

## 第12回エコパークかごしま安全監視委員会説明資料

日時：令和2年8月25日（火）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

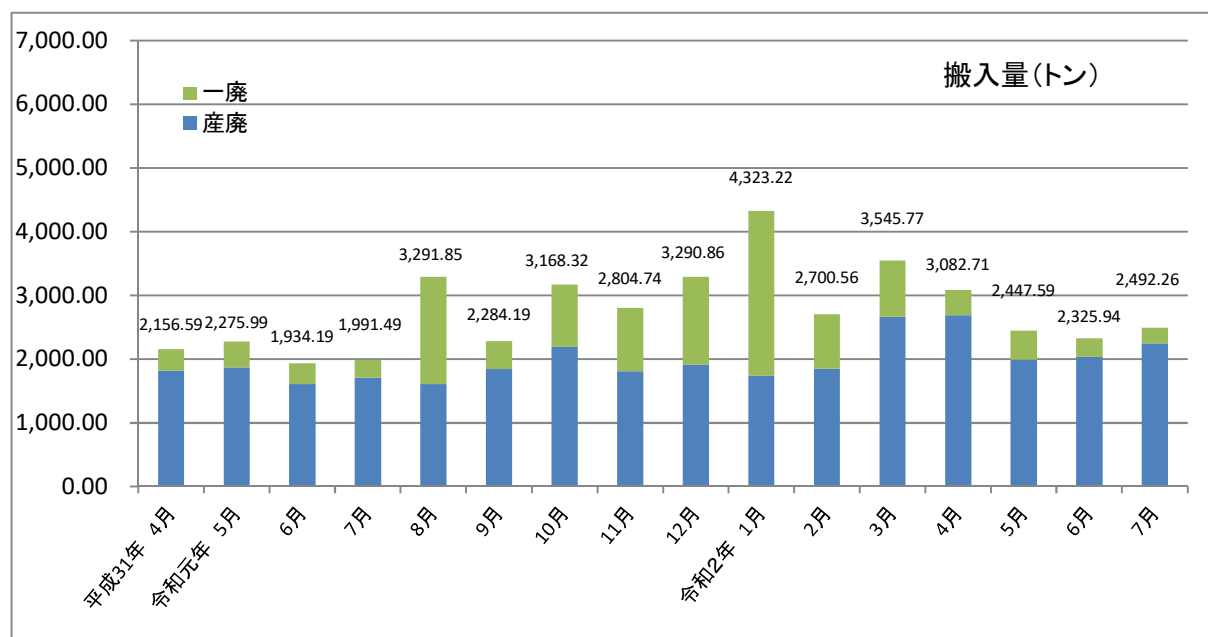
## 目 次

|   |                  |     |
|---|------------------|-----|
| 1 | 廃棄物の搬入状況について     | 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 廃棄物の搬入状況について

## (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年度計 | 30,184.41  | 9,248.85  | 39,433.26  |
| 平成29年度計 | 21,366.37  | 11,409.00 | 32,775.37  |
| 平成30年度計 | 31,493.21  | 11,156.75 | 42,649.96  |
| 4月      | 1,821.90   | 334.69    | 2,156.59   |
| 令和元年 5月 | 1,870.12   | 405.87    | 2,275.99   |
| 6月      | 1,606.59   | 327.60    | 1,934.19   |
| 7月      | 1,705.63   | 285.86    | 1,991.49   |
| 8月      | 1,608.68   | 1,683.17  | 3,291.85   |
| 9月      | 1,844.03   | 440.16    | 2,284.19   |
| 10月     | 2,188.72   | 979.60    | 3,168.32   |
| 11月     | 1,810.19   | 994.55    | 2,804.74   |
| 12月     | 1,914.19   | 1,376.67  | 3,290.86   |
| 令和2年 1月 | 1,743.29   | 2,579.93  | 4,323.22   |
| 2月      | 1,848.16   | 852.40    | 2,700.56   |
| 3月      | 2,660.81   | 884.96    | 3,545.77   |
| 令和元年度計  | 22,622.31  | 11,145.46 | 33,767.77  |
| 令和2年 4月 | 2,687.15   | 395.56    | 3,082.71   |
| 5月      | 1,992.60   | 454.99    | 2,447.59   |
| 6月      | 2,037.73   | 288.21    | 2,325.94   |
| 7月      | 2,248.07   | 244.19    | 2,492.26   |
| 令和2年度計  | 8,965.55   | 1,382.95  | 10,348.50  |
| 累 計     | 126,657.30 | 44,343.01 | 171,000.31 |



