

令和6年度 飯能市一般廃棄物旧最終処分場及び管理地環境測定記録

1. 排水水測定結果(年12回)

上半期(令和6年4月～令和6年9月)

| 測定項目                         | 単位   | 採水日/結果が得られた日          |                        |                       |                       |                        |                       | 排水基準値   |
|------------------------------|------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|
|                              |      | (1回)<br>4月8日<br>4月17日 | (2回)<br>5月13日<br>5月21日 | (3回)<br>6月3日<br>6月19日 | (4回)<br>7月8日<br>7月18日 | (5回)<br>8月19日<br>8月27日 | (6回)<br>9月9日<br>9月19日 |         |
| 気温                           | ℃    | 18.5                  | 17.5                   | 21.0                  | 29.8                  | 31.5                   | 28.7                  | —       |
| 水温                           | ℃    | 18.0                  | 17.2                   | 18.2                  | 19.8                  | 20.3                   | 19.7                  | —       |
| 透視度                          | 度    | ≥30                   | ≥30                    | ≥30                   | ≥30                   | ≥30                    | ≥30                   | —       |
| 水素イオン濃度(pH)                  | pH   | 6.8                   | 6.8                    | 7.0                   | 6.8                   | 6.9                    | 6.8                   | 5.8-8.6 |
| 生物学的酸素要求量(BOD)               | mg/L | 2.5                   | <1.0                   | <1.0                  | 2.7                   | <1.0                   | <1.0                  | 60      |
| 浮遊物質(SS)                     | mg/L | 8.0                   | 7.3                    | 10.4                  | 9.6                   | 9.6                    | 10.8                  | 60      |
| 化学的酸素要求量(COD)                | mg/L | 2.5                   | 2.5                    | 2.1                   | 2.7                   | 2.9                    | 2.2                   | 90      |
| 大腸菌群数                        | 個/mL | 0                     | 0                      | 0                     | 0                     | 0                      | 0                     | 3000    |
| ケルダール窒素                      | mg/L | 1.6                   | 1.8                    | 1.4                   | 1.7                   | 1.7                    | 1.8                   | —       |
| 亜硝酸性窒素                       | mg/L | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | —       |
| 硝酸性窒素                        | mg/L | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | —       |
| アンモニア性窒素                     | mg/L | 1.4                   | 1.6                    | 1.3                   | 1.5                   | 1.5                    | 1.7                   | —       |
| 全窒素                          | mg/L | 1.6                   | 1.8                    | 1.4                   | 1.7                   | 1.7                    | 1.8                   | 120     |
| アンモニア、フェノール化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | <1                    | <1                     | <1                    | <1                    | <1                     | <1                    | —       |
| 磷含有量(全りん)                    | mg/L | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | 16      |

下半期(令和6年10月～令和7年3月)

| 測定項目                         | 単位   | 採水日/結果が得られた日            |                          |                         |                         |       |       | 排水基準値   |
|------------------------------|------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|-------|---------|
|                              |      | (7回)<br>10月7日<br>10月17日 | (8回)<br>11月11日<br>11月20日 | (9回)<br>12月9日<br>12月17日 | (10回)<br>1月20日<br>1月29日 | (11回) | (12回) |         |
| 気温                           | ℃    | 26.5                    | 14.5                     | 7.0                     | 7.5                     |       |       | —       |
| 水温                           | ℃    | 18.8                    | 16.5                     | 15.3                    | 14.6                    |       |       | —       |
| 透視度                          | 度    | ≥30                     | ≥30                      | ≥30                     | ≥30                     |       |       | —       |
| 水素イオン濃度(pH)                  | pH   | 6.9                     | 6.9                      | 6.9                     | 6.9                     |       |       | 5.8-8.6 |
| 生物学的酸素要求量(BOD)               | mg/L | <1.0                    | 1.4                      | <1.0                    | <0.1                    |       |       | 60      |
| 浮遊物質(SS)                     | mg/L | 11.6                    | 8.8                      | 7.6                     | 8.8                     |       |       | 60      |
| 化学的酸素要求量(COD)                | mg/L | 2.5                     | 1.9                      | 2.6                     | 2.6                     |       |       | 90      |
| 大腸菌群数                        | 個/mL | 0                       | 0                        | 0                       | 0                       |       |       | 3000    |
| ケルダール窒素                      | mg/L | 1.8                     | 1.7                      | 1.8                     | 2.1                     |       |       | —       |
| 亜硝酸性窒素                       | mg/L | <0.1                    | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    |       |       | —       |
| 硝酸性窒素                        | mg/L | <0.1                    | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    |       |       | —       |
| アンモニア性窒素                     | mg/L | 1.5                     | 1.4                      | 1.5                     | 1.9                     |       |       | —       |
| 全窒素                          | mg/L | 1.8                     | 1.7                      | 1.8                     | 2.1                     |       |       | 120     |
| アンモニア、フェノール化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | <1                      | <1                       | <1                      | <1                      |       |       | —       |
| 磷含有量(全りん)                    | mg/L | <0.1                    | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    |       |       | 16      |

