

表-1 水質・地下水調査結果（砒素）

| 地点  |             | 項目       | H24.10.9<br>採水 | H24.11.15<br>採水 | H24.12.18<br>採水 | H25.1.18<br>採水 | H25.2.7<br>採水 | 基準値                 |
|-----|-------------|----------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|---------------------|
| 浸透水 | 浸透水（処理前）    | 砒素（mg/l） | 0.017          | 0.018           | 0.016           | 0.015          | 0.011         | —                   |
|     | 浸透水（処理後）    | 砒素（mg/l） | 0.001 未満       | 0.002           | 0.004           | 0.001 未満       | 0.001 未満      | 0.01                |
|     | 浸透水（放流槽）    | 砒素（mg/l） | 0.001 未満       | 0.003           | 0.002           | 0.001 未満       | 0.001 未満      | 0.01                |
| 地下水 | 井戸水No.1     | 砒素（mg/l） | 0.001 未満       | 0.001 未満        | 0.001 未満        | 0.001 未満       | 0.001 未満      | 0.022 <sup>※1</sup> |
|     | 井戸水No.4     | 砒素（mg/l） | 0.012          | 0.009           | 0.002           | 0.006          | 0.004         | —                   |
|     | 井戸水No.5     | 砒素（mg/l） | 0.010          | —               | —               | —              | —             | —                   |
|     | 井戸水No.6     | 砒素（mg/l） | 0.055          | 0.062           | 0.067           | 0.072          | 0.073         | —                   |
|     | 井戸水No.7-3   | 砒素（mg/l） | —              | —               | —               | —              | —             | —                   |
|     | 井戸水No.8-3   | 砒素（mg/l） | 0.005          | 0.007           | 0.007           | 0.001          | 0.001         | —                   |
| 沢水  | 沢 S9（No.5）  | 砒素（mg/l） | 0.008          | —               | —               | —              | —             | —                   |
|     | 沢 S11（No.4） | 砒素（mg/l） | 0.004          | 0.004           | 0.003           | 0.003          | 0.003         | —                   |
|     | 沢 S14（No.6） | 砒素（mg/l） | 0.004          | 0.003           | 0.003           | 0.002          | 0.003         | —                   |

※1 井戸水No.1の基準値は、処分場埋立前の観測井戸における最高値

砒素の定量下限値 0.001 mg/l

表-2 水質・地下水調査結果（砒素）

| 地点  |             | 項目       | H25. 3. 8<br>採水 | H25. 4. 18<br>採水 | H25. 5. 9<br>採水 | H25. 6. 1<br>採水 | H25. 7. 8<br>採水 | 基準値                 |
|-----|-------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 浸透水 | 浸透水（処理前）    | 砒素（mg/l） | 0.015           | 0.015            | 0.017           | 0.012           | 0.023           | —                   |
|     | 浸透水（処理後）    | 砒素（mg/l） | 0.001 未満        | 0.005            | 0.001 未満        | 0.001           | 0.007           | 0.01                |
|     | 浸透水（放流槽）    | 砒素（mg/l） | 0.001 未満        | 0.008            | 0.001 未満        | 0.001           | 0.006           | 0.01                |
| 地下水 | 井戸水No.1     | 砒素（mg/l） | 0.001 未満        | 0.001 未満         | 0.001 未満        | 0.004           | 0.002           | 0.022 <sup>※1</sup> |
|     | 井戸水No.4-1   | 砒素（mg/l） | 0.004           | 0.003            | 0.003           | 0.010           | 0.006           | —                   |
|     | 井戸水No.5-1   | 砒素（mg/l） | 0.001           | 0.001            | 0.001           | 0.001           | 0.001           | —                   |
|     | 井戸水No.6     | 砒素（mg/l） | 0.014           | 0.058            | 0.064           | 0.069           | 0.069           | —                   |
|     | 井戸水No.8-4   | 砒素（mg/l） | 0.025           | 0.037            | 0.052           | 0.066           | 0.062           | —                   |
| 沢水  | 沢 S11（No.4） | 砒素（mg/l） | 0.004           | 0.004            | 0.004           | 0.004           | 0.005           | —                   |
|     | 沢 S14（No.6） | 砒素（mg/l） | 0.003           | 0.004            | 0.004           | 0.004           | 0.004           | —                   |