## (2) 種類別搬入量(産廃・一廃合計)

R2.7月末現在  
単位:トン

| 年度<br>種類              | H26<br>(H27.1～) | H27       | H28       | H29       | H30       | R元        | R2       |          |          |          |           | 累計         | 割合      |
|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|---------|
|                       |                 |           |           |           |           |           | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       | 計         |            |         |
| 燃え殻                   | 59.42           | 2,331.55  | 11,937.42 | 16,392.85 | 21,807.30 | 17,391.93 | 1,166.25 | 983.82   | 991.06   | 809.68   | 3,950.81  | 73,871.28  | 43.20%  |
| 汚泥                    | 138.35          | 1,347.64  | 11,223.44 | 3,784.44  | 5,296.80  | 3,148.47  | 152.26   | 106.54   | 116.47   | 403.02   | 778.29    | 25,717.43  | 15.04%  |
| 廃プラスチック類              | 0.00            | 9.81      | 122.94    | 400.46    | 714.62    | 479.38    | 22.53    | 33.99    | 31.27    | 56.98    | 144.77    | 1,871.98   | 1.09%   |
| 紙くず                   | 0.00            | 20.07     | 81.07     | 67.82     | 22.73     | 15.65     | 9.55     | 0.11     | 1.61     | 5.43     | 16.70     | 224.04     | 0.13%   |
| 木くず                   | 0.67            | 181.20    | 3,965.74  | 903.34    | 1,108.14  | 1,655.74  | 87.50    | 118.30   | 53.62    | 187.78   | 447.20    | 8,262.03   | 4.83%   |
| 繊維くず                  | 0.01            | 12.25     | 174.06    | 0.00      | 4.16      | 0.00      | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00     | 0.00      | 190.48     | 0.11%   |
| 動植物性残さ                | 0.00            | 8.51      | 26.56     | 47.35     | 65.63     | 60.36     | 8.68     | 0.00     | 3.30     | 0.00     | 11.98     | 220.39     | 0.13%   |
| 金属くず                  | 0.00            | 1.94      | 0.67      | 1.91      | 37.73     | 32.55     | 7.79     | 0.00     | 2.55     | 50.55    | 60.89     | 135.69     | 0.08%   |
| ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず | 43.06           | 1,175.30  | 2,435.30  | 2,320.70  | 3,516.82  | 3,026.86  | 484.98   | 217.35   | 395.03   | 282.56   | 1,379.92  | 13,897.96  | 8.13%   |
| 鋳さい                   | 0.00            | 67.06     | 4.08      | 4.38      | 203.14    | 18.87     | 90.22    | 55.83    | 30.43    | 11.66    | 188.14    | 485.67     | 0.28%   |
| がれき類                  | 324.30          | 6,135.90  | 7,549.83  | 6,905.67  | 7,261.99  | 4,102.45  | 681.19   | 552.20   | 386.50   | 453.95   | 2,073.84  | 34,353.98  | 20.09%  |
| ばいじん                  | 6.56            | 161.85    | 1,689.43  | 1,722.36  | 2,310.01  | 3,105.70  | 300.82   | 331.66   | 239.29   | 179.88   | 1,051.65  | 10,047.56  | 5.88%   |
| 13号廃棄物                | 0.00            | 0.00      | 222.72    | 224.09    | 300.89    | 729.81    | 70.94    | 47.79    | 74.81    | 50.77    | 244.31    | 1,721.82   | 1.01%   |
| 合 計                   | 572.37          | 11,453.08 | 39,433.26 | 32,775.37 | 42,649.96 | 33,767.77 | 3,082.71 | 2,447.59 | 2,325.94 | 2,492.26 | 10,348.50 | 171,000.31 | 100.00% |

## 2 埋立状況について

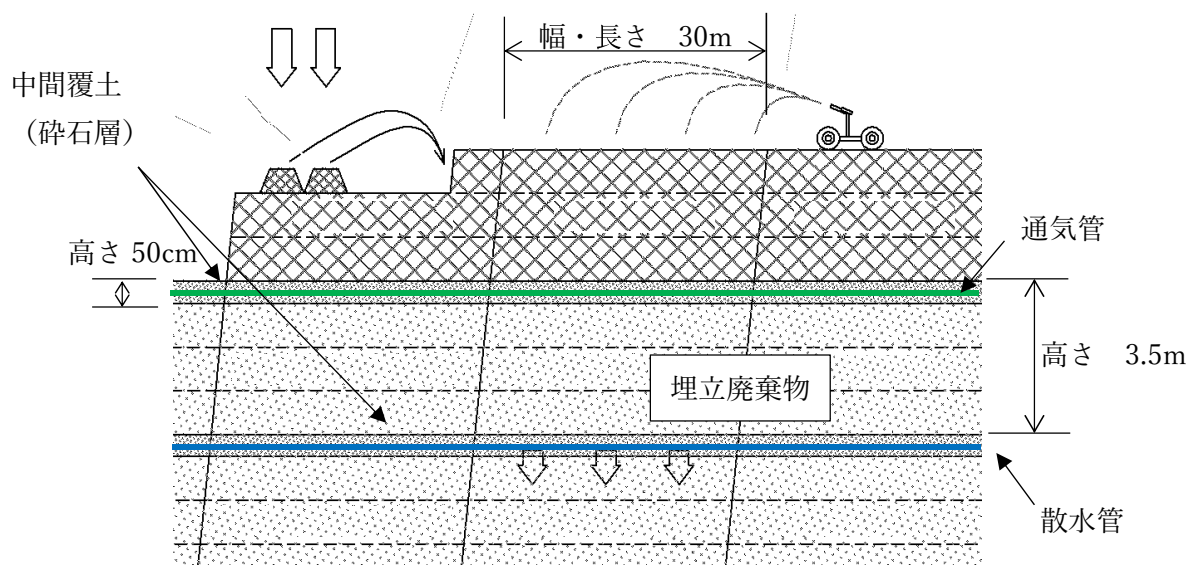
### (1) 廃棄物の搬入量(令和2年7月31日時点)