2. 地下ガス測定結果(年2回)

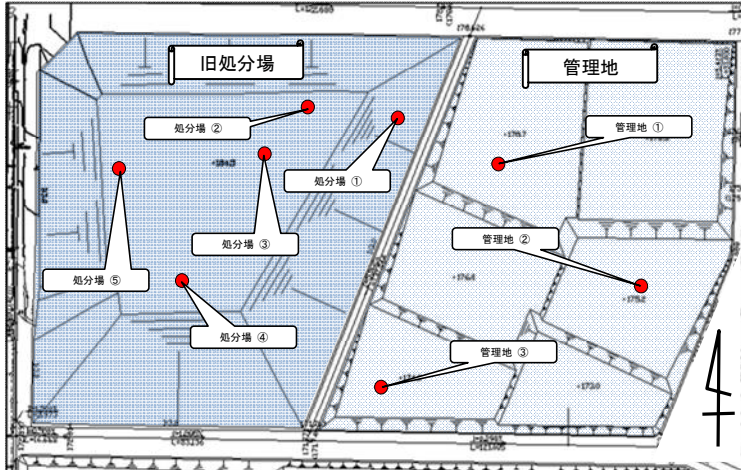
令和6年5月13日測定

| 測定項目  | 単位    | 処分場①    | 処分場②    | 処分場③    | 処分場④    | 処分場⑤    | 管理地①    | 管理地②    | 管理地③    |
|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| メタン   | vol % | 9       | 0.2     | 0.5     | 0.4     | 1.2     | 0.6     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 二酸化炭素 | vol % | 1.8     | 0.4     | 0.8     | 0.4     | 1.0     | 0.4     | 0.8     | 0.2     |
| 硫化水素  | ppm   | 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 |
| アンモニア | ppm   | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 酸素    | vol % | 16.0    | 19.0    | 19.0    | 19.4    | 18.6    | 19.4    | 19.0    | 19.8    |
| 窒素    | vol % | 72.8    | 80.2    | 79.4    | 78.8    | 78.5    | 78.9    | 79.2    | 79.4    |

令和6年11月11日測定

| 測定項目  | 単位    | 処分場①    | 処分場②    | 処分場③    | 処分場④    | 処分場⑤    | 管理地①    | 管理地②    | 管理地③    |
|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| メタン   | vol % | 0.4     | 1.2     | 0.3     | 0.2     | 0.5     | 0.4     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 二酸化炭素 | vol % | 0.4     | 0.2     | 0.6     | 0.4     | 0.2     | 0.8     | 2.6     | 0.2     |
| 硫化水素  | ppm   | 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 |
| アンモニア | ppm   | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 酸素    | vol % | 20.2    | 19.6    | 18.8    | 18.6    | 19.0    | 19.4    | 16.8    | 20.2    |
| 窒素    | vol % | 77.9    | 78.9    | 80      | 80.5    | 80.0    | 78.4    | 80.4    | 78.2    |

