

## 第9回エコパークかごしま安全監視委員会説明資料

日時：平成29年8月23日（水）14時～

場所：エコパークかごしま管理棟会議室

公益財団法人鹿児島県環境整備公社

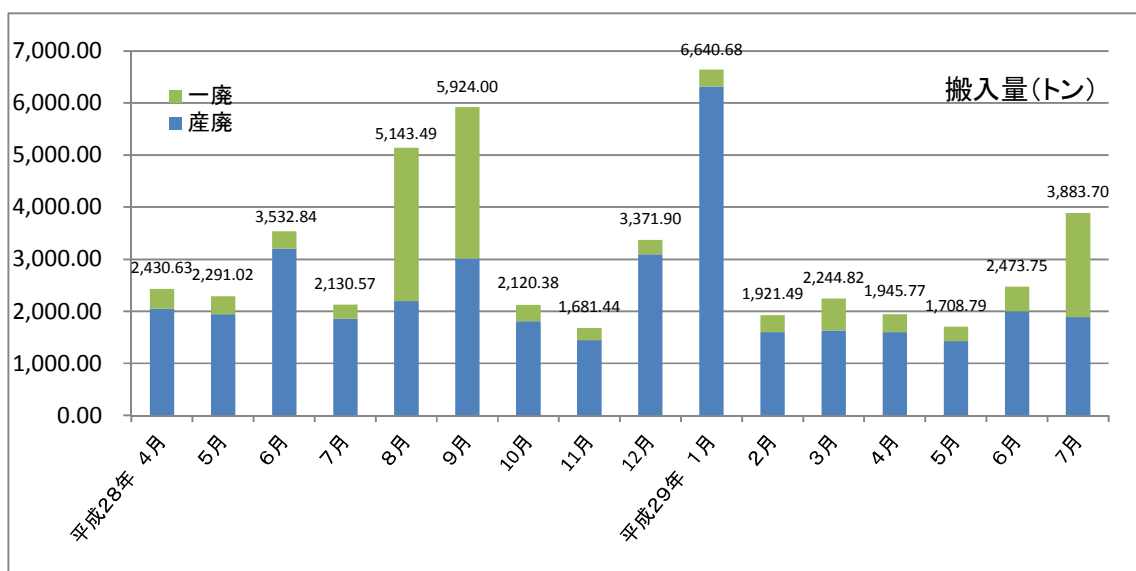
## 目 次

|   |                  |     |
|---|------------------|-----|
| 1 | 搬入状況について         | P 1 |
|   | （１）年度別・月別搬入量     |     |
|   | （２）種類別搬入量        |     |
| 2 | 埋立作業の状況について      | P 3 |
|   | （１）廃棄物の搬入量       |     |
|   | （２）埋立方法          |     |
|   | （３）埋立状況          |     |
|   | （４）埋立地現況         |     |
| 3 | 環境モニタリング実施状況について | P 6 |
|   | （１）調査期間          |     |
|   | （２）調査地点          |     |
|   | （３）調査結果          |     |

# 1 搬入状況について

## (1) 年度別・月別搬入量

| 搬入年月     | 搬入量(トン)   |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|
|          | 産業廃棄物     | 一般廃棄物     | 合計        |
| 平成26年度計  | 572.37    | －         | 572.37    |
| 平成27年度計  | 11,453.08 | －         | 11,453.08 |
| 平成28年 4月 | 2,054.95  | 375.68    | 2,430.63  |
| 5月       | 1,948.12  | 342.90    | 2,291.02  |
| 6月       | 3,205.42  | 327.42    | 3,532.84  |
| 7月       | 1,859.20  | 271.37    | 2,130.57  |
| 8月       | 2,199.93  | 2,943.56  | 5,143.49  |
| 9月       | 3,015.97  | 2,908.03  | 5,924.00  |
| 10月      | 1,809.39  | 310.99    | 2,120.38  |
| 11月      | 1,443.37  | 238.07    | 1,681.44  |
| 12月      | 3,093.22  | 278.68    | 3,371.90  |
| 平成29年 1月 | 6,317.41  | 323.27    | 6,640.68  |
| 2月       | 1,603.31  | 318.18    | 1,921.49  |
| 3月       | 1,634.12  | 610.70    | 2,244.82  |
| 平成28年度計  | 30,184.41 | 9,248.85  | 39,433.26 |
| 4月       | 1,601.84  | 343.93    | 1,945.77  |
| 5月       | 1,426.71  | 282.08    | 1,708.79  |
| 6月       | 2,000.44  | 473.31    | 2,473.75  |
| 7月       | 1,891.57  | 1,992.13  | 3,883.70  |
| 平成29年度計  | 6,920.56  | 3,091.45  | 10,012.01 |
| 累 計      | 49,130.42 | 12,340.30 | 61,470.72 |



(2) 種類別搬入量(産廃・一廃合計)

H29.7月末現在  
単位:トン

| 年度<br>種類                      | H26<br>(H27.1～) | H27       | H28       | H29      |          |          |          | 累計        | 割合      |
|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------|
|                               |                 |           |           | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       |           |         |
| 燃え殻                           | 59.42           | 2,331.55  | 11,937.42 | 636.22   | 574.68   | 725.98   | 2,415.27 | 18,680.54 | 30.39%  |
| 汚泥                            | 138.35          | 1,347.64  | 11,223.44 | 340.78   | 82.51    | 587.56   | 197.80   | 13,918.08 | 22.64%  |
| 廃プラスチック類                      | 0.00            | 9.81      | 122.94    | 55.23    | 10.95    | 0.00     | 0.00     | 198.93    | 0.32%   |
| 紙くず                           | 0.00            | 20.07     | 81.07     | 0.00     | 6.73     | 20.45    | 7.46     | 135.78    | 0.22%   |
| 木くず                           | 0.67            | 181.20    | 3,965.74  | 0.00     | 134.98   | 16.71    | 153.75   | 4,453.05  | 7.24%   |
| 繊維くず                          | 0.01            | 12.25     | 174.06    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 186.32    | 0.30%   |
| 動植物性残さ                        | 0.00            | 8.51      | 26.56     | 0.00     | 1.37     | 0.00     | 0.00     | 36.44     | 0.06%   |
| 金属くず                          | 0.00            | 1.94      | 0.67      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 2.61      | 0.00%   |
| ガラスくず,コン<br>クリートくず及<br>び陶磁器くず | 43.06           | 1,175.30  | 2,435.30  | 254.92   | 286.52   | 357.19   | 198.51   | 4,750.80  | 7.73%   |
| 鉱さい                           | 0.00            | 67.06     | 4.08      | 0.34     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 71.48     | 0.12%   |
| がれき類                          | 324.30          | 6,135.90  | 7,549.83  | 500.51   | 479.10   | 566.35   | 758.83   | 16,314.82 | 26.54%  |
| ばいじん                          | 6.56            | 161.85    | 1,689.43  | 126.72   | 114.53   | 183.01   | 121.53   | 2,403.63  | 3.91%   |
| 13号廃棄物                        | 0.00            | 0.00      | 222.72    | 31.05    | 17.42    | 16.50    | 30.55    | 318.24    | 0.52%   |
| 合 計                           | 572.37          | 11,453.08 | 39,433.26 | 1,945.77 | 1,708.79 | 2,473.75 | 3,883.70 | 61,470.72 | 100.00% |

