 1)    | 検出されないこと<br>(0. 1以下)    |
| 鉛                       | mg/L     | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | 0. 001             | 0. 001             | < 0. 001           | < 0. 001           | 0. 01以下                 |
| 六価クロム                   | mg/L     | < 0. 005           | < 0. 005           | < 0. 005           | < 0. 005           | < 0. 005           | < 0. 005           | < 0. 005           | < 0. 005           | 0. 02以下                 |
| 砒素                      | mg/L     | 0. 001             | 0. 001             | < 0. 001           | < 0. 001           | 0. 001             | < 0. 001           | 0. 001             | < 0. 001           | 0. 01以下                 |
| 総水銀                     | mg/L     | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | 0. 0005以下               |
| アルキル水銀                  | mg/L     | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 検出されないこと<br>(0. 0005以下) |
| P C B                   | mg/L     | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 不検出<br>(< 0. 0005) | 検出されないこと<br>(0. 0005以下) |
| トリクロロ<br>エチレン           | mg/L     | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | 0. 01以下                 |
| テトラクロロ<br>エチレン          | mg/L     | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | 0. 01以下                 |
| ジクロロメタン                 | mg/L     | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | 0. 02以下                 |
| 四塩化炭素                   | mg/L     | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | 0. 002以下                |
| 1,2 - ジクロロ<br>エタン       | mg/L     | < 0. 0004          | < 0. 0004          | < 0. 0004          | < 0. 0004          | < 0. 0004          | < 0. 0004          | < 0. 0004          | < 0. 0004          | 0. 004以下                |
| 1,1 - ジクロロ<br>エチレン      | mg/L     | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | 0. 1以下                  |
| シス - 1,2 - ジ<br>クロロエチレン | mg/L     | < 0. 004           | < 0. 004           | < 0. 004           | < 0. 004           | < 0. 004           | < 0. 004           | < 0. 004           | < 0. 004           | 0. 04以下                 |
| 1,1,1 - トリ<br>クロロエタン    | mg/L     | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | < 0. 0005          | 1以下                     |
| 1,1,2 - トリ<br>クロロエタン    | mg/L     | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | 0. 006以下                |
| 1,3 - ジ<br>クロロプロペン      | mg/L     | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | < 0. 0002          | 0. 002以下                |
| チウラム                    | mg/L     | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | < 0. 0006          | 0. 006以下                |
| シマジン                    | mg/L     | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | < 0. 0003          | 0. 003以下                |
| チオベンカル<br>ブ             | mg/L     | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | < 0. 002           | 0. 02以下                 |
| ベンゼン                    | mg/L     | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | 0. 01以下                 |
| セレン                     | mg/L     | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | < 0. 001           | 0. 01以下                 |
| フッ素                     | mg/L     | 0. 15              | 0. 12              | < 0. 08            | < 0. 08            | 0. 13              | 0. 12              | 0. 14              | 0. 14              | 0. 8以下                  |
| ホウ素                     | mg/L     | 0. 08              | 0. 05              | 0. 04              | 0. 04              | 0. 06              | 0. 05              | 0. 06              | 0. 05              | 1以下                     |
| 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素       | mg/L     | 2. 86              | 3. 69              | 0. 71              | 0. 80              | 4. 26              | 3. 99              | 4. 18              | 3. 56              | 10以下                    |
| ダイオキシン類                 | pg-TEQ/L | 0. 84              | 0. 085             | 0. 068             | 0. 059             | 0. 11              | 0. 14              | 0. 094             | 0. 17              | 1以下                     |