地下ガス測定場所



令和5年度 飯能市一般廃棄物旧最終処分場及び管理地環境測定記録

1. 排水水測定結果(年12回)

上半期(令和5年4月～令和5年9月)

| 測定項目                        | 単位   | 採水日/結果が得られた日           |                        |                       |                        |                       |                        | 排水基準値   |
|-----------------------------|------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------|
|                             |      | (1回)<br>4月10日<br>4月20日 | (2回)<br>5月15日<br>5月23日 | (3回)<br>6月9日<br>6月19日 | (4回)<br>7月10日<br>7月19日 | (5回)<br>8月7日<br>8月21日 | (6回)<br>9月11日<br>9月22日 |         |
| 気温                          | ℃    | 14.5                   | 14.0                   | 22.4                  | 31.0                   | 29.0                  | 28.5                   | —       |
| 水温                          | ℃    | 16.5                   | 17.2                   | 18.0                  | 19.2                   | 17.8                  | 18.2                   | —       |
| 透視度                         | 度    | ≥30                    | ≥30                    | ≥30                   | ≥30                    | ≥30                   | ≥30                    | —       |
| 水素イオン濃度(pH)                 | pH   | 6.9                    | 6.8                    | 6.7                   | 6.7                    | 7.0                   | 6.7                    | 5.8-8.6 |
| 生物学的酸素要求量(BOD)              | mg/L | <0.1                   | <0.1                   | 2.5                   | 1.2                    | 2.1                   | 1.6                    | 60      |
| 浮遊物質(SS)                    | mg/L | 6.4                    | 10.4                   | 11.5                  | 8.8                    | 14.8                  | 9.2                    | 60      |
| 化学的酸素要求量(COD)               | mg/L | 2.8                    | 2.9                    | 2.6                   | 2.6                    | 2.6                   | 2.8                    | 90      |
| 大腸菌群数                       | 個/mL | 0                      | 0                      | 0                     | 0                      | 0                     | 0                      | 3000    |
| ケルダール窒素                     | mg/L | 1.8                    | 1.8                    | 1.8                   | 1.6                    | 2                     | 1.8                    | —       |
| 亜硝酸性窒素                      | mg/L | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | —       |
| 硝酸性窒素                       | mg/L | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | —       |
| アンモニア性窒素                    | mg/L | 1.8                    | 1.5                    | 1.5                   | 1.6                    | 1.6                   | 1.1                    | —       |
| 全窒素                         | mg/L | 1.8                    | 1.8                    | 1.8                   | 1.6                    | 2.0                   | 1.8                    | 120     |
| アモニア、フェノール化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | <1                     | <1                     | <1                    | <1                     | <1                    | <1                     | —       |
| 磷含有量(全りん)                   | mg/L | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | 16      |

下半期(令和5年10月～令和6年3月)