## 2 埋立作業の状況について

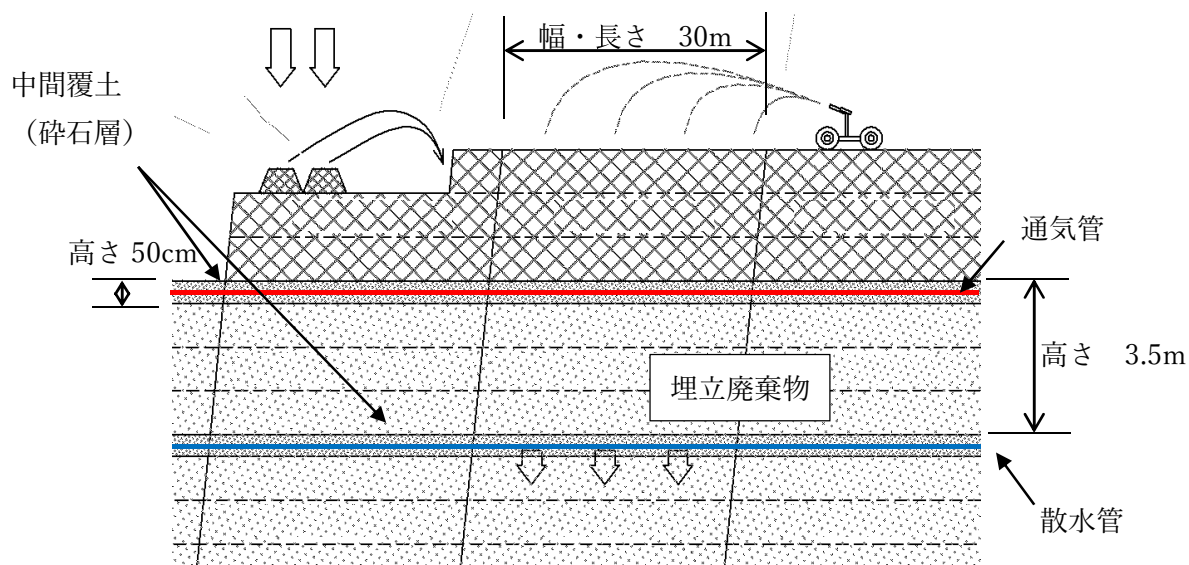
### (1) 廃棄物の搬入量(平成 29 年 7 月 31 日時点)

平成 27 年 1 月～平成 29 年 7 月 31 日 61,470.72トン

(うち 産業廃棄物 49,130.42トン 約80%)

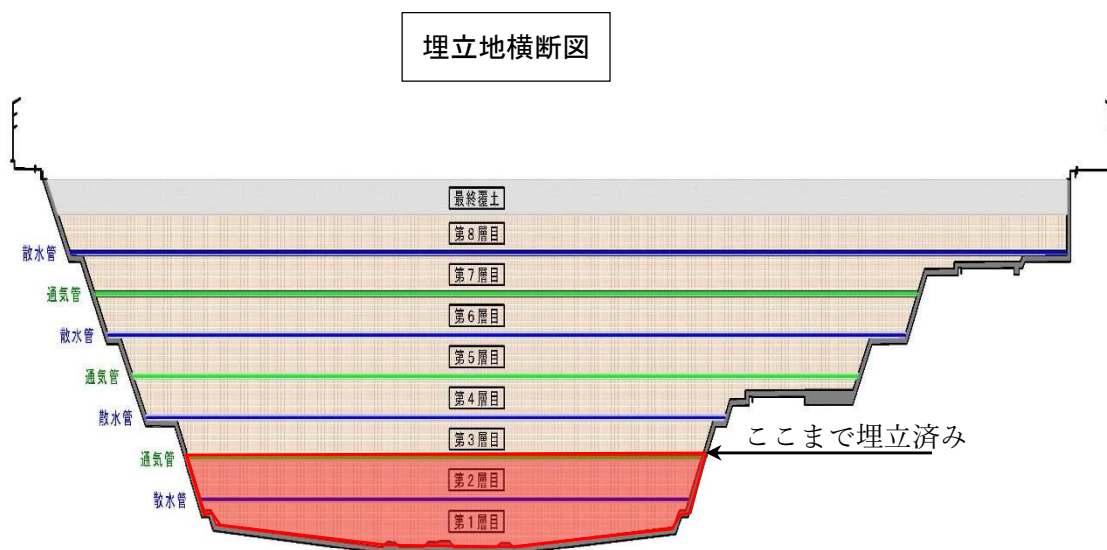
### (2) 埋立方法

埋立方法については、埋立物の管理及び安定化の管理のため、埋立区画(幅 30m×長さ 30m×高さ 3.5m(中間覆土の碎石層 0.5m を含む))を設けて埋立を行う。また中間覆土内には、安定化促進のため散水管と通気管を交互に設置する。



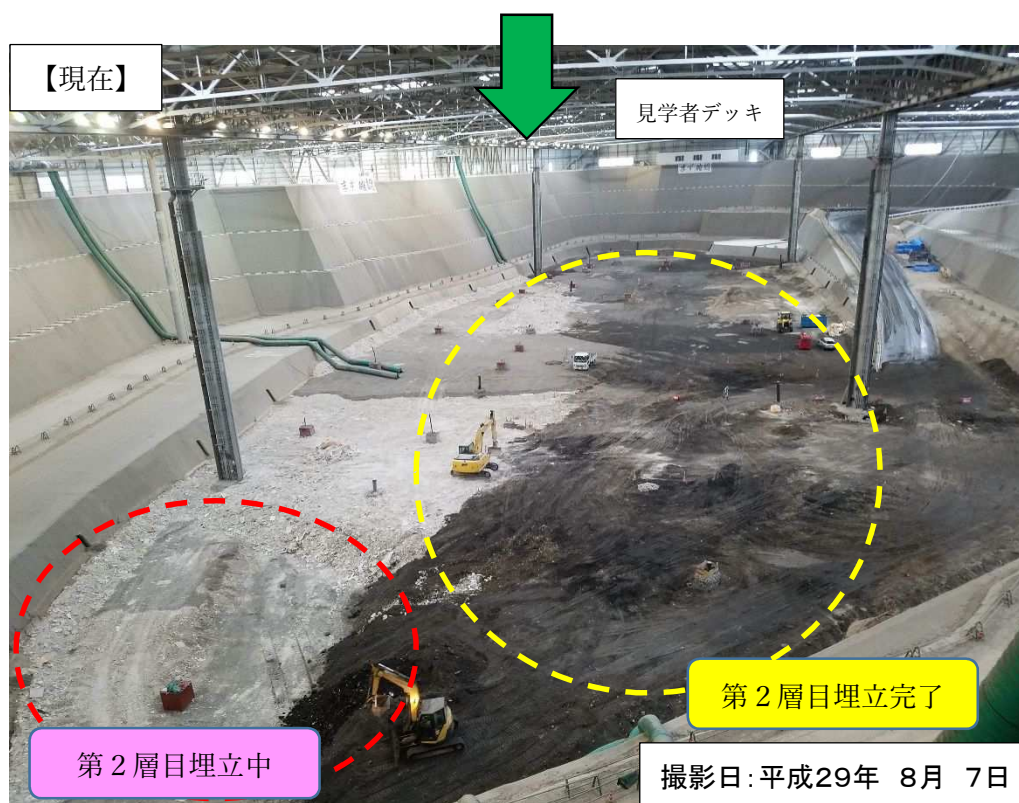
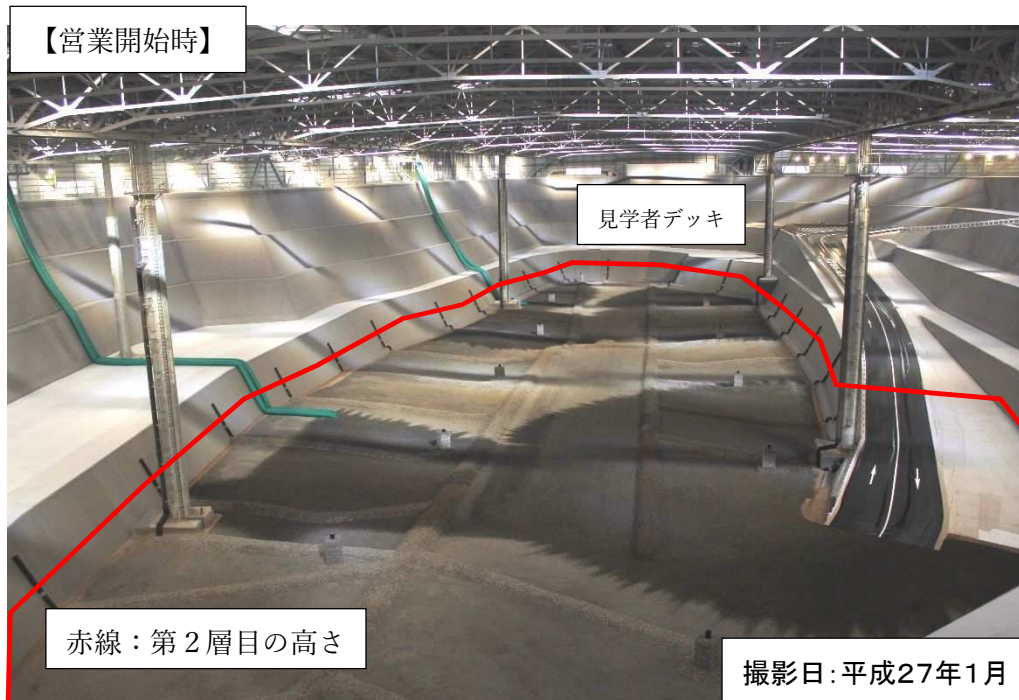
### (3) 埋立状況