地下水質（2）

測定業者　：（株）東洋技研

| 調査項目                     |          | 東エリア(水E①)            |                      | 東エリア（水E②）            |                      |  |  |  |  | 環境基準                     |
|--------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|--|--|--------------------------|
| 採　取　日                    |          | R6. 9. 19            | R7. 2. 7             | R6. 9. 19            | R7. 2. 7             |  |  |  |  | —                        |
| 採取時刻                     |          | 11:45                | 11:52                | 9:28                 | 9:32                 |  |  |  |  | —                        |
| 採取時水温（℃）                 |          | 21. 3                | 20. 0                | 21. 9                | 18. 4                |  |  |  |  | —                        |
| 臭　　気                     |          | 無                    | 無                    | 無                    | 無                    |  |  |  |  | —                        |
| 備　　考（採取深度　m）             |          |                      |                      |                      |                      |  |  |  |  | —                        |
| COD                      | mg/L     | 0. 8                 | 0. 5                 | 0. 9                 | < 0. 5               |  |  |  |  | —                        |
| BOD                      | mg/L     | < 0. 5               | < 0. 5               | < 0. 5               | < 0. 5               |  |  |  |  | —                        |
| カドミウム                    | mg/L     | < 0. 0003            | < 0. 0003            | < 0. 0003            | < 0. 0003            |  |  |  |  | 0. 003以下                 |
| 全シアン                     | mg/L     | 不検出<br>( < 0. 1 )    | 不検出<br>( < 0. 1 )    | 不検出<br>( < 0. 1 )    | 不検出<br>( < 0. 1 )    |  |  |  |  | 検出されないこと<br>( 0. 1以下)    |
| 鉛                        | mg/L     | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             |  |  |  |  | 0. 01以下                  |
| 六価クロム                    | mg/L     | < 0. 005             | < 0. 005             | < 0. 005             | < 0. 005             |  |  |  |  | 0. 02以下                  |
| 砒素                       | mg/L     | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             |  |  |  |  | 0. 01以下                  |
| 総水銀                      | mg/L     | < 0. 0005            | < 0. 0005            | < 0. 0005            | < 0. 0005            |  |  |  |  | 0. 0005以下                |
| アルキル水銀                   | mg/L     | 不検出<br>( < 0. 0005 ) | 不検出<br>( < 0. 0005 ) | 不検出<br>( < 0. 0005 ) | 不検出<br>( < 0. 0005 ) |  |  |  |  | 検出されないこと<br>( 0. 0005以下) |
| P C B                    | mg/L     | 不検出<br>( < 0. 0005 ) | 不検出<br>( < 0. 0005 ) | 不検出<br>( < 0. 0005 ) | 不検出<br>( < 0. 0005 ) |  |  |  |  | 検出されないこと<br>( 0. 0005以下) |
| トリクロロ<br>エチレン            | mg/L     | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             |  |  |  |  | 0. 01以下                  |
| テトラクロロ<br>エチレン           | mg/L     | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             |  |  |  |  | 0. 01以下                  |
| ジクロロメタン                  | mg/L     | < 0. 0005            | < 0. 0005            | < 0. 0005            | < 0. 0005            |  |  |  |  | 0. 02以下                  |
| 四塩化炭素                    | mg/L     | < 0. 0002            | < 0. 0002            | < 0. 0002            | < 0. 0002            |  |  |  |  | 0. 002以下                 |
| 1, 2 - ジクロロ<br>エタン       | mg/L     | < 0. 0004            | < 0. 0004            | < 0. 0004            | < 0. 0004            |  |  |  |  | 0. 004以下                 |
| 1, 1 - ジクロロ<br>エチレン      | mg/L     | < 0. 002             | < 0. 002             | < 0. 002             | < 0. 002             |  |  |  |  | 0. 1以下                   |
| シス - 1, 2 - ジ<br>クロロエチレン | mg/L     | < 0. 004             | < 0. 004             | < 0. 004             | < 0. 004             |  |  |  |  | 0. 04以下                  |
| 1, 1, 1 - トリ<br>クロロエタン   | mg/L     | < 0. 0005            | < 0. 0005            | 0. 0036              | 0. 0014              |  |  |  |  | 1以下                      |
| 1, 1, 2 - トリ<br>クロロエタン   | mg/L     | < 0. 0006            | < 0. 0006            | < 0. 0006            | < 0. 0006            |  |  |  |  | 0. 006以下                 |
| 1, 3 - ジ<br>クロロプロペン      | mg/L     | < 0. 0002            | < 0. 0002            | < 0. 0002            | < 0. 0002            |  |  |  |  | 0. 002以下                 |
| チウラム                     | mg/L     | < 0. 0006            | < 0. 0006            | < 0. 0006            | < 0. 0006            |  |  |  |  | 0. 006以下                 |
| シマジン                     | mg/L     | < 0. 0003            | < 0. 0003            | < 0. 0003            | < 0. 0003            |  |  |  |  | 0. 003以下                 |
| チオベンカルブ                  | mg/L     | < 0. 002             | < 0. 002             | < 0. 002             | < 0. 002             |  |  |  |  | 0. 02以下                  |
| ベンゼン                     | mg/L     | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             |  |  |  |  | 0. 01以下                  |
| セレン                      | mg/L     | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             | < 0. 001             |  |  |  |  | 0. 01以下                  |
| フッ素                      | mg/L     | 0. 10                | 0. 09                | < 0. 08              | < 0. 08              |  |  |  |  | 0. 8以下                   |
| ホウ素                      | mg/L     | 0. 07                | 0. 06                | 0. 04                | 0. 04                |  |  |  |  | 1以下                      |
| 硝酸性窒素及び<br>亜硝酸性窒素        | mg/L     | 2. 82                | 2. 74                | 1. 02                | 0. 84                |  |  |  |  | 10以下                     |
| ダイオキシン類                  | pg-TEQ/L | 0. 073               | 0. 065               | 0. 060               | 0. 056               |  |  |  |  | 1以下                      |