| 測定項目                        | 単位   | 採水日/結果が得られた日             |                          |                          |                         |                         |                         | 排水基準値   |
|-----------------------------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|                             |      | (7回)<br>10月16日<br>10月25日 | (8回)<br>11月13日<br>11月21日 | (9回)<br>12月11日<br>12月21日 | (10回)<br>1月15日<br>1月24日 | (11回)<br>2月19日<br>2月27日 | (12回)<br>3月11日<br>3月21日 |         |
| 気温                          | ℃    | 20.0                     | 9.5                      | 12.3                     | 7.0                     | 9.5                     | 6.5                     | —       |
| 水温                          | ℃    | 17.3                     | 16.2                     | 15.6                     | 15.8                    | 15.2                    | 16.1                    | —       |
| 透視度                         | 度    | ≥30                      | ≥30                      | ≥30                      | ≥30                     | ≥30                     | ≥30                     | —       |
| 水素イオン濃度(pH)                 | pH   | 6.8                      | 6.8                      | 6.7                      | 6.9                     | 7.0                     | 7.0                     | 5.8-8.6 |
| 生物学的酸素要求量(BOD)              | mg/L | 2.1                      | 1.7                      | 1.2                      | 1.2                     | 2.3                     | <1.0                    | 60      |
| 浮遊物質(SS)                    | mg/L | 8.4                      | 10.4                     | 11.6                     | 10.4                    | 11.6                    | 10.8                    | 60      |
| 化学的酸素要求量(COD)               | mg/L | 2.8                      | 2.6                      | 2.9                      | 3.3                     | 3.2                     | 3.0                     | 90      |
| 大腸菌群数                       | 個/mL | 0                        | 0                        | 0                        | 0                       | 0                       | 0                       | 3000    |
| ケルダール窒素                     | mg/L | 1.7                      | 1.6                      | 1.7                      | 2.1                     | 2.4                     | 1.9                     | —       |
| 亜硝酸性窒素                      | mg/L | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    | <0.1                    | —       |
| 硝酸性窒素                       | mg/L | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    | <0.1                    | —       |
| アンモニア性窒素                    | mg/L | 1.4                      | 1.5                      | 1.5                      | 1.9                     | 2.1                     | 1.8                     | —       |
| 全窒素                         | mg/L | 1.7                      | 1.6                      | 1.7                      | 2.1                     | 2.4                     | 1.9                     | 120     |
| アモニア、フェノール化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | <1                       | <1                       | <1                       | <1                      | <1                      | <1                      | —       |
| 磷含有量(全りん)                   | mg/L | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    | <0.1                    | 16      |

2. 地下ガス測定結果(年2回)

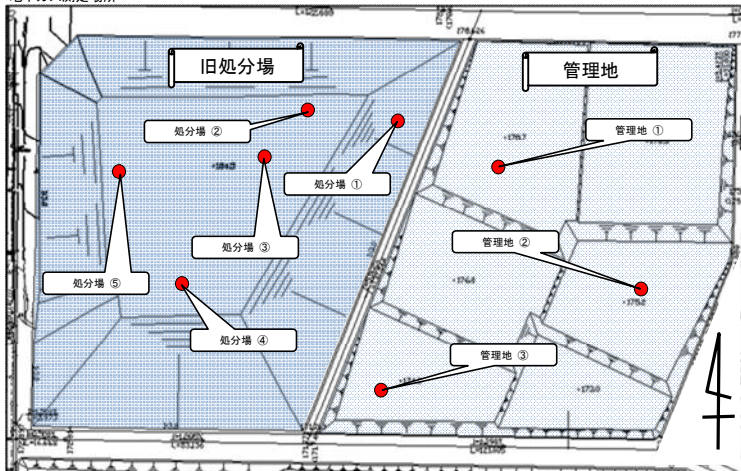
令和5年5月15日測定

| 測定項目  | 単位    | 処分場①    | 処分場②    | 処分場③    | 処分場④    | 処分場⑤    | 管理地①    | 管理地②    | 管理地③    |
|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| メタン   | vol % | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.2     | 0.1     | 0.1未満   | 0.4     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 二酸化炭素 | vol % | 0.2     | 0.2     | 0.8     | 1.0     | 0.8     | 1       | 1.8     | 0.6     |
| 硫化水素  | ppm   | 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 |
| アンモニア | ppm   | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 酸素    | vol % | 19.8    | 19.8    | 19.2    | 19.0    | 19.2    | 19.2    | 18.2    | 19.6    |
| 窒素    | vol % | 78.7    | 79.7    | 79.0    | 78.9    | 79.8    | 79.2    | 79.3    | 79.5    |

令和5年11月13日測定

| 測定項目  | 単位    | 処分場①    | 処分場②    | 処分場③    | 処分場④    | 処分場⑤    | 管理地①    | 管理地②    | 管理地③    |
|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| メタン   | vol % | 0.1未満   | 1.0     | 0.5     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 二酸化炭素 | vol % | 0.1未満   | 0.2     | 0.6     | 0.2     | 0.2     | 0.1未満   | 1       | 0.4     |
| 硫化水素  | ppm   | 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 |
| アンモニア | ppm   | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 酸素    | vol % | 20.0    | 19.8    | 19      | 19.8    | 20.0    | 20.2    | 19.6    | 19.6    |
| 窒素    | vol % | 79.3    | 78.5    | 79.2    | 79.6    | 79.6    | 79.0    | 79.2    | 79.6    |

