

### 3 調査結果

#### 3-1 土壌溶出量試験

| No. | 調査地点<br>計量対象項目  |      | No.1(有)ワールド牧場 | 定量下限値   | 基準値 *1    | 適・否 |
|-----|-----------------|------|---------------|---------|-----------|-----|
| 1   | カドミウム及びその化合物    | mg/L | 0.001未満       | 0.001   | 0.01以下    | 適合  |
| 2   | 六価クロム化合物        | mg/L | 0.005未満       | 0.005   | 0.05以下    | 適合  |
| 3   | シマジン            | mg/L | 0.0003未満      | 0.0003  | 0.003以下   | 適合  |
| 4   | シアン化合物          | mg/L | 0.1未満         | 0.1     | 検出されないこと  | 適合  |
| 5   | チオベンカルブ         | mg/L | 0.002未満       | 0.002   | 0.02以下    | 適合  |
| 6   | 四塩化炭素           | mg/L | 0.0002未満      | 0.0002  | 0.002以下   | 適合  |
| 7   | 1,2-ジクロロエタン     | mg/L | 0.0004未満      | 0.0004  | 0.004以下   | 適合  |
| 8   | 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L | 0.0002未満      | 0.0002  | 0.1以下     | 適合  |
| 9   | 1,2-ジクロロエチレン    | mg/L | 0.004未満       | 0.004   | 0.04以下    | 適合  |
| 10  | 1,3-ジクロロプロペン    | mg/L | 0.0002未満      | 0.0002  | 0.002以下   | 適合  |
| 11  | ジクロロメタン         | mg/L | 0.002未満       | 0.002   | 0.02以下    | 適合  |
| 12  | 水銀及びその化合物       | mg/L | 0.0005未満      | 0.00005 | 0.0005以下  | 適合  |
| 13  | アルキル水銀化合物       | mg/L | 0.0005未満      | 0.0005  | 検出されないこと  | 適合  |
| 14  | セレン及びその化合物      | mg/L | 0.001         | 0.001   | 0.01以下    | 適合  |
| 15  | テトラクロロエチレン      | mg/L | 0.0005未満      | 0.0005  | 0.01以下    | 適合  |
| 16  | チウラム            | mg/L | 0.0006未満      | 0.0006  | 0.006以下   | 適合  |
| 17  | 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L | 0.0005未満      | 0.0005  | 1以下       | 適合  |
| 18  | 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L | 0.0006未満      | 0.0006  | 0.006以下   | 適合  |
| 19  | トリクロロエチレン       | mg/L | 0.0003未満      | 0.0003  | 0.03以下    | 適合  |
| 20  | 鉛及びその化合物        | mg/L | 0.001未満       | 0.001   | 0.01以下    | 適合  |
| 21  | 砒素及びその化合物       | mg/L | 0.005         | 0.001   | 0.01以下    | 適合  |
| 22  | ふっ素及びその化合物      | mg/L | 0.65          | 0.08    | 0.8以下     | 適合  |
| 23  | ベンゼン            | mg/L | 0.0002未満      | 0.0002  | 0.01以下    | 適合  |
| 24  | ほう素及びその化合物      | mg/L | 0.11          | 0.02    | 1以下       | 適合  |
| 25  | ポリ塩化ビフェニル (PCB) | mg/L | 0.0005未満      | 0.0005  | 検出されないこと  | 適合  |
| 26  | 有機リン化合物         | mg/L | 0.1未満         | 0.1     | 検出されないこと  | 適合  |
| 27  | クロロエチレン         | mg/L | 0.0002未満      | 0.0002  | 0.002以下   | 適合  |
| 28  | 1,4-ジオキサン       | mg/L | 0.005未満       | 0.005   | 0.05以下 *2 | 適合  |

\*1：土壌汚染対策法に係る溶出量基準 \*2：土壌環境基準

検出されないこととは、定められた方法により検定した場合において、その結果が当該方法の定量限界値を下回ることをいう。  
アルキル水銀の定量限界値は0.0005mg/1を示す。

#### 3-2 土壌含有量試験

| No. | 調査地点<br>計量対象項目 |          | No.1(有)ワールド牧場 | 定量下限値 | 基準値 *3    | 適・否 |
|-----|----------------|----------|---------------|-------|-----------|-----|
| 1   | カドミウム及びその化合物   | mg/kg    | 0.19          | 0.05  | 150以下     | 適合  |
| 2   | 六価クロム化合物       | mg/kg    | 2未満           | 2     | 250以下     | 適合  |
| 3   | シアン化合物         | mg/kg    | 0.5未満         | 0.5   | 50以下      | 適合  |
| 4   | 水銀又はその化合物      | mg/kg    | 0.02未満        | 0.02  | 15以下      | 適合  |
| 5   | セレン及びその化合物     | mg/kg    | 0.1未満         | 0.1   | 150以下     | 適合  |
| 6   | 鉛及びその化合物       | mg/kg    | 21            | 0.5   | 150以下     | 適合  |
| 7   | 砒素及びその化合物      | mg/kg    | 1.9           | 0.1   | 150以下     | 適合  |
| 8   | ふっ素及びその化合物     | mg/kg    | 4未満           | 4     | 4000以下    | 適合  |
| 9   | ほう素及びその化合物     | mg/kg    | 4             | 1     | 4000以下    | 適合  |
|     |                |          |               |       |           |     |
|     | ダイオキシン類濃度      | pg-TEQ/L | 5.9           | —     | 1000以下 *4 | 適合  |

\*3：土壌汚染対策法に係る含有量基準

\*4：土壌の汚染に係る環境基準

## 4 評価及び考察

### 4.1 土壌溶出量試験

調査地点において、全ての項目で基準値以内であった。

### 4.2 土壌含有量試験

調査地点において、全ての項目で基準値以内であった。

以上の結果の通り、溶出量試験及び含有量試験ともに、全ての項目で基準値に適合していた。

従って、土壌汚染は確認されなかった。