全8層のうち第2層目(埋立地横断面図:赤着色)までほぼ埋立完了。



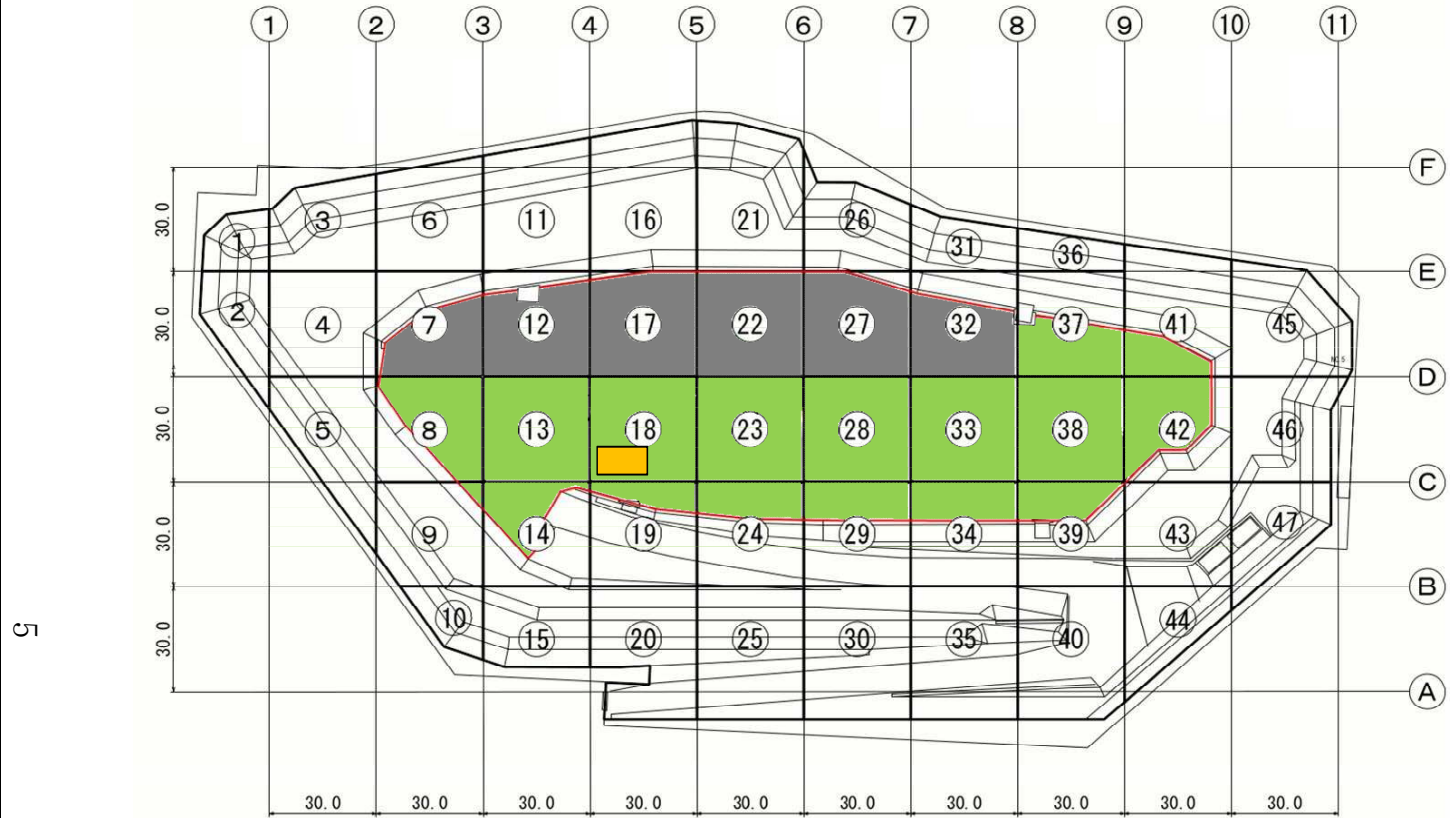
(4) 埋立地現況

- ・第2層目の埋立については、ほぼ埋立完了。今後、中間覆土及び通気管を施工予定。
- ・第3層目については、見学者デッキ下の区画より詰めて埋立を行う。





平成29年7月 区画毎平面図及び埋立量



第2層目における廃棄物の埋立位置

- 廃石膏ボード
- 廃石膏ボード以外の廃棄物
- 石綿含有廃棄物

【埋立期間】  
平成27年1月～平成29年7月31日

【t】

| No. | 埋立廃棄物1   | 埋立廃棄物2  | 7      | 8        | 12       | 13       | 17       | 18       | 19       | 22       | 23       | 24       | 27       | 28       | 29       | 32       | 33       | 34       | 37       | 38       | 39       | 41     | 42       | 合計        |
|-----|----------|---------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|-----------|
| 1   | 燃え殻      | —       | 0.00   | 51.72    | 0.00     | 764.10   | 0.00     | 1,315.89 | 560.10   | 0.00     | 1,073.13 | 153.62   | 0.00     | 1,285.05 | 273.98   | 9.19     | 980.08   | 285.02   | 89.28    | 691.15   | 9.74     | 0.00   | 45.35    | 7,682.34  |
| 2   | 汚泥       | —       | 0.00   | 147.29   | 1.22     | 987.31   | 4.95     | 934.51   | 243.28   | 1.87     | 1,675.68 | 707.04   | 2.91     | 1,750.63 | 1,176.57 | 19.19    | 1,284.97 | 1,393.34 | 364.26   | 757.74   | 706.50   | 300.91 | 1,305.87 | 13,918.08 |
| 3   | 廃プラスチック類 | —       | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 8.18     | 0.00     | 105.32   | 0.38     | 0.00     | 32.05    | 0.54     | 0.00     | 14.55    | 0.34     | 0.02     | 34.50    | 0.66     | 0.84     | 1.55     | 0.00     | 0.00   | 0.00     | 198.93    |
| 4   | 紙くず      | —       | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 26.34    | 3.57     | 11.21    | 23.09    | 0.67     | 18.28    | 3.47     | 0.00     | 8.85     | 5.02     | 3.20     | 3.82     | 3.66     | 13.78    | 6.81     | 0.00     | 0.00   | 0.00     | 135.78    |
| 5   | 木くず      | —       | 0.00   | 26.00    | 0.00     | 181.95   | 0.00     | 304.04   | 35.33    | 0.00     | 344.55   | 70.30    | 0.00     | 688.19   | 421.42   | 0.00     | 724.84   | 214.39   | 380.24   | 585.27   | 0.00     | 0.00   | 370.51   | 4,453.05  |
| 6   | 繊維くず     | —       | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 64.27    | 0.00     | 0.00     | 12.24    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 39.89    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00   | 69.90    | 186.30    |
|     |          | 石綿含有廃棄物 | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.02     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00   | 0.00     | 0.02      |
| 7   | 動植物性残さ   | —       | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 1.37     | 0.00     | 11.10    | 2.91     | 0.00     | 8.31     | 6.33     | 0.00     | 4.45     | 0.00     | 0.00     | 0.81     | 0.00     | 1.16     | 0.00     | 0.00     | 0.00   | 0.00     | 36.44     |
| 8   | ゴムくず     | —       | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00   | 0.00     | 0.00      |
| 9   | 金属くず     | —       | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.67     | 0.00     | 1.94     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00   | 0.00     | 2.61      |