地下ガス測定場所



令和4年度 飯能市一般廃棄物旧最終処分場及び管理地環境測定記録

1. 排水水測定結果(年12回)

上半期(令和4年4月～令和4年9月)

| 測定項目                       | 単位   | 採水日/結果が得られた日           |                        |                       |                        |                       |                        | 排水基準値   |
|----------------------------|------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|---------|
|                            |      | (1回)<br>4月11日<br>4月19日 | (2回)<br>5月16日<br>5月26日 | (3回)<br>6月7日<br>6月20日 | (4回)<br>7月11日<br>7月20日 | (5回)<br>8月8日<br>8月22日 | (6回)<br>9月12日<br>9月24日 |         |
| 気温                         | ℃    | 19.0                   | 15.0                   | 20.0                  | 29.0                   | 30.0                  | 30.5                   | —       |
| 水温                         | ℃    | 17.0                   | 14.5                   | 16.5                  | 17.5                   | 18.2                  | 18.2                   | —       |
| 透視度                        | 度    | ≥30                    | ≥30                    | ≥30                   | ≥30                    | ≥30                   | ≥30                    | —       |
| 水素イオン濃度(pH)                | pH   | 6.8                    | 6.8                    | 6.9                   | 6.7                    | 6.7                   | 6.7                    | 5.8-8.6 |
| 生物学的酸素要求量(BOD)             | mg/L | 2.2                    | 2.1                    | 2.5                   | 4.0                    | 1.7                   | <1.0                   | 60      |
| 浮遊物質(SS)                   | mg/L | 9.6                    | 9.6                    | 10.8                  | 10.0                   | 10.0                  | 10.0                   | 60      |
| 化学的酸素要求量(COD)              | mg/L | 3.1                    | 3.3                    | 2.6                   | 3.9                    | 2.4                   | 3.2                    | 90      |
| 大腸菌群数                      | 個/mL | 0                      | 0                      | 0                     | 0                      | 0                     | 0                      | 3000    |
| ケルダール窒素                    | mg/L | 2.1                    | 1.4                    | 1.3                   | 2.2                    | 1.4                   | 1.7                    | —       |
| 亜硝酸性窒素                     | mg/L | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | —       |
| 硝酸性窒素                      | mg/L | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | —       |
| アンモニウム性窒素                  | mg/L | 2                      | 1.3                    | 1.3                   | 1.6                    | 1.4                   | 1.5                    | —       |
| 全窒素                        | mg/L | 2.1                    | 1.4                    | 1.3                   | 2.2                    | 1.4                   | 1.7                    | 120     |
| アモニア、フェニル化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | <1                     | <1                     | <1                    | <1                     | <1                    | <1                     | —       |
| 磷含有量(全りん)                  | mg/L | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | 16      |

下半期(令和4年10月～令和5年3月)