平成27年1月～令和2年7月31日 171,000.31トン

(うち 産業廃棄物 126,657.30トン 約74%)

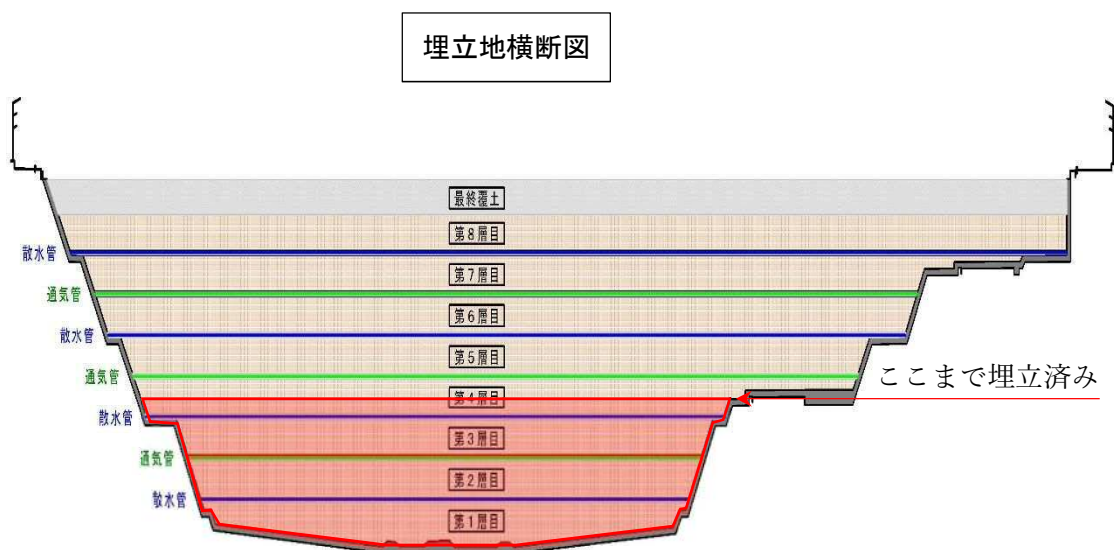
### (2) 埋立方法

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。



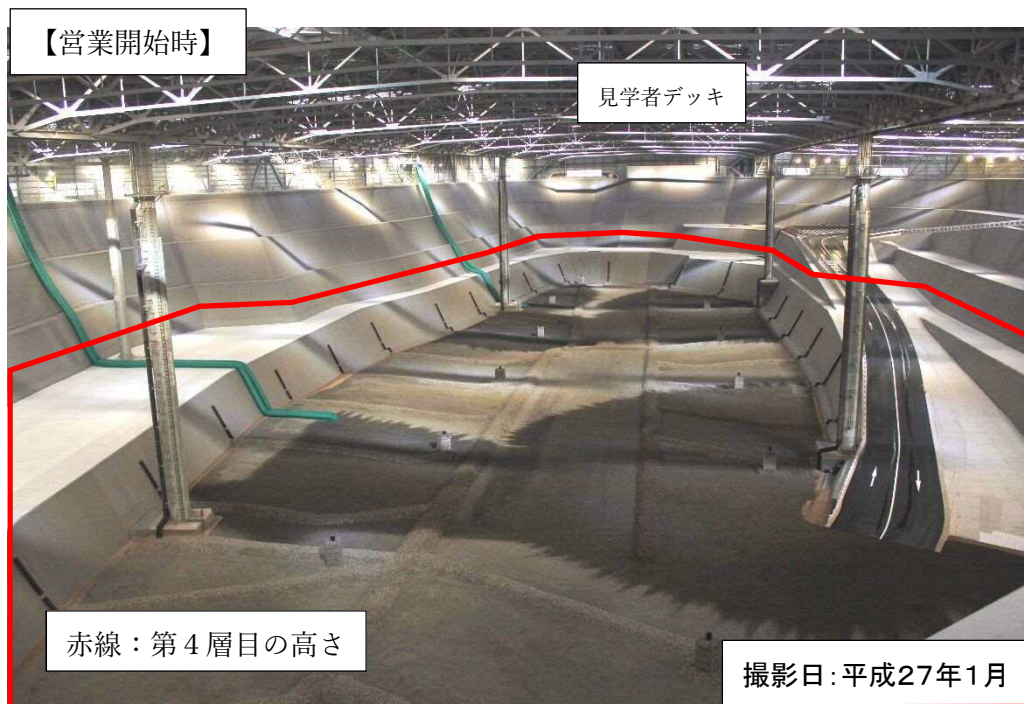
### (3) 埋立状況

全8層のうち第4層目(埋立地横断面図:赤着色)を埋立中。



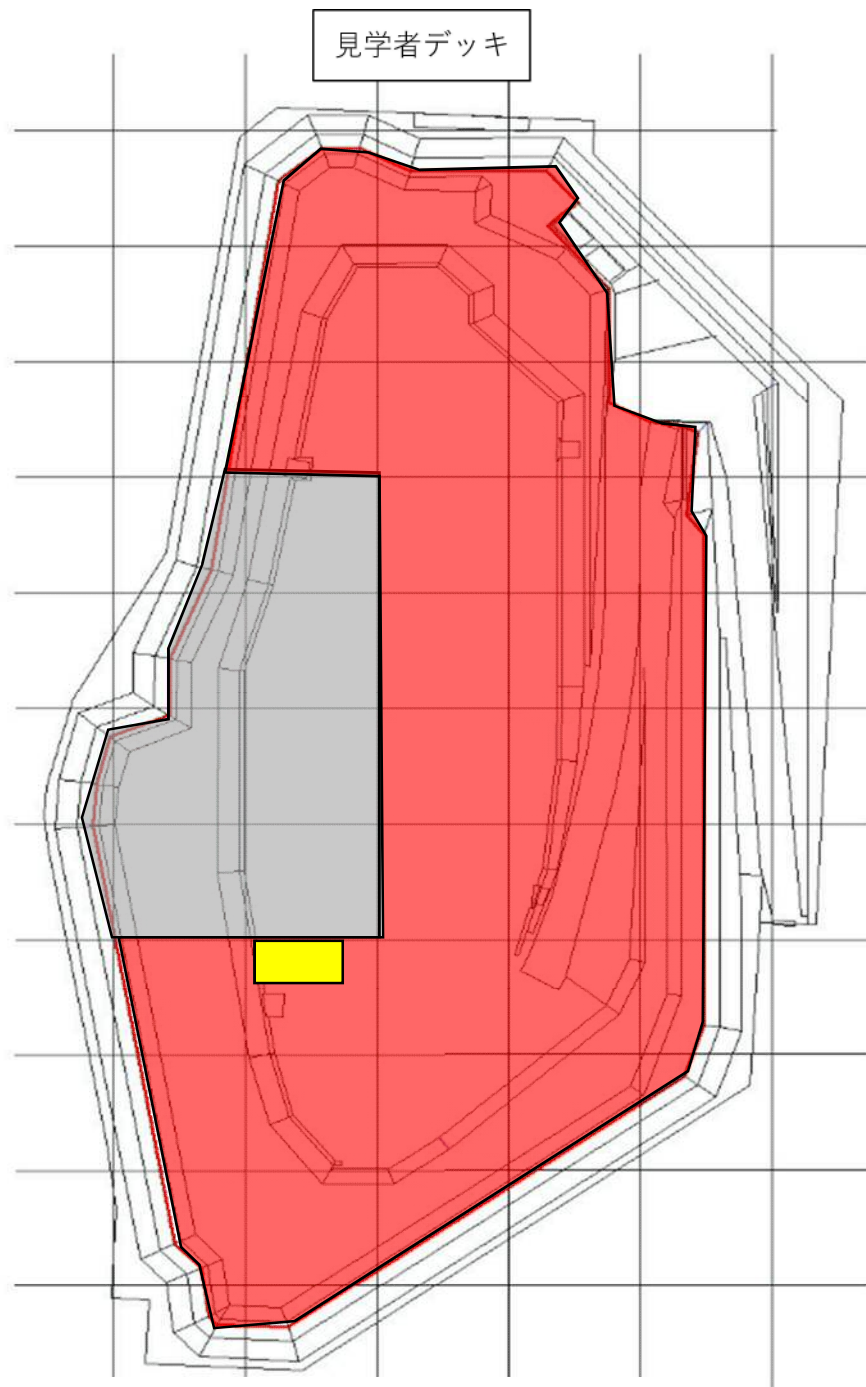
(4) 埋立地現況

- ・第4層目を見学者デッキ下の区画より詰めて埋立中である。





埋立地平面図



※埋立位置の着色は第4層目を対象としている。

| 廃棄物の種類           | 埋立重量 (t)   | 埋立位置                                                                                  |
|------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 燃え殻・汚泥・ばいじん等     | 140,585.90 |  |
| 石膏ボード（がれき類及びガラ陶） | 29,854.87  |  |
| 石綿含有物            | 559.54     |  |
| 合計               | 171,000.31 |                                                                                       |