|     | ガラスくず    | —       | 0.00   | 35.39    | 5.60     | 564.56   | 0.00     | 495.25   | 73.25    | 2.43     | 369.73   | 21.62    | 1.24     | 494.22   | 119.22   | 0.00     | 646.53   | 80.31    | 114.73   | 421.89   | 0.00     | 0.00   | 134.74   | 3,623.61  |
| 10  | コンクリートくず | —       | 53.18  | 19.76    | 119.39   | 0.00     | 313.83   | 0.00     | 0.00     | 100.26   | 0.00     | 0.00     | 277.23   | 23.26    | 0.00     | 110.42   | 0.00     | 0.00     | 56.25    | 39.33    | 0.00     | 10.95  | 0.00     | 1,123.86  |
|     | 陶磁器くず    | —       | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 3.33     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00   | 0.00     | 3.33      |
| 11  | 鉱さい      | —       | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.98     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 17.62    | 0.00     | 0.00     | 45.17    | 0.00     | 0.00     | 7.71     | 0.00     | 0.00   | 0.00     | 71.48     |
|     |          | —       | 14.97  | 38.30    | 8.29     | 137.45   | 0.09     | 81.69    | 167.85   | 3.53     | 206.18   | 2.61     | 0.00     | 109.23   | 79.21    | 31.99    | 435.50   | 138.52   | 124.64   | 218.49   | 92.86    | 43.40  | 456.75   | 2,428.22  |
| 12  | がれき類     | —       | 354.18 | 186.89   | 1,208.68 | 69.68    | 1,997.89 | 0.00     | 0.00     | 2,494.39 | 27.85    | 0.00     | 2,568.32 | 33.23    | 0.00     | 2,042.25 | 0.00     | 0.00     | 412.18   | 1,804.89 | 113.06   | 205.55 | 290.29   | 13,809.33 |
|     |          | 石綿含有廃棄物 | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 77.27    | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00   | 0.00     | 77.27     |
| 13  | ばいじん     | —       | 0.00   | 0.00     | 0.00     | 235.88   | 0.00     | 190.54   | 14.31    | 4.86     | 101.36   | 29.27    | 25.14    | 200.43   | 27.80    | 23.58    | 110.58   | 19.87    | 5.10     | 47.93    | 0.00     | 0.00   | 9.84     | 1,061.53  |
| 14  | 13号廃棄物   | —       | 0.00   | 5.78     | 0.00     | 21.31    | 0.00     | 97.39    | 39.38    | 0.00     | 28.38    | 21.36    | 0.00     | 5.41     | 0.00     | 0.00     | 31.05    | 19.42    | 25.50    | 17.60    | 0.00     | 0.00   | 0.00     | 318.24    |
| 一般  | 燃え殻      | —       | 0.00   | 124.50   | 0.00     | 497.56   | 0.00     | 901.94   | 248.36   | 0.00     | 503.08   | 193.62   | 0.00     | 266.19   | 169.11   | 0.00     | 126.08   | 90.73    | 247.71   | 263.48   | 52.96    | 9.09   | 184.08   | 3,935.49  |
|     | ばいじん     | —       | 0.00   | 58.98    | 0.00     | 114.47   | 0.00     | 307.56   | 59.87    | 0.00     | 103.52   | 78.46    | 0.00     | 160.49   | 58.40    | 0.00     | 219.77   | 2.98     | 41.98    | 0.00     | 66.90    | 0.00   | 0.00     | 1,354.13  |
|     | 埋立廃棄物    | —       | 0.00   | 653.50   | 0.00     | 797.22   | 0.00     | 1,091.23 | 281.50   | 0.00     | 162.52   | 85.81    | 0.00     | 1,029.28 | 142.71   | 0.00     | 187.56   | 262.56   | 164.89   | 931.73   | 282.31   | 61.80  | 234.97   | 7,050.68  |
| 合計  |          |         | 422.33 | 1,348.11 | 1,343.18 | 4,407.38 | 2,320.33 | 5,993.54 | 1,749.61 | 2,608.01 | 4,666.86 | 1,374.72 | 2,874.84 | 6,093.02 | 2,473.78 | 2,239.84 | 4,871.15 | 2,511.46 | 2,042.54 | 5,795.57 | 1,324.33 | 631.70 | 3,102.30 | 61,470.72 |