※1 井戸水No.1 の基準値は、処分場埋立前の観測井戸における最高値 砒素の定量下限値 0.001 mg/l

※ 平成 25 年 3 月 8 日採水分より No.5 → No.5-1, No.8-3 → No.8-4 に、No.7-3 は消滅したためNo.6 を利用。

平成 25 年 7 月 8 日採水分より No.4 → No.4-1 に

表-3 水質・地下水調査結果（砒素）

| 地点  |             | 項目       | H25.8.5<br>採水 | 基準値                 |
|-----|-------------|----------|---------------|---------------------|
| 浸透水 | 浸透水（処理前）    | 砒素（mg/l） | 0.034         | —                   |
|     | 浸透水（処理後）    | 砒素（mg/l） | 0.009         | 0.01                |
|     | 浸透水（放流槽）    | 砒素（mg/l） | 0.009         | 0.01                |
| 地下水 | 井戸水No.1     | 砒素（mg/l） | 0.002         | 0.022 <sup>※1</sup> |
|     | 井戸水No.4-1   | 砒素（mg/l） | 0.005         | —                   |
|     | 井戸水No.5-1   | 砒素（mg/l） | 0.001         | —                   |
|     | 井戸水No.6     | 砒素（mg/l） | 0.071         | —                   |
|     | 井戸水No.8-4   | 砒素（mg/l） | 0.066         | —                   |
| 沢水  | 沢 S11（No.4） | 砒素（mg/l） | 0.007         | —                   |
|     | 沢 S14（No.6） | 砒素（mg/l） | 0.005         | —                   |

※1 井戸水No.1 の基準値は、処分場埋立前の観測井戸における最高値  
砒素の定量下限値 0.001 mg/l

表-4 水質・地下水調査結果（鉛）

| 地点  |             | 項目      | H25. 6. 1<br>採水 | 基準値                |
|-----|-------------|---------|-----------------|--------------------|
| 浸透水 | 浸透水（処理水）    | 鉛（mg/l） | 0.001 未満        | —                  |
|     | 浸透水（処理後）    | 鉛（mg/l） | 0.001 未満        | 0.01               |
|     | 浸透水（放流槽）    | 鉛（mg/l） | 0.001 未満        | 0.01               |
| 地下水 | 井戸水No.1     | 鉛（mg/l） | 0.003           | 0.13 <sup>※1</sup> |
|     | 井戸水No.4     | 鉛（mg/l） | 0.004           | —                  |
|     | 井戸水No.5-1   | 鉛（mg/l） | 0.002           | —                  |
|     | 井戸水No.6     | 鉛（mg/l） | 0.001 未満        | —                  |
|     | 井戸水No.8-4   | 鉛（mg/l） | 0.016           | —                  |
| 沢水  | 沢 S11（No.4） | 鉛（mg/l） | 0.001 未満        | —                  |
|     | 沢 S14（No.6） | 鉛（mg/l） | 0.001 未満        | —                  |

※1 井戸水No.1 の基準値は、処分場埋立前の観測井戸における最高値  
鉛の定量下限値 0.001 mg/l

表-3 (1) 土 壤 分 析 結 果 表 ( 砒 素 )