※石綿含有物は、法面部にも埋め立てているが、上図着色では省略している。

### 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～令和2年7月（調査結果は直近1年間を記載）

#### (2) 調査地点

調査地点については図1～3のとおり。

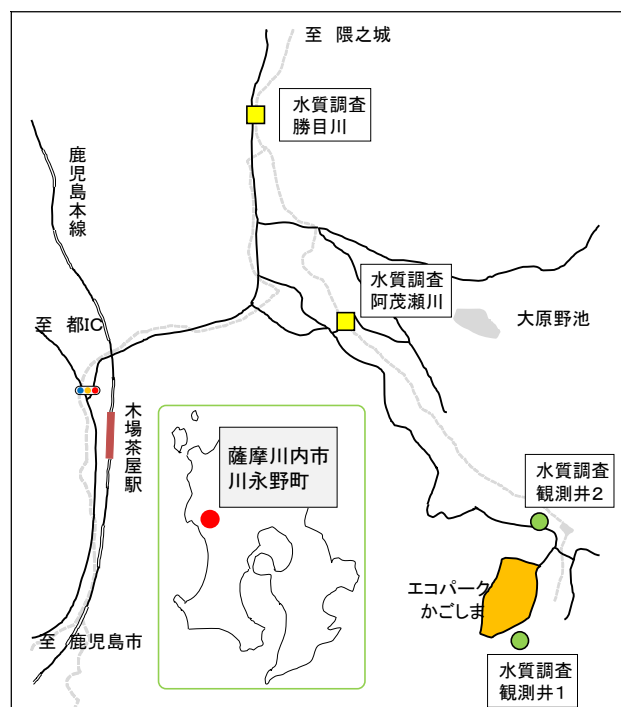


図1 エコパーク周辺

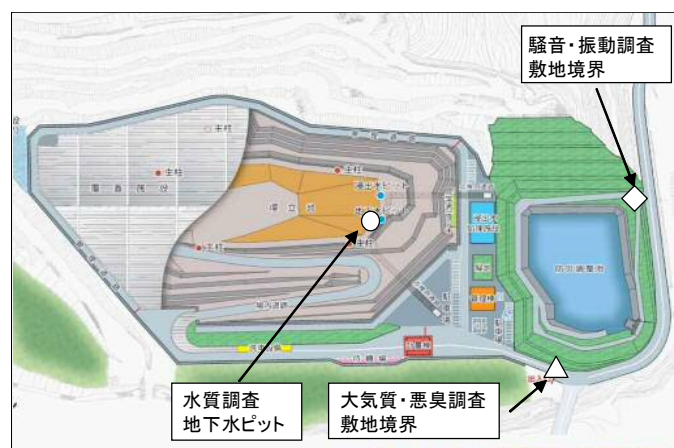


図2 エコパーク敷地内



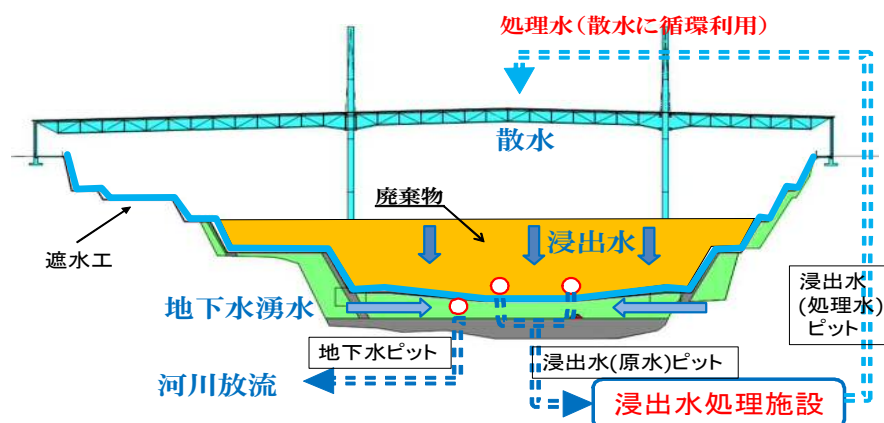


図3 浸出水、地下水等採取地点(断面図)