### 3 環境モニタリング実施状況について

産業廃棄物管理型最終処分場に係る環境保全協定書に基づき、水質（浸出水（原水）、浸出水（処理水）、地下水、河川水）、大気質、騒音、振動、悪臭の調査を実施。

調査結果は、全て基準値内であり、異常なし。

調査結果については、毎月、関係自治会、県及び市に報告を行うとともに、公社ホームページで公表。

(1) 調査期間

平成27年1月～平成29年7月

(2) 調査地点

調査地点については図1，2のとおり。

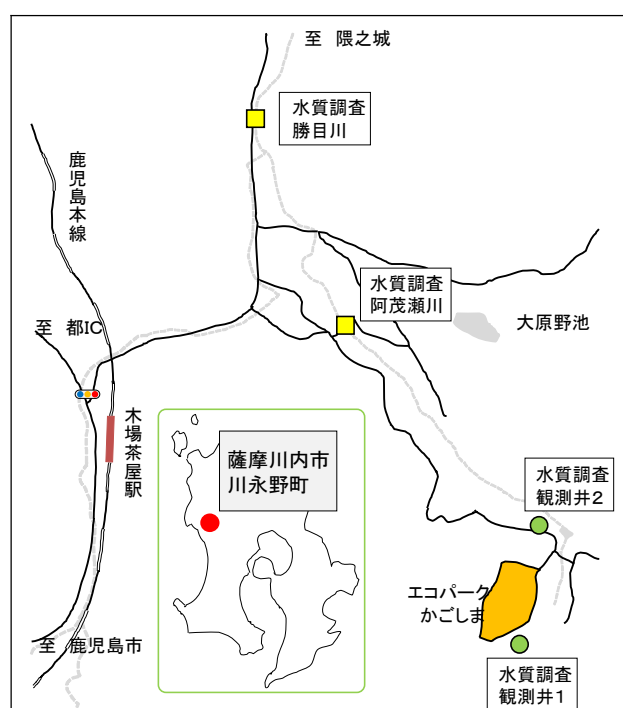


図1 エコパーク周辺

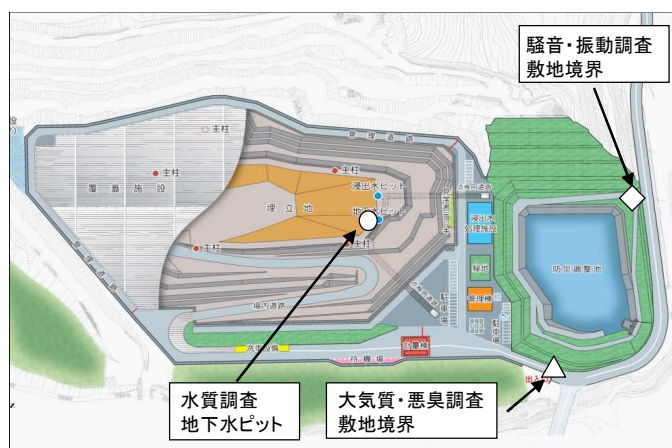


図2 エコパーク敷地内



### (3) 調査結果

調査結果については表1～10のとおり。

表1 浸出水（原水）調査結果（浸出水ピット）

| 項目                      | 測定値      | 測定回数 |
|-------------------------|----------|------|
| アルキル水銀化合物 (mg/L)        | 検出されず    | 年1回  |
| 水銀 (mg/L)               | 0.0005未満 | 年1回  |
| カドミウム (mg/L)            | 0.46     | 年1回  |
| 鉛 (mg/L)                | 0.43     | 年1回  |
| 有機燐 (mg/L)              | 0.005未満  | 年1回  |
| 六価クロム (mg/L)            | 0.04未満   | 年1回  |
| 砒素 (mg/L)               | 0.01未満   | 年1回  |
| シアン (mg/L)              | 0.1未満    | 年1回  |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)  | 0.0005未満 | 年1回  |
| トリクロロエチレン (mg/L)        | 0.002未満  | 年1回  |
| テトラクロロエチレン (mg/L)       | 0.0005未満 | 年1回  |
| ジクロロメタン (mg/L)          | 0.02未満   | 年1回  |
| 四塩化炭素 (mg/L)            | 0.002未満  | 年1回  |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)      | 0.004未満  | 年1回  |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)     | 0.02未満   | 年1回  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)  | 0.04未満   | 年1回  |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)   | 0.0005未満 | 年1回  |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)   | 0.006未満  | 年1回  |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)     | 0.002未満  | 年1回  |
| チウラム (mg/L)             | 0.006未満  | 年1回  |
| シマジン (mg/L)             | 0.003未満  | 年1回  |
| チオベンカルブ (mg/L)          | 0.02未満   | 年1回  |
| ベンゼン (mg/L)             | 0.01未満   | 年1回  |
| セレン (mg/L)              | 0.01未満   | 年1回  |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)        | 0.05未満   | 年1回  |
| ほう素 (mg/L)              | 2.5      | 年1回  |
| ふっ素 (mg/L)              | 1.5      | 年1回  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)    | 5.3      | 年1回  |
| 水素イオン濃度 (pH)            | 5.8～7.6  | 毎日※  |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 1.2～1900 | 年12回 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)   | 32～1500  | 年12回 |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L)        | 5未満～84   | 年12回 |
| ノルマルヘキサン抽出物 (鉍) (mg/L)  | 2.5未満    | 年1回  |
| ノルマルヘキサン抽出物 (動) (mg/L)  | 2.5未満    | 年1回  |
| フェノール類 (mg/L)           | 0.02     | 年1回  |
| 銅 (mg/L)                | 0.05     | 年1回  |
| 亜鉛 (mg/L)               | 25       | 年1回  |
| 溶解性鉄 (mg/L)             | 0.24     | 年1回  |

| 項目                         | 測定値        | 測定回数 |
|----------------------------|------------|------|
| 溶解性マンガン (mg/L)             | 3.2        | 年1回  |
| クロム (mg/L)                 | 0.04未満     | 年1回  |
| 大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> ) | 0          | 年1回  |
| 窒素 (mg/L)                  | 15～130     | 年12回 |
| 燐 (mg/L)                   | 0.05       | 年1回  |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)          | 1145～5861  | 毎日   |
| 塩化物イオン (mg/L)              | 3400～15000 | 年12回 |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)         | 0.10       | 年1回  |
| ナトリウムイオン (mg/L)            | 1200       | 年1回  |
| カリウムイオン (mg/L)             | 220        | 年1回  |
| カルシウムイオン (mg/L)            | 1100       | 年1回  |
| マグネシウムイオン (mg/L)           | 150        | 年1回  |
| 硫酸イオン (mg/L)               | 1400       | 年1回  |
| 重炭酸イオン (mg/L)              | 307        | 年1回  |

※ 浸出水（原水）の水素イオン濃度と電気伝導度は常時測定

表2 浸出水（処理水）調査結果（散水貯水槽）

| 項目                     | 測定値      | 基準       | 測定回数 |
|------------------------|----------|----------|------|
| アルキル水銀化合物 (mg/L)       | 検出されず    | 検出されないこと | 年2回  |
| 水銀 (mg/L)              | 0.0005未満 | 0.005    | 年2回  |
| カドミウム (mg/L)           | 0.003未満  | 0.03     | 年2回  |
| 鉛 (mg/L)               | 0.01未満   | 0.1      | 年2回  |
| 有機燐 (mg/L)             | 0.005未満  | 1        | 年2回  |
| 六価クロム (mg/L)           | 0.04未満   | 0.5      | 年2回  |
| 砒素 (mg/L)              | 0.01未満   | 0.1      | 年2回  |
| シアン (mg/L)             | 0.1未満    | 1        | 年2回  |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L) | 0.0005未満 | 0.003    | 年2回  |
| トリクロロエチレン (mg/L)       | 0.002未満  | 0.1      | 年2回  |
| テトラクロロエチレン (mg/L)      | 0.0005未満 | 0.1      | 年2回  |
| ジクロロメタン (mg/L)         | 0.02未満   | 0.2      | 年2回  |
| 四塩化炭素 (mg/L)           | 0.002未満  | 0.02     | 年2回  |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)     | 0.004未満  | 0.04     | 年2回  |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)    | 0.02未満   | 1        | 年2回  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) | 0.04未満   | 0.4      | 年2回  |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)  | 0.0005未満 | 3        | 年2回  |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)  | 0.006未満  | 0.06     | 年2回  |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)    | 0.002未満  | 0.02     | 年2回  |
| チウラム (mg/L)            | 0.006未満  | 0.06     | 年2回  |
| シマジン (mg/L)            | 0.003未満  | 0.03     | 年2回  |
| チオベンカルブ (mg/L)         | 0.02未満   | 0.2      | 年2回  |
| ベンゼン (mg/L)            | 0.01未満   | 0.1      | 年2回  |