| 測定項目                       | 単位   | 採水日/結果が得られた日             |                          |                          |                         |                         |                         | 排水基準値   |
|----------------------------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|                            |      | (7回)<br>10月17日<br>10月26日 | (8回)<br>11月14日<br>11月24日 | (9回)<br>12月12日<br>12月21日 | (10回)<br>1月16日<br>1月24日 | (11回)<br>2月13日<br>2月21日 | (12回)<br>3月13日<br>3月22日 |         |
| 気温                         | ℃    | 20.0                     | 17.0                     | 10.5                     | 6.0                     | 5.5                     | 12.0                    | —       |
| 水温                         | ℃    | 18.0                     | 17.0                     | 14.0                     | 14.8                    | 13.2                    | 16.3                    | —       |
| 透視度                        | 度    | ≥30                      | ≥30                      | ≥30                      | ≥30                     | ≥30                     | ≥30                     | —       |
| 水素イオン濃度(pH)                | pH   | 6.7                      | 6.7                      | 6.7                      | 6.8                     | 6.8                     | 6.8                     | 5.8-8.6 |
| 生物学的酸素要求量(BOD)             | mg/L | 4.0                      | 2.4                      | <1.0                     | 1.4                     | 4                       | 1.5                     | 60      |
| 浮遊物質(SS)                   | mg/L | 10.0                     | 12.8                     | 12.0                     | 11.6                    | 4.4                     | 8.8                     | 60      |
| 化学的酸素要求量(COD)              | mg/L | 2.5                      | 2.7                      | 2.9                      | 2.9                     | 3.1                     | 3.1                     | 90      |
| 大腸菌群数                      | 個/mL | 0                        | 0                        | 0                        | 0                       | 0                       | 0                       | 3000    |
| ケルダール窒素                    | mg/L | 2.1                      | 1.6                      | 1.6                      | 1.8                     | 1.8                     | 2.1                     | —       |
| 亜硝酸性窒素                     | mg/L | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    | <0.1                    | —       |
| 硝酸性窒素                      | mg/L | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    | <0.1                    | —       |
| アンモニウム性窒素                  | mg/L | 1.6                      | 1.5                      | 1.5                      | 1.7                     | 1.8                     | 2.1                     | —       |
| 全窒素                        | mg/L | 2.1                      | 1.6                      | 1.6                      | 1.8                     | 1.8                     | 2.1                     | 120     |
| アモニア、フェニル化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | <1                       | <1                       | <1                       | <1                      | <1                      | <1                      | —       |
| 磷含有量(全りん)                  | mg/L | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    | <0.1                    | 16      |

2. 地下ガス測定結果(年2回)

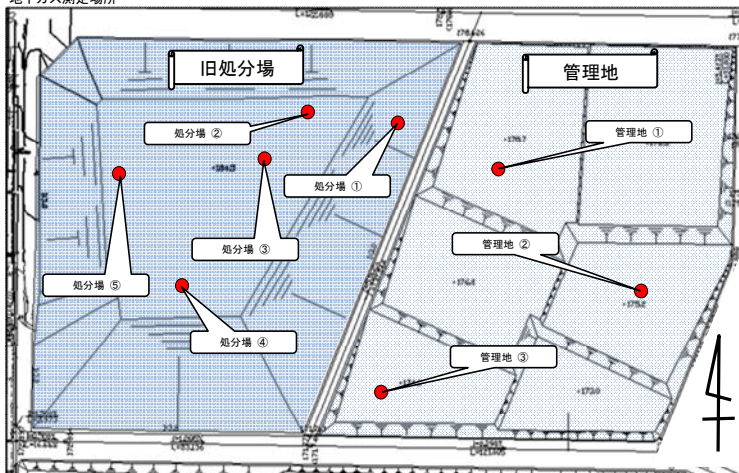
令和4年5月30日測定

| 測定項目  | 単位    | 処分場①    | 処分場②    | 処分場③    | 処分場④    | 処分場⑤    | 管理地①    | 管理地②    | 管理地③    |
|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| メタン   | vol % | 0.1未満   | 0.3     | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.1未満   | 0.3     | 0.1未満   | 0.1     |
| 二酸化炭素 | vol % | 0.2     | 0.6     | 0.4     | 0.4     | 0.2     | 0.6     | 0.4     | 0.4     |
| 硫化水素  | ppm   | 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 |
| アンモニア | ppm   | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 酸素    | vol % | 20.2    | 20.2    | 20.2    | 20.0    | 20.0    | 20.6    | 20.6    | 20.4    |
| 窒素    | vol % | 79.3    | 78.8    | 78.9    | 79.2    | 79.5    | 78.2    | 78.7    | 78.7    |