### (3) 調査結果

水質、騒音・振動、悪臭等において全て基準値未満である。

|                 | 調査対象           | 項 目 | 回数／年  | 調査結果<br>(基準値のないものは除く) | 詳細  |
|-----------------|----------------|-----|-------|-----------------------|-----|
| 水 質             | 浸出水 (原水)       | 5 2 | 1～12回 | 基準なし                  | 表 1 |
|                 | 浸出水 (処理水)      | 4 7 | 1～12回 | 全て基準値未満               | 表 2 |
|                 | 地下水 (観測井 No 1) | 3 8 | 1～12回 | 全て基準値未満               | 表 3 |
|                 | 地下水 (観測井 No 2) | 3 8 | 1～12回 | 全て基準値未満               | 表 4 |
|                 | 地下水 (地下水ピット)   | 3 8 | 1～12回 | 全て基準値未満               | 表 5 |
|                 | 河川水 (阿茂瀬川)     | 1 4 | 2 回   | 全て基準値未満               | 表 9 |
|                 | 河川水 (勝目川)      | 1 4 | 2 回   | 全て基準値未満               | 表10 |
| 大 気             | 粉じん (敷地境界)     | 1   | 1 回   | 基準なし                  | 表 6 |
| 騒 音<br>・<br>振 動 | 騒音 (敷地境界)      | 1   | 1 回   | 全て基準値未満               | 表 7 |
|                 | 振動 (敷地境界)      | 1   |       | 全て基準値未満               |     |
| 悪 臭             | 悪臭 (敷地境界)      | 2 3 | 1 回   | 全て基準値未満               | 表 8 |

※浸出水(原水、処理水) 地下水ピットの pH、電気伝導率は常時測定

表 1 浸出水（原水）調査結果（浸出水ピット） 【令和元年8月～2年7月調査】※1

| 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)            | 0.13     | 年1回  |
| 鉛 (mg/L)                | 0.30     | 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)              | 4.6      | 年1回  |
| ふっ素 (mg/L)              | 0.5未満    | 年1回  |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)     | 56       | 年1回  |
| 水素イオン濃度 (pH)            | 7.2～7.6  | 毎日※2 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L) | 4.5～17   | 年12回 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)   | 43～220   | 年12回 |
| 浮遊物質 (SS) (mg/L)        | 5未満～110  | 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)           | 0.01     | 年1回  |
| 銅 (mg/L)                | 0.24     | 年1回  |
| 亜鉛 (mg/L)               | 8.7      | 年1回  |
| 溶解性鉄 (mg/L)             | 0.09     | 年1回  |

| 項目                         | 測定値        | 測定回数 |
|----------------------------|------------|------|
| 溶解性マンガン (mg/L)             | 3.3        | 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> ) | 190        | 年1回  |
| 窒素 (mg/L)                  | 58～180     | 年12回 |
| 燐 (mg/L)                   | 0.48       | 年1回  |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)          | 1859～3548  | 毎日※2 |
| 塩化物イオン (mg/L)              | 5700～14000 | 年12回 |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)         | 36         | 年1回  |
| ナトリウムイオン (mg/L)            | 1800       | 年1回  |
| カリウムイオン (mg/L)             | 700        | 年1回  |
| カルシウムイオン (mg/L)            | 1300       | 年1回  |
| マグネシウムイオン (mg/L)           | 120        | 年1回  |
| 硫酸イオン (mg/L)               | 670        | 年1回  |
| 重炭酸イオン (mg/L)              | 91.1       | 年1回  |

※1 測定回数が年1回の調査は令和2年1月に実施

※2 浸出水（原水）の水素イオン濃度と電気伝導率は常時測定

表2 浸出水（処理水）調査結果（散水貯水槽）【令和元年8月～2年7月調査】※1

| 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)                 | 0.7～1.1       | 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)       | 0.09～0.15     | 200     | 年2回  |
| 水素イオン濃度 (pH)               | 6.6～7.0       | 5.8-8.6 | 毎日※2 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)    | 0.5未満～8.4     | 60      | 年12回 |
| 化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)      | 0.5未満～4.4     | 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～0.02   | 2       | 年2回  |
| 溶解性鉄 (mg/L)                | 0.05未満        | 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> ) | 0～1           | 3000    | 年12回 |
| 窒素 (mg/L)                  | 0.20～0.78     | 120     | 年12回 |
| 燐 (mg/L)                   | 0.04～0.06     | 16      | 年12回 |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)          | 65～88         | —       | 毎日※2 |
| 塩化物イオン (mg/L)              | 22～62         | —       | 年12回 |
| カルシウムイオン (mg/L)            | 8.8～17        | —       | 年12回 |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)         | 0.00099～0.013 | 10      | 年2回  |

※1 測定回数が年2回の調査は令和2年1月、7月に実施

※2 浸出水（処理水）の水素イオン濃度と電気伝導率は常時測定

表3 水質（地下水）調査結果（観測井1） 【令和元年8月～2年7月調査】※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   | 0.01     | 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)        | 0.001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)  | 0.31～3.1  | 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)          | 6.4～6.7   | －        | 年12回 |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)     | 15.3～20.6 | －        | 年12回 |
| 塩化物イオン (mg/L)         | 3.2～5.2   | －        | 年12回 |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)    | 0.043     | 1        | 年1回  |
| ナトリウムイオン (mg/L)       | 11        | －        | 年1回  |
| カリウムイオン (mg/L)        | 4.0       | －        | 年1回  |
| カルシウムイオン (mg/L)       | 14        | －        | 年1回  |
| マグネシウムイオン (mg/L)      | 6.5       | －        | 年1回  |
| 硫酸イオン (mg/L)          | 37        | －        | 年1回  |
| 重炭酸イオン (mg/L)         | 62.7      | －        | 年1回  |