| 項目                         | 測定値             | 基準      | 測定回数 |
|----------------------------|-----------------|---------|------|
| セレン (mg/L)                 | 0.01未満          | 0.1     | 年2回  |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)           | 0.05未満          | 0.5     | 年2回  |
| ほう素 (mg/L)                 | 4.1～5.8         | 50      | 年2回  |
| ふっ素 (mg/L)                 | 0.5未満           | 15      | 年2回  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)       | 0.05～0.15       | 200     | 年2回  |
| 水素イオン濃度 (pH)               | 6.3～8.2         | 5.8-8.6 | 毎日※  |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)    | 2.2～15          | 60      | 年12回 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)      | 0.5未満～15        | 90      | 年12回 |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L)           | 5未満             | 60      | 年12回 |
| ノルマルヘキサン抽出物 (鉍) (mg/L)     | 2.5未満           | 5       | 年2回  |
| ノルマルヘキサン抽出物 (動) (mg/L)     | 2.5未満           | 30      | 年2回  |
| フェノール類 (mg/L)              | 0.01未満          | 5       | 年2回  |
| 銅 (mg/L)                   | 0.01未満          | 3       | 年2回  |
| 亜鉛 (mg/L)                  | 0.01未満～0.05     | 2       | 年2回  |
| 溶解性鉄 (mg/L)                | 0.17～0.28       | 10      | 年2回  |
| 溶解性マンガン (mg/L)             | 0.01未満          | 10      | 年2回  |
| クロム (mg/L)                 | 0.04未満          | 2       | 年2回  |
| 大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> ) | 0～13            | 3000    | 年12回 |
| 窒素 (mg/L)                  | 0.25～1.0        | 120     | 年12回 |
| 燐 (mg/L)                   | 0.02～0.14       | 16      | 年12回 |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)          | 77～167          | —       | 毎日   |
| 塩化物イオン (mg/L)              | 21～170          | —       | 年12回 |
| カルシウムイオン (mg/L)            | 0.3～11          | —       | 年12回 |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)         | 0.0000072～0.021 | 10      | 年2回  |

※ 浸出水（処理水）の水素イオン濃度と電気伝導度は常時測定

表3 水質（地下水）調査結果（観測井1）

| 項目                    | 測定値           | 基準       | 測定回数 |
|-----------------------|---------------|----------|------|
| アルキル水銀 (mg/L)         | 検出されず         | 検出されないこと | 年2回  |
| 総水銀 (mg/L)            | 0.0005未満      | 0.0005   | 年2回  |
| カドミウム (mg/L)          | 0.0003未満      | 0.003    | 年2回  |
| 鉛 (mg/L)              | 0.001未満       | 0.01     | 年2回  |
| 六価クロム (mg/L)          | 0.005未満       | 0.05     | 年2回  |
| 砒素 (mg/L)             | 0.001未満～0.003 | 0.01     | 年2回  |
| 全シアン (mg/L)           | 検出されず         | 検出されないこと | 年2回  |
| P C B (mg/L)          | 検出されず         | 検出されないこと | 年1回  |
| トリクロロエチレン (mg/L)      | 0.001未満       | 0.01     | 年1回  |
| テトラクロロエチレン (mg/L)     | 0.0005未満      | 0.01     | 年1回  |
| ジクロロメタン (mg/L)        | 0.002未満       | 0.02     | 年1回  |
| 四塩化炭素 (mg/L)          | 0.0002未満      | 0.002    | 年1回  |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)    | 0.0004未満      | 0.004    | 年1回  |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)   | 0.002未満       | 0.1      | 年1回  |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   | 0.004未満       | 0.04     | 年1回  |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 0.0005未満      | 1        | 年1回  |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.0006未満      | 0.006    | 年1回  |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)   | 0.0002未満      | 0.002    | 年1回  |
| チウラム (mg/L)           | 0.0006未満      | 0.006    | 年1回  |
| シマジン (mg/L)           | 0.0003未満      | 0.003    | 年1回  |
| チオベンカルブ (mg/L)        | 0.002未満       | 0.02     | 年1回  |
| ベンゼン (mg/L)           | 0.001未満       | 0.01     | 年1回  |
| セレン (mg/L)            | 0.001未満       | 0.01     | 年1回  |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)      | 0.005未満       | 0.05     | 年1回  |
| クロロエチレン (mg/L)        | 0.0002未満      | 0.002    | 年1回  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)  | 0.26～1.8      | 10       | 年2回  |
| ふっ素 (mg/L)            | 0.08未満～0.09   | 0.8      | 年2回  |
| ほう素 (mg/L)            | 0.1未満         | 1        | 年2回  |
| 水素イオン濃度 (pH)          | 6.3～7.3       | －        | 年12回 |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)     | 15.6～23.0     | －        | 年12回 |
| 塩化物イオン (mg/L)         | 4.5～8.4       | －        | 年12回 |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)    | 0.016～0.018   | 1        | 年1回  |
| ナトリウムイオン (mg/L)       | 11～16         | －        | 年1回  |
| カリウムイオン (mg/L)        | 2.5～4.3       | －        | 年1回  |
| カルシウムイオン (mg/L)       | 14～16         | －        | 年1回  |
| マグネシウムイオン (mg/L)      | 6.4～7.4       | －        | 年1回  |
| 硫酸イオン (mg/L)          | 25～41         | －        | 年1回  |
| 重炭酸イオン (mg/L)         | 44.8～73.3     | －        | 年1回  |

表4 水質（地下水）調査結果（観測井2）

| 項目                    | 測定値         | 基準       | 測定回数 |
|-----------------------|-------------|----------|------|
| アルキル水銀 (mg/L)         | 検出されず       | 検出されないこと | 年2回  |
| 総水銀 (mg/L)            | 0.0005未満    | 0.0005   | 年2回  |
| カドミウム (mg/L)          | 0.0003未満    | 0.003    | 年2回  |
| 鉛 (mg/L)              | 0.001未満     | 0.01     | 年2回  |
| 六価クロム (mg/L)          | 0.005未満     | 0.05     | 年2回  |
| 砒素 (mg/L)             | 0.001未満     | 0.01     | 年2回  |
| 全シアン (mg/L)           | 検出されず       | 検出されないこと | 年2回  |
| P C B (mg/L)          | 検出されず       | 検出されないこと | 年1回  |
| トリクロロエチレン (mg/L)      | 0.001未満     | 0.01     | 年1回  |
| テトラクロロエチレン (mg/L)     | 0.0005未満    | 0.01     | 年1回  |
| ジクロロメタン (mg/L)        | 0.002未満     | 0.02     | 年1回  |
| 四塩化炭素 (mg/L)          | 0.0002未満    | 0.002    | 年1回  |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)    | 0.0004未満    | 0.004    | 年1回  |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)   | 0.002未満     | 0.1      | 年1回  |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   | 0.004未満     | 0.04     | 年1回  |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 0.0005未満    | 1        | 年1回  |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.0006未満    | 0.006    | 年1回  |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)   | 0.0002未満    | 0.002    | 年1回  |
| チウラム (mg/L)           | 0.0006未満    | 0.006    | 年1回  |
| シマジン (mg/L)           | 0.0003未満    | 0.003    | 年1回  |
| チオベンカルブ (mg/L)        | 0.002未満     | 0.02     | 年1回  |
| ベンゼン (mg/L)           | 0.001未満     | 0.01     | 年1回  |
| セレン (mg/L)            | 0.001未満     | 0.01     | 年1回  |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)      | 0.005未満     | 0.05     | 年1回  |
| クロロエチレン (mg/L)        | 0.0002未満    | 0.002    | 年1回  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)  | 0.34～0.76   | 10       | 年2回  |
| ふっ素 (mg/L)            | 0.08未満      | 0.8      | 年2回  |
| ほう素 (mg/L)            | 0.1未満       | 1        | 年2回  |
| 水素イオン濃度 (pH)          | 5.9～6.5     | －        | 年12回 |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)     | 11.9～18.4   | －        | 年12回 |
| 塩化物イオン (mg/L)         | 5.2～8.6     | －        | 年12回 |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)    | 0.017～0.018 | 1        | 年1回  |
| ナトリウムイオン (mg/L)       | 8.7～9.8     | －        | 年1回  |
| カリウムイオン (mg/L)        | 1.6～1.8     | －        | 年1回  |
| カルシウムイオン (mg/L)       | 12～14       | －        | 年1回  |
| マグネシウムイオン (mg/L)      | 6.4～7.0     | －        | 年1回  |
| 硫酸イオン (mg/L)          | 11～18       | －        | 年1回  |
| 重炭酸イオン (mg/L)         | 58.8～65.8   | －        | 年1回  |

