

3 調査結果

3-1 土壌溶出量試験

No.	調査地点		No.1(有)ワールド牧場	定量下限値	基準値 *1	適・否
	計量対象項目					
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未満	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	0.003	0.001	0.01以下	適合
22	ふっ素及びその化合物	mg/L	0.14	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	0.12	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/lを示す。

3-2 土壌含有量試験

No.	調査地点		No.1(有)ワールド牧場	定量下限値	基準値 *3	適・否
	計量対象項目					
1	カドミウム及びその化合物	mg/kg	0.20	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	25	0.5	150以下	適合
7	砒素及びその化合物	mg/kg	2.6	0.1	150以下	適合
8	ふっ素及びその化合物	mg/kg	70	4	4000以下	適合
9	ほう素及びその化合物	mg/kg	8	1	4000以下	適合
	ダイオキシン類濃度	pg-TEQ/L	2.4	-	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。