※1 測定回数が年2回の調査は令和2年1月、7月に実施  
測定回数が年1回の調査は令和2年1月に実施

表4 水質（地下水）調査結果（観測井2）

【令和元年8月～2年7月調査】※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   | 0.01     | 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)        | 0.001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)  | 0.44～0.50 | 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)          | 6.0～6.1   | －        | 年12回 |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)     | 12.7～15.3 | －        | 年12回 |
| 塩化物イオン (mg/L)         | 4.5～5.9   | －        | 年12回 |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)    | 0.042     | 1        | 年1回  |
| ナトリウムイオン (mg/L)       | 7.7       | －        | 年1回  |
| カリウムイオン (mg/L)        | 1.5       | －        | 年1回  |
| カルシウムイオン (mg/L)       | 10        | －        | 年1回  |
| マグネシウムイオン (mg/L)      | 5.4       | －        | 年1回  |
| 硫酸イオン (mg/L)          | 9.5       | －        | 年1回  |
| 重炭酸イオン (mg/L)         | 77.2      | －        | 年1回  |

※1 測定回数が年2回の調査は令和2年1月、7月に実施  
測定回数が年1回の調査は令和2年1月に実施



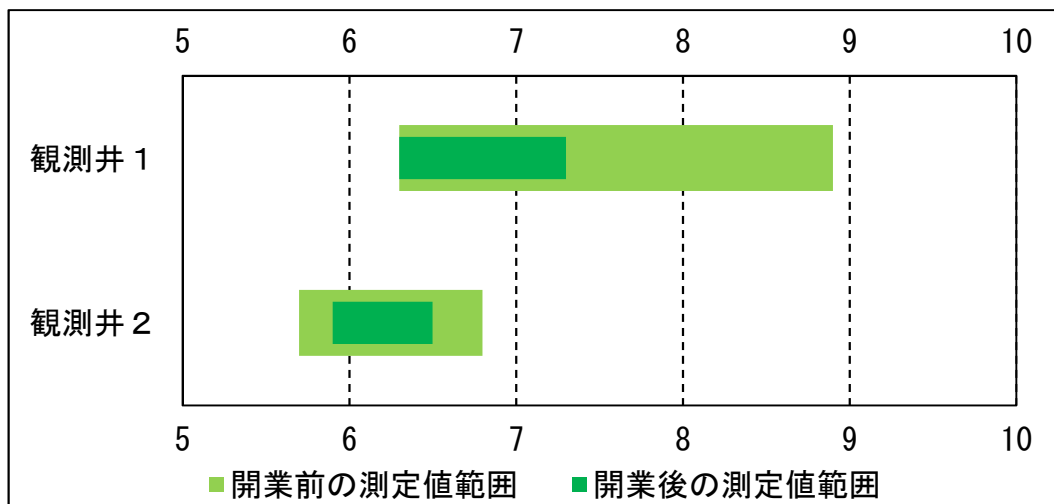


図 1 pH

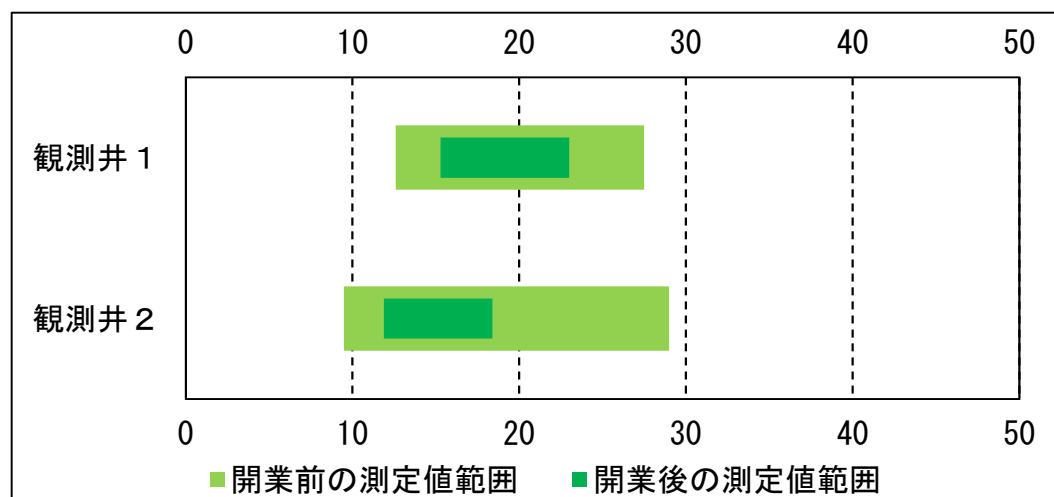


図 2 EC (mS/m)