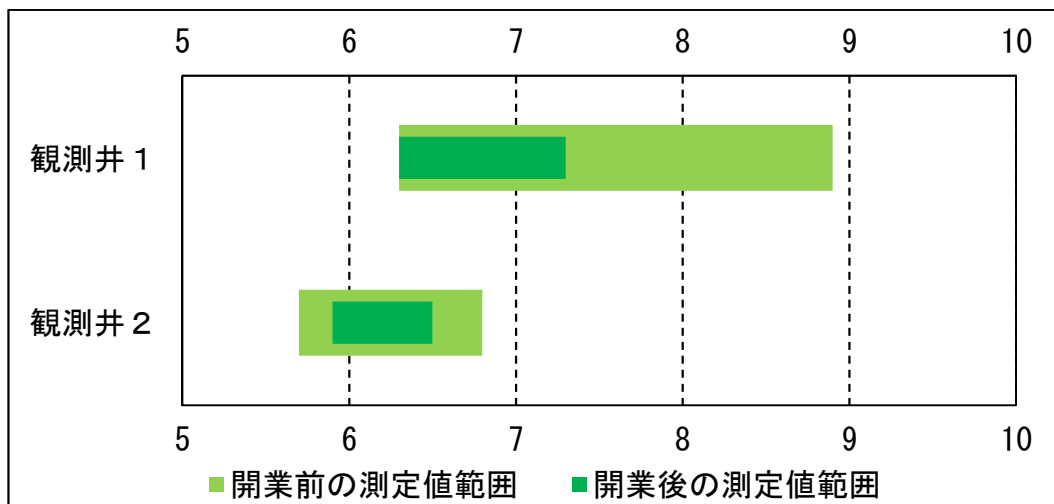


図 1 pH

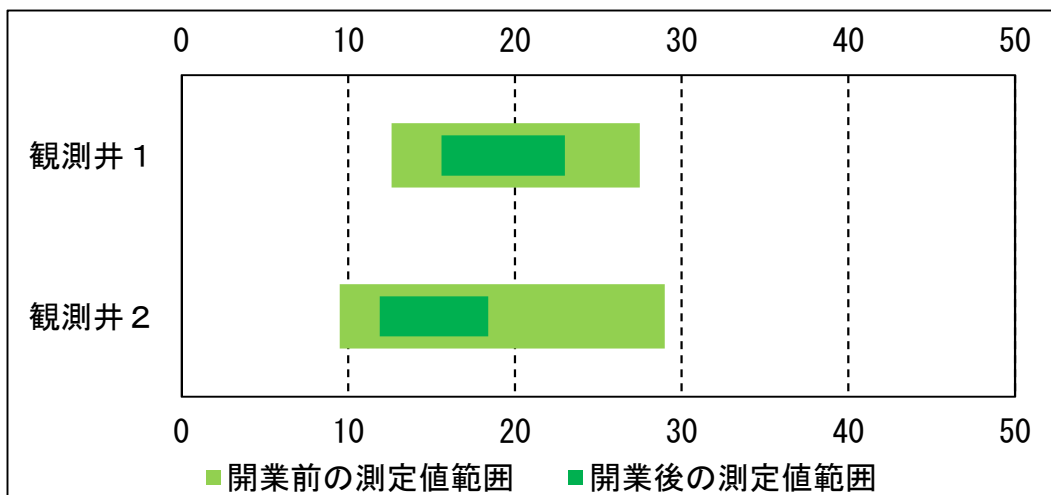


図 2 EC (mS/m)

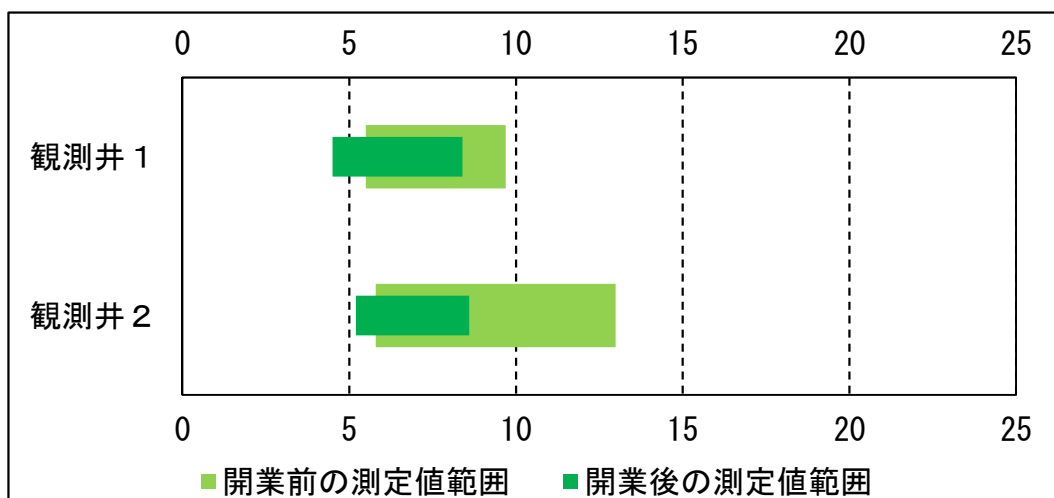


図 3 塩化物イオン (mg/L)