令和4年11月14日測定

| 測定項目  | 単位    | 処分場①    | 処分場②    | 処分場③    | 処分場④    | 処分場⑤    | 管理地①    | 管理地②    | 管理地③    |
|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| メタン   | vol % | 1.1     | 1.4     | 0.9     | 0.2     | 0.1未満   | 0.4     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 二酸化炭素 | vol % | 0.4     | 0.6     | 0.2     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.2     |
| 硫化水素  | ppm   | 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 |
| アンモニア | ppm   | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 酸素    | vol % | 20.2    | 20.2    | 20      | 20.2    | 20.4    | 20.2    | 20.4    | 20.4    |
| 窒素    | vol % | 77.6    | 76.8    | 78.7    | 78.9    | 78.7    | 78.2    | 78.8    | 78.2    |

地下ガス測定場所



令和3年度 飯能市一般廃棄物旧最終処分場及び管理地環境測定記録

1. 排水水測定結果(年12回)

上半期(令和3年4月～令和3年9月)

| 測定項目                        | 単位   | 採水日/結果が得られた日           |                        |                       |                        |                        |                        | 排水基準値   |
|-----------------------------|------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------|
|                             |      | (1回)<br>4月12日<br>4月21日 | (2回)<br>5月17日<br>5月26日 | (3回)<br>6月7日<br>6月16日 | (4回)<br>7月12日<br>7月26日 | (5回)<br>8月10日<br>8月24日 | (6回)<br>9月13日<br>9月24日 |         |
| 気温                          | ℃    | 15.0                   | 22.0                   | 23.0                  | 28.0                   | 33.0                   | 28.0                   | —       |
| 水温                          | ℃    | 18.0                   | 17.0                   | 18.0                  | 18.2                   | 18.0                   | 18.8                   | —       |
| 透視度                         | 度    | ≥30                    | ≥30                    | ≥30                   | ≥30                    | ≥30                    | ≥30                    | —       |
| 水素イオン濃度(pH)                 | pH   | 6.8                    | 6.8                    | 6.8                   | 6.7                    | 6.8                    | 6.7                    | 5.8-8.6 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)             | mg/L | 1.1                    | <1.0                   | 1                     | <1.0                   | 9.7                    | 1.2                    | 60      |
| 浮遊物質(SS)                    | mg/L | 10.0                   | 9.6                    | 8.8                   | 10.0                   | 10.8                   | 9.6                    | 60      |
| 化学的酸素要求量(COD)               | mg/L | 3.0                    | 2.7                    | 2.6                   | 2.3                    | 2.9                    | 3.6                    | 90      |
| 大腸菌群数                       | 個/mL | 0                      | 0                      | 0                     | 0                      | 0                      | 0                      | 3000    |
| ケルダール窒素                     | mg/L | 1.7                    | 1.8                    | 1.4                   | 1.8                    | 1.7                    | 1.4                    | —       |
| 亜硝酸性窒素                      | mg/L | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                   | —       |
| 硝酸性窒素                       | mg/L | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                   | —       |
| アンモニア性窒素                    | mg/L | 1.6                    | 1.7                    | 1.4                   | 1.8                    | 1.5                    | 1.1                    | —       |
| 全窒素                         | mg/L | 1.7                    | 1.8                    | 1.4                   | 1.8                    | 1.7                    | 1.4                    | 120     |
| アモニア、フェニール化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | <1                     | <1                     | <1                    | <1                     | <1                     | <1                     | —       |
| 磷含有量(全りん)                   | mg/L | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                  | <0.1                   | <0.1                   | <0.1                   | 16      |