臭 気

測定業者：（株）東洋技研

| 調査項目        |     | 東エリア（臭E①）              |                          | 南エリア（臭S①）              |                          | 西エリア（臭W②）              |                          | 北エリア（臭N①）              |                          | 敷地境界線（臭C①）<br>（北側）（南西側） |                          | 規制基準      |
|-------------|-----|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------|
| 測定日時        | 単位  | R6. 6. 13<br>7:30～8:10 | R6. 9. 19<br>16:00～16:40 | R6. 6. 13<br>7:30～8:10 | R6. 9. 19<br>16:00～16:40 | R6. 6. 13<br>7:30～8:10 | R6. 9. 19<br>16:00～16:40 | R6. 6. 13<br>7:30～8:10 | R6. 9. 19<br>16:00～16:40 | R6. 6. 13<br>8:50～9:35  | R6. 9. 19<br>14:45～15:25 |           |
| 気温          | ℃   | 27. 2                  | 33. 4                    | 25. 7                  | 36. 0                    | 23. 8                  | 34. 8                    | 24. 9                  | 31. 5                    | 27. 9                   | 33. 6                    | —         |
| 湿度          | %   | 58                     | 57                       | 59                     | 46                       | 68                     | 48                       | 64                     | 61                       | 52                      | 53                       | —         |
| 風速          | m／s | < 0. 3                 | < 0. 3                   | < 0. 3                 | < 0. 3                   | < 0. 3                 | 1. 5                     | < 0. 3                 | 1. 0                     | < 0. 3                  | 0. 3                     | —         |
| 風向          | —   | —                      | —                        | —                      | —                        | —                      | 北東                       | —                      | 北北西                      | —                       | 東北東                      | —         |
| 臭気指数        | —   | 10未満                   | 10未満                     | 10未満                   | 10未満                     | 10未満                   | 10未満                     | 10未満                   | 10未満                     | 10未満                    | 10未満                     | —         |
| アンモニア       | ppm | < 0. 1                 | 0. 2                     | < 0. 1                 | < 0. 1                   | < 0. 1                 | 0. 2                     | < 0. 1                 | < 0. 1                   | 0. 1                    | 0. 2                     | 1以下       |
| メチルメルカプタン   | ppm | < 0. 0002              | < 0. 0002                | < 0. 0002              | < 0. 0002                | < 0. 0002              | < 0. 0002                | < 0. 0002              | < 0. 0002                | < 0. 0002               | < 0. 0002                | 0. 002以下  |
| 硫化水素        | ppm | < 0. 002               | < 0. 002                 | < 0. 002               | < 0. 002                 | < 0. 002               | < 0. 002                 | < 0. 002               | < 0. 002                 | < 0. 002                | < 0. 002                 | 0. 02以下   |
| 硫化メチル       | ppm | < 0. 001               | < 0. 001                 | < 0. 001               | < 0. 001                 | < 0. 001               | < 0. 001                 | < 0. 001               | < 0. 001                 | < 0. 001                | < 0. 001                 | 0. 01以下   |
| 二硫化メチル      | ppm | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009               | < 0. 0009                | 0. 009以下  |
| トリメチルアミン    | ppm | < 0. 0005              | < 0. 0005                | < 0. 0005              | < 0. 0005                | < 0. 0005              | < 0. 0005                | < 0. 0005              | < 0. 0005                | < 0. 0005               | < 0. 0005                | 0. 005以下  |
| アセトアルデヒド    | ppm | < 0. 005               | < 0. 005                 | < 0. 005               | < 0. 005                 | < 0. 005               | < 0. 005                 | < 0. 005               | < 0. 005                 | < 0. 005                | < 0. 005                 | 0. 05以下   |