表5 水質（地下水）調査結果（地下水ピット）

| 項目                    | 測定値         | 基準       | 測定回数  |
|-----------------------|-------------|----------|-------|
| アルキル水銀 (mg/L)         | 検出されず       | 検出されないこと | 年2回   |
| 総水銀 (mg/L)            | 0.0005未満    | 0.0005   | 年2回   |
| カドミウム (mg/L)          | 0.0003未満    | 0.003    | 年2回   |
| 鉛 (mg/L)              | 0.001未満     | 0.01     | 年2回   |
| 六価クロム (mg/L)          | 0.005未満     | 0.05     | 年2回   |
| 砒素 (mg/L)             | 0.001未満     | 0.01     | 年2回   |
| 全シアン (mg/L)           | 検出されず       | 検出されないこと | 年2回   |
| P C B (mg/L)          | 検出されず       | 検出されないこと | 年1回   |
| トリクロロエチレン (mg/L)      | 0.001未満     | 0.01     | 年1回   |
| テトラクロロエチレン (mg/L)     | 0.0005未満    | 0.01     | 年1回   |
| ジクロロメタン (mg/L)        | 0.002未満     | 0.02     | 年1回   |
| 四塩化炭素 (mg/L)          | 0.0002未満    | 0.002    | 年1回   |
| 1,2-ジクロロエタン (mg/L)    | 0.0004未満    | 0.004    | 年1回   |
| 1,1-ジクロロエチレン (mg/L)   | 0.002未満     | 0.1      | 年1回   |
| 1,2-ジクロロエチレン (mg/L)   | 0.004未満     | 0.04     | 年1回   |
| 1,1,1-トリクロロエタン (mg/L) | 0.0005未満    | 1        | 年1回   |
| 1,1,2-トリクロロエタン (mg/L) | 0.0006未満    | 0.006    | 年1回   |
| 1,3-ジクロロプロペン (mg/L)   | 0.0002未満    | 0.002    | 年1回   |
| チウラム (mg/L)           | 0.0006未満    | 0.006    | 年1回   |
| シマジン (mg/L)           | 0.0003未満    | 0.003    | 年1回   |
| チオベンカルブ (mg/L)        | 0.002未満     | 0.02     | 年1回   |
| ベンゼン (mg/L)           | 0.001未満     | 0.01     | 年1回   |
| セレン (mg/L)            | 0.001未満     | 0.01     | 年1回   |
| 1,4-ジオキサン (mg/L)      | 0.005未満     | 0.05     | 年1回   |
| クロロエチレン (mg/L)        | 0.0002未満    | 0.002    | 年1回   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)  | 0.46～0.89   | 10       | 年2回   |
| ふっ素 (mg/L)            | 0.08未満～0.10 | 0.8      | 年2回   |
| ほう素 (mg/L)            | 0.1未満       | 1        | 年2回   |
| 水素イオン濃度 (pH)          | 7.2～8.4     | －        | 年12回※ |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)     | 13～24       | －        | 年12回※ |
| 塩化物イオン (mg/L)         | 5.3～8.9     | －        | 年12回  |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)    | 0.014～0.016 | 1        | 年1回   |
| ナトリウムイオン (mg/L)       | 8.1～8.3     | －        | 年1回   |
| カリウムイオン (mg/L)        | 1.8～2.1     | －        | 年1回   |
| カルシウムイオン (mg/L)       | 11～13       | －        | 年1回   |
| マグネシウムイオン (mg/L)      | 4.0～4.4     | －        | 年1回   |
| 硫酸イオン (mg/L)          | 11～12       | －        | 年1回   |
| 重炭酸イオン (mg/L)         | 47.3～52.0   | －        | 年1回   |

※ 地下水ピットの水素イオン濃度と電気伝導度は常時測定

表 6 大気質調査結果（敷地境界）

| 項目                       | 測定値   | 基準 | 測定回数 |
|--------------------------|-------|----|------|
| 粉じん (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.3未満 | －  | 年1回  |

表 7 騒音・振動調査結果（敷地境界）

| 項目           | 測定値   | 基準 | 測定回数 |
|--------------|-------|----|------|
| 騒音レベル：朝 (dB) | 35～50 | 50 | 年1回  |
| 騒音レベル：昼 (dB) | 36～57 | 60 | 年1回  |
| 騒音レベル：夕 (dB) | 35～44 | 50 | 年1回  |
| 騒音レベル：夜 (dB) | 35～45 | 45 | 年1回  |
| 振動レベル：昼 (dB) | 30未満  | 60 | 年1回  |
| 振動レベル：夜 (dB) | 30未満  | 55 | 年1回  |

表 8 悪臭調査結果（敷地境界）

| 項目                  | 測定値      | 基準    | 測定回数 |
|---------------------|----------|-------|------|
| 臭気指数                | 10未満     | 12    | 年1回  |
| アンモニア (ppm)         | 0.1未満    | 2     | 年1回  |
| メチルメルカプタン (ppm)     | 0.001未満  | 0.002 | 年1回  |
| 硫化水素 (ppm)          | 0.001未満  | 0.02  | 年1回  |
| 硫化メチル (ppm)         | 0.001未満  | 0.01  | 年1回  |
| 二硫化メチル (ppm)        | 0.001未満  | 0.009 | 年1回  |
| トリメチルアミン (ppm)      | 0.001未満  | 0.02  | 年1回  |
| アセトアルデヒド (ppm)      | 0.005未満  | 0.1   | 年1回  |
| プロピオンアルデヒド (ppm)    | 0.005未満  | 0.1   | 年1回  |
| ノルマルブチルアルデヒド (ppm)  | 0.002未満  | 0.03  | 年1回  |
| イソブチルアルデヒド (ppm)    | 0.002未満  | 0.07  | 年1回  |
| ノルマルバレールアルデヒド (ppm) | 0.002未満  | 0.02  | 年1回  |
| イソバレールアルデヒド (ppm)   | 0.002未満  | 0.006 | 年1回  |
| イソブタノール (ppm)       | 0.1未満    | 4     | 年1回  |
| 酢酸エチル (ppm)         | 0.2未満    | 7     | 年1回  |
| メチルイソブチルケトン (ppm)   | 0.2未満    | 3     | 年1回  |
| トルエン (ppm)          | 1未満      | 30    | 年1回  |
| スチレン (ppm)          | 0.03未満   | 0.8   | 年1回  |
| キシレン (ppm)          | 0.1未満    | 2     | 年1回  |
| プロピオン酸 (ppm)        | 0.003未満  | 0.07  | 年1回  |
| ノルマル酪酸 (ppm)        | 0.001未満  | 0.002 | 年1回  |
| ノルマル吉草酸 (ppm)       | 0.0009未満 | 0.002 | 年1回  |
| イソ吉草酸 (ppm)         | 0.001未満  | 0.004 | 年1回  |

表9 水質（河川水）調査結果（阿茂瀬川）

| 項目                   | 測定値       | 基準       | 測定回数 |
|----------------------|-----------|----------|------|
| 水素イオン濃度 (pH)         | 7.5～7.7   | －        | 年2回  |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)    | 7.1～8.4   | －        | 年2回  |
| 塩化物イオン (mg/L)        | 6.8～7.9   | －        | 年2回  |
| SS (mg/L)            | 2未満～4     | －        | 年2回  |
| カドミウム (mg/L)         | 0.0003未満  | 0.003    | 年2回  |
| 全シアン (mg/L)          | 検出されず     | 検出されないこと | 年2回  |
| 鉛 (mg/L)             | 0.001未満   | 0.01     | 年2回  |
| 六価クロム (mg/L)         | 0.005未満   | 0.05     | 年2回  |
| 砒素 (mg/L)            | 0.001未満   | 0.01     | 年2回  |
| 総水銀 (mg/L)           | 0.0005未満  | 0.0005   | 年2回  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.31～0.46 | 10       | 年2回  |
| ふっ素 (mg/L)           | 0.08未満    | 0.8      | 年2回  |
| ほう素 (mg/L)           | 0.1未満     | 1        | 年2回  |
| セレン (mg/L)           | 0.001未満   | 0.01     | 年2回  |

表10 水質（河川水）調査結果（勝目川）

| 項目                   | 測定値         | 基準       | 測定回数 |
|----------------------|-------------|----------|------|
| 水素イオン濃度 (pH)         | 7.4～8.1     | －        | 年2回  |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)    | 11.0～13.6   | －        | 年2回  |
| 塩化物イオン (mg/L)        | 7.3～8.8     | －        | 年2回  |
| SS (mg/L)            | 2未満～3       | －        | 年2回  |
| カドミウム (mg/L)         | 0.0003未満    | 0.003    | 年2回  |
| 全シアン (mg/L)          | 検出されず       | 検出されないこと | 年2回  |
| 鉛 (mg/L)             | 0.001未満     | 0.01     | 年2回  |
| 六価クロム (mg/L)         | 0.005未満     | 0.05     | 年2回  |
| 砒素 (mg/L)            | 0.001未満     | 0.01     | 年2回  |
| 総水銀 (mg/L)           | 0.0005未満    | 0.0005   | 年2回  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L) | 0.32～0.49   | 10       | 年2回  |
| ふっ素 (mg/L)           | 0.08未満～0.10 | 0.8      | 年2回  |
| ほう素 (mg/L)           | 0.1未満       | 1        | 年2回  |
| セレン (mg/L)           | 0.001未満     | 0.01     | 年2回  |