| 採取日        | 調査地点     |    | 砒素          |            | 備考                   |
|------------|----------|----|-------------|------------|----------------------|
|            |          |    | 含有量 (mg/kg) | 溶出量 (mg/L) |                      |
| 基準値        |          |    | 150         | 0.01       |                      |
| 定量下限値      |          |    | 0.1         | 0.001      |                      |
| H24. 10. 6 | 28-P     | 地表 | 19          | 0.001      | 在来地盤より<br>-20m地点     |
|            | 30-P     | 地表 | 11          | N. D       |                      |
|            | 32-P     | 地表 | 40          | 0.002      |                      |
| H25. 2. 6  | 28-P     | 地表 | 19          | 0.001      | 在来地盤より<br>-25m地点     |
|            | 30-P     | 地表 | 11          | N. D       |                      |
|            | 32-P     | 地表 | 24          | 0.002      |                      |
|            | 24-V. W  | 地表 | 2.0         | 0.001      | 立木伐採直後の<br>表層 (在来地盤) |
|            | 26-u     | 地表 | 0.7         | 0.001      |                      |
| H25. 2. 20 | 井戸No.5-1 |    | 7.3         | 0.047      | 新設井戸<br>(-10m)       |
|            | 井戸No.8-4 |    | 1.7         | 0.021      |                      |
| H25. 6. 1  | 28-P     | 地表 | 13          | 0.002      | 在来地盤より<br>-30m地点     |
|            | 30-P     | 地表 | 14          | 0.001      |                      |
|            | 32-P     | 地表 | 8.7         | 0.001      |                      |
| H25. 6. 26 | 井戸No.4-1 |    | 1.1         | 0.009      | 新設井戸                 |

※ 「N. D」とは「定量下限値未満」を表わす。

※ 新設井戸については、2地点とも土壌溶出量基準を上回っているが、新設井戸地点は谷部であり、この区域での覆土としての採取はない。

表-3 (2) 土壤分析結果表 (鉛)

| 採取日      | 調査地点     |    | 鉛           |            | 備考                   |  |
|----------|----------|----|-------------|------------|----------------------|--|
|          |          |    | 含有量 (mg/kg) | 溶出量 (mg/L) |                      |  |
| 基準値      |          |    | 150         | 0.01       |                      |  |
| 定量下限値    |          |    | 0.5         | 0.001      |                      |  |
| H24.10.6 | 28-P     | 地表 | 13          | N.D        | 在来地盤より<br>-20m地点     |  |
|          | 30-P     | 地表 | 11          | N.D        |                      |  |
|          | 32-P     | 地表 | 8           | N.D        |                      |  |
| H25.2.6  | 28-P     | 地表 | 12          | N.D        | 在来地盤より<br>-25m地点     |  |
|          | 30-P     | 地表 | 15          | N.D        |                      |  |
|          | 32-P     | 地表 | 8.0         | N.D        |                      |  |
|          | 24-V.w   | 地表 | 12          | N.D        | 立木伐採直後の<br>表層 (在来地盤) |  |
|          | 26-u     | 地表 | 15          | 0.004      |                      |  |
| H25.2.20 | 井戸No.5-1 |    | 2.0         | N.D        | 新設井戸<br>(-10m)       |  |
|          | 井戸No.8-4 |    | 1.5         | N.D        |                      |  |
| H25.6.1  | 28-P     | 地表 | 12          | N.D        | 在来地盤より<br>-30m地点     |  |
|          | 30-P     | 地表 | 11          | N.D        |                      |  |
|          | 32-P     | 地表 | 7.3         | N.D        |                      |  |
| H25.6.26 | 井戸No.4-1 |    | 2.9         | N.D        | 新設井戸                 |  |

※「N.D」とは「定量下限値未満」を表わす。

＜生物＞

・重要な植物種（エビネ・キンラン）の生育状況

平成18年5月の現地調査で確認された重要な植物種（エビネ・キンラン）の生育状況を調査した。

エビネ・キンランは再確認することができなかった。確認されていた位置周辺は、枝葉等が堆積しており、生育環境の悪化に伴い消失した可能性が考えられる。

このため、下列の実施や枝葉等の撤去を行い、生息環境の改善に向けた取り組みを行うこととする。

表-4 調査日程

| 項目      | 調査日程                     | 重要な植物種      |
|---------|--------------------------|-------------|
| 生育状況の確認 | 平成25年5月30日<br>平成25年6月18日 | エビネ<br>キンラン |



エビネが確認されていた位置



キンランが確認されていた位置