| プロピオンアルデヒド  | ppm | < 0. 005               | < 0. 005                 | < 0. 005               | < 0. 005                 | < 0. 005               | < 0. 005                 | < 0. 005               | < 0. 005                 | < 0. 005                | < 0. 005                 | 0. 05以下   |
| ノルマルブチアルデヒド | ppm | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009               | < 0. 0009                | 0. 009以下  |
| イソブチアルデヒド   | ppm | < 0. 002               | < 0. 002                 | < 0. 002               | < 0. 002                 | < 0. 002               | < 0. 002                 | < 0. 002               | < 0. 002                 | < 0. 002                | < 0. 002                 | 0. 02以下   |
| ノルマルバレアルデヒド | ppm | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009              | < 0. 0009                | < 0. 0009               | < 0. 0009                | 0. 009以下  |
| イソバレアルデヒド   | ppm | < 0. 0003              | < 0. 0003                | < 0. 0003              | < 0. 0003                | < 0. 0003              | < 0. 0003                | < 0. 0003              | < 0. 0003                | < 0. 0003               | < 0. 0003                | 0. 003以下  |
| イソブタノール     | ppm | < 0. 09                | < 0. 09                  | < 0. 09                | < 0. 09                  | < 0. 09                | < 0. 09                  | < 0. 09                | < 0. 09                  | < 0. 09                 | < 0. 09                  | 0. 9以下    |
| 酢酸エチル       | ppm | < 0. 3                 | < 0. 3                   | < 0. 3                 | < 0. 3                   | < 0. 3                 | < 0. 3                   | < 0. 3                 | < 0. 3                   | < 0. 3                  | < 0. 3                   | 3以下       |
| メチルイソブチルケトン | ppm | < 0. 1                 | < 0. 1                   | < 0. 1                 | < 0. 1                   | < 0. 1                 | < 0. 1                   | < 0. 1                 | < 0. 1                   | < 0. 1                  | < 0. 1                   | 1以下       |
| トルエン        | ppm | < 1. 0                 | < 1. 0                   | < 1. 0                 | < 1. 0                   | < 1. 0                 | < 1. 0                   | < 1. 0                 | < 1. 0                   | < 1. 0                  | < 1. 0                   | 10以下      |
| スチレン        | ppm | < 0. 04                | < 0. 04                  | < 0. 04                | < 0. 04                  | < 0. 04                | < 0. 04                  | < 0. 04                | < 0. 04                  | < 0. 04                 | < 0. 04                  | 0. 4以下    |
| キシレン        | ppm | < 0. 1                 | < 0. 1                   | < 0. 1                 | < 0. 1                   | < 0. 1                 | < 0. 1                   | < 0. 1                 | < 0. 1                   | < 0. 1                  | < 0. 1                   | 1以下       |
| プロピオン酸      | ppm | < 0. 003               | < 0. 003                 | < 0. 003               | < 0. 003                 | < 0. 003               | < 0. 003                 | < 0. 003               | < 0. 003                 | < 0. 003                | < 0. 003                 | 0. 03以下   |
| ノルマル酪酸      | ppm | < 0. 0001              | < 0. 0001                | < 0. 0001              | < 0. 0001                | < 0. 0001              | < 0. 0001                | < 0. 0001              | < 0. 0001                | < 0. 0001               | < 0. 0001                | 0. 001以下  |
| ノルマル吉草酸     | ppm | < 0. 00009             | < 0. 00009               | < 0. 00009             | < 0. 00009               | < 0. 00009             | < 0. 00009               | < 0. 00009             | < 0. 00009               | < 0. 00009              | < 0. 00009               | 0. 0009以下 |
| イソ吉草酸       | ppm | < 0. 0001              | < 0. 0001                | < 0. 0001              | < 0. 0001                | < 0. 0001              | < 0. 0001                | < 0. 0001              | < 0. 0001                | < 0. 0001               | < 0. 0001                | 0. 001以下  |