下半期(令和3年10月～令和4年3月)

| 測定項目                        | 単位   | 採水日/結果が得られた日             |                         |                          |                         |                         |                         | 排水基準値   |
|-----------------------------|------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|                             |      | (7回)<br>10月11日<br>10月20日 | (8回)<br>11月8日<br>11月16日 | (9回)<br>12月13日<br>12月22日 | (10回)<br>1月17日<br>1月25日 | (11回)<br>2月14日<br>2月24日 | (12回)<br>3月14日<br>3月22日 |         |
| 気温                          | ℃    | 27.0                     | 18.5                    | 10.0                     | 4.0                     | 3.0                     | 21.0                    | —       |
| 水温                          | ℃    | 18.0                     | 17.0                    | 16.5                     | 15.5                    | 15.2                    | 16.8                    | —       |
| 透視度                         | 度    | ≥30                      | ≥30                     | ≥30                      | ≥30                     | ≥30                     | ≥30                     | —       |
| 水素イオン濃度(pH)                 | pH   | 6.8                      | 6.7                     | 7.0                      | 6.8                     | 6.9                     | 6.9                     | 5.8-8.6 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)             | mg/L | 2.9                      | 2.0                     | <0.1                     | 5.9                     | <1.0                    | <1.0                    | 60      |
| 浮遊物質(SS)                    | mg/L | 12.8                     | 12.8                    | 6.4                      | 11.2                    | 14.8                    | 1.2                     | 60      |
| 化学的酸素要求量(COD)               | mg/L | 3.2                      | 3.0                     | 2.4                      | 3.3                     | 3.5                     | 3.4                     | 90      |
| 大腸菌群数                       | 個/mL | 0                        | 0                       | 0                        | 0                       | 0                       | 0                       | 3000    |
| ケルダール窒素                     | mg/L | 1.7                      | 1.6                     | 1.6                      | 1.9                     | 2.4                     | 2.4                     | —       |
| 亜硝酸性窒素                      | mg/L | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    | <0.1                    | —       |
| 硝酸性窒素                       | mg/L | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    | <0.1                    | —       |
| アンモニア性窒素                    | mg/L | 1.4                      | 1.3                     | 1.6                      | 1.6                     | 2.1                     | 2.2                     | —       |
| 全窒素                         | mg/L | 1.7                      | 1.6                     | 1.6                      | 1.9                     | 2.4                     | 2.4                     | 120     |
| アモニア、フェニール化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | <1                       | <1                      | <1                       | <1                      | <1                      | <1                      | —       |
| 磷含有量(全りん)                   | mg/L | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                     | <0.1                    | <0.1                    | <0.1                    | 16      |

2. 地下ガス測定結果(年2回)

令和3年5月17日測定

| 測定項目  | 単位    | 処分場①    | 処分場②    | 処分場③    | 処分場④    | 処分場⑤    | 管理地①    | 管理地②    | 管理地③    |
|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| メタン   | vol % | 0.6     | 0.8     | 1.9     | 3.2     | 0.2     | 1.5     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 二酸化炭素 | vol % | 0.5     | 0.4     | 1.3     | 1.2     | 0.5     | 0.8     | 0.2     | 0.2     |
| 硫化水素  | ppm   | 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 |
| アンモニア | ppm   | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 酸素    | vol % | 21.0    | 20.1    | 20.8    | 20.2    | 21.0    | 19.0    | 20.7    | 20.5    |
| 窒素    | vol % | 77.3    | 78.2    | 75.7    | 75.0    | 77.7    | 78.2    | 78.6    | 78.9    |

令和3年11月8日測定

| 測定項目  | 単位    | 処分場①    | 処分場②    | 処分場③    | 処分場④    | 処分場⑤    | 管理地①    | 管理地②    | 管理地③    |
|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| メタン   | vol % | 0.1未満   | 0.8     | 0.2     | 0.2     | 0.1未満   | 0.3     | 0.1未満   | 0.1未満   |
| 二酸化炭素 | vol % | 0.2     | 0.4     | 0.5     | 0.3     | 0.3     | 0.2     | 0.3     | 0.2     |
| 硫化水素  | ppm   | 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 |
| アンモニア | ppm   | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     | 1未満     |
| 酸素    | vol % | 20.4    | 20.4    | 20.9    | 20.4    | 20.4    | 20.5    | 20.4    | 20.8    |
| 窒素    | vol % | 78.7    | 78.2    | 78.1    | 79.0    | 78.8    | 78.8    | 79      | 78.5    |

地下ガス測定場所