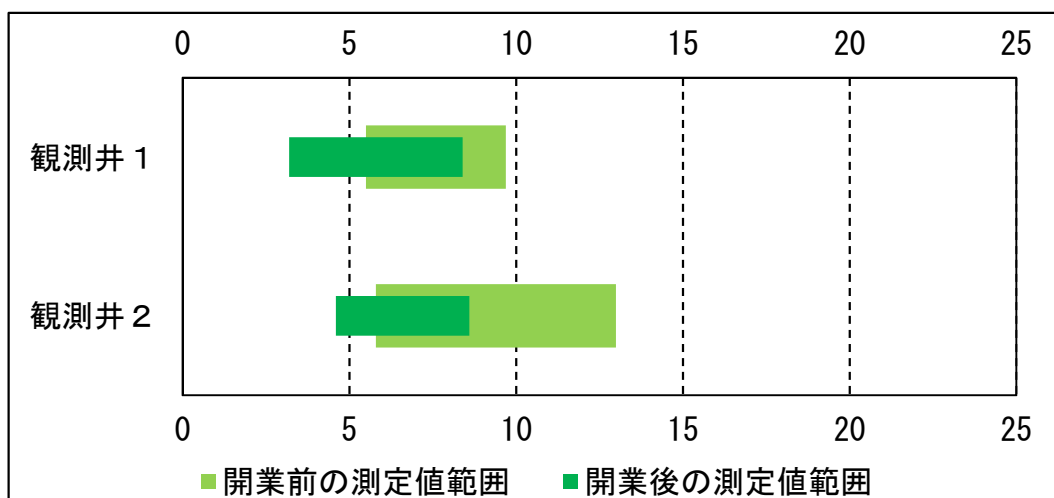


図 3 塩化物イオン (mg/L)

表5 水質（地下水）調査結果（地下水ピット） 【令和元年8月～2年7月調査】※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   | 0.01     | 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)        | 0.001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)  | 0.48～0.60 | 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)          | 7.5～8.1   | －        | 年12回※2 |
| 電気伝導率 (EC) (mS/m)     | 14～17     | －        | 年12回※2 |
| 塩化物イオン (mg/L)         | 5.5～7.5   | －        | 年12回   |
| ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)    | 0.048     | 1        | 年1回    |
| ナトリウムイオン (mg/L)       | 7.7       | －        | 年1回    |
| カリウムイオン (mg/L)        | 2.1       | －        | 年1回    |
| カルシウムイオン (mg/L)       | 12        | －        | 年1回    |
| マグネシウムイオン (mg/L)      | 4.2       | －        | 年1回    |
| 硫酸イオン (mg/L)          | 9.5       | －        | 年1回    |
| 重炭酸イオン (mg/L)         | 54.0      | －        | 年1回    |

※1 測定回数が年2回の調査は令和2年1月、7月に実施

測定回数が年1回の調査は令和2年1月に実施

※2 地下水ピットの水素イオン濃度と電気伝導率は常時測定

表 6 大気質調査結果（敷地境界）

【令和 2 年 2 月調査】

| 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）

【令和 2 年 2 月調査】

| 項目           | 測定値   | 基準 | 測定回数  |
|--------------|-------|----|-------|
| 騒音レベル：朝 (dB) | 40～47 | 50 | 年 1 回 |
| 騒音レベル：昼 (dB) | 43～51 | 60 | 年 1 回 |
| 騒音レベル：夕 (dB) | 41    | 50 | 年 1 回 |
| 騒音レベル：夜 (dB) | 38～41 | 45 | 年 1 回 |
| 振動レベル：昼 (dB) | 25未満  | 60 | 年 1 回 |
| 振動レベル：夜 (dB) | 25未満  | 55 | 年 1 回 |

表 8 悪臭調査結果（敷地境界）

【令和 2 年 1 月調査】

| 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）【令和2年2月調査】

| 項目                  | 測定値      | 基準       | 測定回数 |
|---------------------|----------|----------|------|
| 水素イオン濃度（pH）         | 7.2      | －        | 年2回  |
| 電気伝導率（EC）（mS/m）     | 5.9      | －        | 年2回  |
| 塩化物イオン（mg/L）        | 6.4      | －        | 年2回  |
| SS（mg/L）            | 2未満      | －        | 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） | 0.45     | 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  |

※ 7月調査分については、天候（雨）により8月に実施（分析中）

表10 水質（河川水）調査結果（勝目川）【令和2年2月調査】

| 項目                  | 測定値      | 基準       | 測定回数 |
|---------------------|----------|----------|------|
| 水素イオン濃度（pH）         | 7.3      | －        | 年2回  |
| 電気伝導率（EC）（mS/m）     | 9.4      | －        | 年2回  |
| 塩化物イオン（mg/L）        | 6.8      | －        | 年2回  |
| SS（mg/L）            | 2未満      | －        | 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） | 0.58     | 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  |

※ 7月調査分については、天候（雨）により8月に実施（分析中）