## 土壌汚染

測定業者 : (株) 東洋技研

(単位 : pg - TEQ / g)

| 調 査 項 目 | センター敷地内<br>(土C①) | センター敷地内・東側<br>池 (底質) (底C①) | 北エリア<br>(土N①) | 東エリア<br>(土E①) | 西エリア<br>(土W①) | 南エリア<br>(土S②) | 環境基準              |
|---------|------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| 採 取 日   | R7.2.7           | R7.2.7                     | R7.2.7        | R7.2.7        | R7.2.7        | R7.2.7        | 1.000以下           |
| 採取時刻    | 15:14～15:17      | 15:30～16:10                | 14:01～14:06   | 13:43～13:48   | 14:21～14:25   | 14:49～14:54   | —                 |
| 天 候     | 雪                | 曇                          | 曇             | 曇             | 雪             | 雪             | —                 |
| 土 色     | 灰黄褐色             | 黒褐色                        | 褐色            | にぶい黄褐色        | 黄褐色           | 黄褐色           | —                 |
| 臭 気     | 無                | 土臭気                        | 無             | 無             | 無             | 無             | —                 |
| 備 考     | 5 地点混合採取         | 池中央付近において、底質を 5 回以上採取      | 5 地点混合採取      | 5 地点混合採取      | 5 地点混合採取      | 5 地点混合採取      |                   |
| ダイオキシン類 | 22               | 0.20                       | 0.87          | 2.0           | 0.11          | 0.058         | (250pg以上の場合は追加調査) |
| 昨年度測定結果 | 21               | 0.96                       | 0.92          | 5.6           | 0.033         | 0.25          |                   |

\* 1 土壌の基準値は1,000pg-TEQ/g以下 (250pg-TEQ/g以上の場合は追加調査)

\* 2 底質の基準値は150pg-TEQ/g以下

騒音及び振動

騒音

測定業者：（株）東洋技研

測定期間：令和7年2月4日～令和7年2月5日

単位：d b（A）

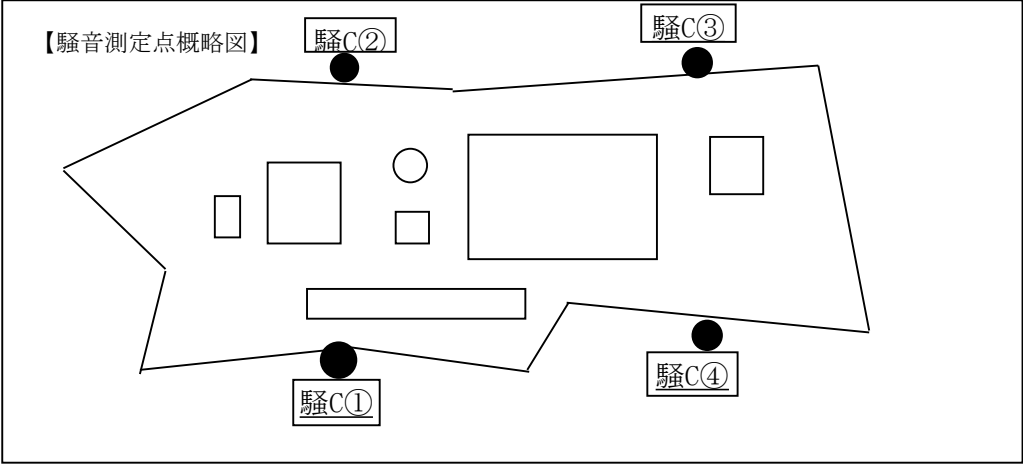
|          |         |      |      |      |
|----------|---------|------|------|------|
| 測定地点     | 騒C①     | 騒C②  | 騒C③  | 騒C④  |
| 朝：測定開始時刻 | 6:05    | 5:38 | 5:00 | 6:35 |
| 実測値      | 48      | 52   | 49   | 46   |
| 基準値      | 50 (60) |      |      |      |

|          |         |       |      |       |
|----------|---------|-------|------|-------|
| 測定地点     | 騒C①     | 騒C②   | 騒C③  | 騒C④   |
| 昼：測定開始時刻 | 13:40   | 11:45 | 9:20 | 15:30 |
| 実測値      | 49      | 55    | 50   | 52    |
| 基準値      | 55 (65) |       |      |       |

|          |         |       |       |       |
|----------|---------|-------|-------|-------|
| 測定地点     | 騒C①     | 騒C②   | 騒C③   | 騒C④   |
| 夕：測定開始時刻 | 20:50   | 20:00 | 19:00 | 21:20 |
| 実測値      | 49      | 52    | 48    | 47    |
| 基準値      | 50 (60) |       |       |       |

|          |         |      |       |      |
|----------|---------|------|-------|------|
| 測定地点     | 騒C①     | 騒C②  | 騒C③   | 騒C④  |
| 夜：測定開始時刻 | 0:55    | 0:05 | 23:15 | 1:35 |
| 実測値      | 49      | 52   | 48    | 46   |
| 基準値      | 45 (55) |      |       |      |

＊（ ）内数値は第3種区域の地域指定の基準値



振動

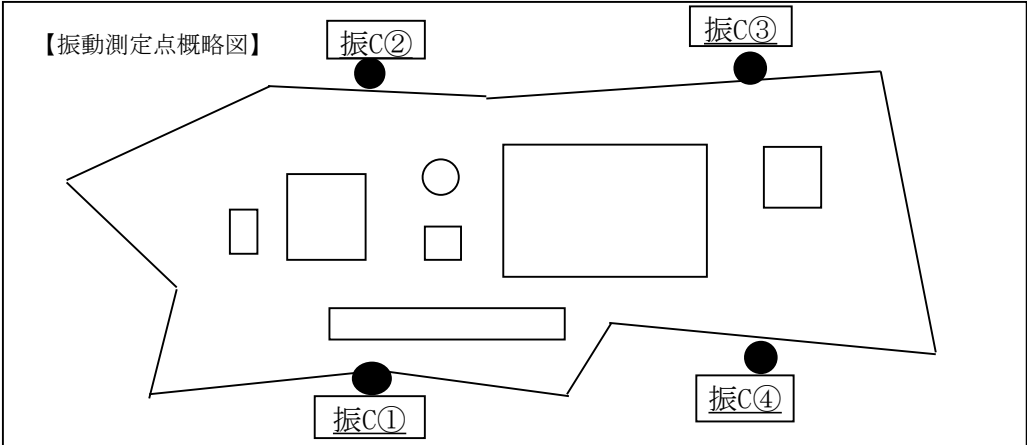
測定業者：（株）東洋技研

測定期間：令和7年2月4日～令和7年2月5日

単位：d b

|          |         |       |      |       |
|----------|---------|-------|------|-------|
| 測定地点     | 振C①     | 振C②   | 振C③  | 振C④   |
| 昼：測定開始時刻 | 13:40   | 11:45 | 9:20 | 15:30 |
| 実測値      | < 30    | < 30  | 33   | < 30  |
| 基準値      | 60 (65) |       |      |       |

|          |         |      |       |      |
|----------|---------|------|-------|------|
| 測定地点     | 振C①     | 振C②  | 振C③   | 振C④  |
| 夜：測定開始時刻 | 0:55    | 0:05 | 23:15 | 1:35 |
| 実測値      | < 30    | < 30 | 32    | < 30 |
| 基準値      | 55 (60) |      |       |      |





作業環境中のダイオキシン類

測定業者　：（株）東洋技研

| 測定場所                         |                                                      | 前処理設備     |          | 高温反応炉室    |          | 地下スラグ搬出コンベア |          | 排水処理設備    |          | スラグヤード    |          |
|------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
| 測定日<br>測定項目                  |                                                      | R6. 9. 19 | R7. 2. 5 | R6. 9. 20 | R7. 2. 5 | R6. 9. 20   | R7. 2. 5 | R6. 9. 19 | R7. 2. 5 | R6. 9. 19 | R7. 2. 5 |
| 併行測定                         | ダイオキシン類濃度<br>（粉塵状）<br>（pg-TEQ/m <sup>3</sup> ）       | 0. 014    | —        | 0. 019    | —        | 0. 019      | —        | 0. 014    | —        | 0. 024    | —        |
|                              | ダイオキシン類濃度<br>（ガス状）<br>（pg-TEQ/m <sup>3</sup> ）       | 0. 017    | —        | 0. 062    | —        | 0. 073      | —        | 0. 016    | —        | 0. 027    | —        |
|                              | 総ダイオキシン類濃度<br>（pg-TEQ/m <sup>3</sup> ）               | 0. 031    | —        | 0. 081    | —        | 0. 092      | —        | 0. 030    | —        | 0. 051    | —        |
|                              | 質量濃度（mg/m <sup>3</sup> ）                             | 0. 044    | 0. 032   | 0. 028    | 0. 017   | 0. 028      | 0. 013   | 0. 028    | 0. 034   | 0. 41     | 0. 14    |
|                              | D値（質量濃度）                                             | 0. 70     | 0. 70    | 2. 9      | 2. 9     | 3. 3        | 3. 3     | 1. 1      | 1. 1     | 0. 12     | 0. 12    |
| A測定                          | 幾何平均値 M <sub>1</sub><br>（pg-TEQ/m <sup>3</sup> ）     | 0. 025    | 0. 019   | 0. 086    | 0. 067   | 0. 076      | 0. 056   | 0. 038    | 0. 090   | 0. 049    | 0. 019   |
|                              | 第 1 評価値 E <sub>A 1</sub><br>（pg-TEQ/m <sup>3</sup> ） | 0. 075    | 0. 058   | 0. 26     | 0. 20    | 0. 23       | 0. 16    | 0. 14     | 0. 27    | 0. 15     | 0. 058   |
|                              | 第 2 評価値 E <sub>A 2</sub><br>（pg-TEQ/m <sup>3</sup> ） | 0. 032    | 0. 025   | 0. 11     | 0. 084   | 0. 096      | 0. 071   | 0. 053    | 0. 12    | 0. 062    | 0. 025   |
| B測定（pg-TEQ/m <sup>3</sup> ）  |                                                      | 0. 031    | 0. 021   | 0. 11     | 0. 075   | 0. 097      | 0. 062   | 0. 074    | 0. 11    | 0. 056    | 0. 022   |
| 管理濃度（pg-TEQ/m <sup>3</sup> ） |                                                      | 2. 5      | 2. 5     | 2. 5      | 2. 5     | 2. 5        | 2. 5     | 2. 5      | 2. 5     | 2. 5      | 2. 5     |
| 管 理 区 域                      |                                                      | 第一管理区域    | 第一管理区域   | 第一管理区域    | 第一管理区域   | 第一管理区域      | 第一管理区域   | 第一管理区域    | 第一管理区域   | 第一管理区域    | 第一管理区域   |