

環境検査計画

測定項目及び測定方法

- 分析方法については、公定分析法によるものとする。

1. 浸出水処理施設分析

| 項目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|------------|------|----|------|----|
| 水素イオン濃度 | 3 | 3 | 3回/年 | |
| 生物化学的酸素要求量 | 3 | 3 | 3回/年 | |
| 化学的酸素要求量 | 3 | 3 | 3回/年 | |
| 浮遊物質 | 3 | 3 | 3回/年 | |
| 大腸菌群数 | 3 | 3 | 3回/年 | |
| アンモニア性窒素 | 3 | 3 | 3回/年 | |
| 全窒素 | 3 | 3 | 3回/年 | |
| カルシウム | 3 | 3 | 3回/年 | |

2. 浸出水処理施設重金属分析

| 項目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|------------------------|------|----|------|----|
| カドミウム及びその化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 鉛及びその化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 水銀及びアルキル水銀化合物その他の水銀化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| シアン化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |

3. 新最終処分場排水分析

| 項目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|-------------------------------|------|----|----|----|
| 水素イオン濃度 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 生物化学的酸素要求量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 化学的酸素要求量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 浮遊物質 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 大腸菌群数 | 12 | 12 | 毎月 | |
| ケルダール窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 亜硝酸性窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 硝酸性窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| アンモニア性窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 全窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 全燐 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 電気伝導度 | 12 | 12 | 毎月 | |
| カルシウム | 12 | 12 | 毎月 | |

4. 新最終処分場排水重金属分析

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|--------------------------------|------|----|------|----|
| カドミウム及びその化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 鉛及びその化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 水銀及びアルキル水銀化合物その 他の水銀化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| アルキル水銀化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| シアン化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 有機燐化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 六価クロム化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 砒素及びその化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| P C B | 4 | 4 | 4回/年 | |
| トリクロロエチレン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| テトラクロロエチレン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ジクロロメタン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 四塩化炭素 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,3-ジクロロプロパン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ベンゼン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| チウラム | 4 | 4 | 4回/年 | |
| シマジン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| チオベンカルブ | 4 | 4 | 4回/年 | |
| セレン及びその化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ほう素 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ふっ素 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 亜鉛含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 銅含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| クロム含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 溶解性マンガン含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 溶解性鉄含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,4ジオキサン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) | 4 | 4 | 4回/年 | |
| フェノール類含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |

| | | | | |
|--------|---|---|------|--|
| ヨウ素消費量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
|--------|---|---|------|--|

5. 旧最終処分場排水分析

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|-------------------------------|------|----|----|----|
| 水素イオン濃度 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 生物化学的酸素要求量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 化学的酸素要求量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 浮遊物質 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 大腸菌群数 | 12 | 12 | 毎月 | |
| ケルダール窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 亜硝酸性窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 硝酸性窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| アンモニア性窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 全窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 全燐 | 12 | 12 | 毎月 | |

6. 旧最終処分場排水重金属分析

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|------------------------|------|----|------|----|
| カドミウム及びその化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 鉛及びその化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 水銀及びアルキル水銀化合物その他の水銀化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| アルキル水銀化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| シアン化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 有機燐化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 六価クロム化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 砒素及びその化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| P C B | 4 | 4 | 4回/年 | |
| トリクロロエチレン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| テトラクロロエチレン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ジクロロメタン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 四塩化炭素 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,3-ジクロロプロパン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ベンゼン | 4 | 4 | 4回/年 | |

| | | | | |
|--------------------------------|---|---|------|--|
| チウラム | 4 | 4 | 4回/年 | |
| シマジン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| チオベンカルブ | 4 | 4 | 4回/年 | |
| セレン及びその化合物 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ほう素 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ふっ素 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 亜鉛含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 銅含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| クロム含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 溶解性マンガン含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 溶解性鉄含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 1,4ジオキサン | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) | 4 | 4 | 4回/年 | |
| フェノール類含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| ヨウ素消費量 | 4 | 4 | 4回/年 | |

7. 新最終処分場地下水①分析

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|------------|------|----|----|----|
| 水素イオン濃度 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 溶解性マンガン含有量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 溶解性鉄含有量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 電気伝導度 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 塩素イオン | 12 | 12 | 毎月 | |

8. 新最終処分場地下水①重金属分析

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|----------------------------|------|----|------|----|
| カドミウム及びその化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 鉛及びその化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 水銀及びアルキル水銀化合物その 他の水銀化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| アルキル水銀化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| シアン化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 有機燐化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 六価クロム化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 砒素及びその化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| P C B | 2 | 2 | 2回/年 | |
| トリクロロエチレン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| テトラクロロエチレン | 2 | 2 | 2回/年 | |

| | | | | |
|----------------|---|---|------|--|
| ジクロロメタン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 四塩化炭素 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,2-ジクロロエチレン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,3-ジクロロプロパン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| ベンゼン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| チウラム | 2 | 2 | 2回/年 | |
| シマジン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| チオベンカルブ | 2 | 2 | 2回/年 | |
| セレン及びその化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| ほう素 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| ふっ素 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,4ジオキサン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 塩化ビニールモノマ | 2 | 2 | 2回/年 | |

9. 新最終処分場観測井（下流側）分析

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|-------------------------------|------|----|----|----|
| 水素イオン濃度 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 生物化学的酸素要求量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 化学的酸素要求量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 浮遊物質 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 大腸菌群数 | 12 | 12 | 毎月 | |
| ケルダール窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 亜硝酸性窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 硝酸性窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| アンモニア性窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 全窒素 | 12 | 12 | 毎月 | |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 全燐 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 溶解性マンガン含有量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 溶解性鉄含有量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 電気伝導度 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 塩素イオン | 12 | 12 | 毎月 | |

10. 新最終処分場観測井（下流側）重金属分析

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|-----|------|----|----|----|
|-----|------|----|----|----|

| | | | | |
|----------------------------|---|---|------|--|
| カドミウム及びその化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 鉛及びその化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 水銀及びアルキル水銀化合物その 他の水銀化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| アルキル水銀化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| シアン化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 有機燐化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 六価クロム化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 砒素及びその化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| P C B | 2 | 2 | 2回/年 | |
| トリクロロエチレン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| テトラクロロエチレン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| ジクロロメタン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 四塩化炭素 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,2-ジクロロエチレン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,3-ジクロロプロパン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| ベンゼン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| チウラム | 2 | 2 | 2回/年 | |
| シマジン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| チオベンカルブ | 2 | 2 | 2回/年 | |
| セレン及びその化合物 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| ほう素 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| ふっ素 | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 1,4ジオキササン | 2 | 2 | 2回/年 | |
| 塩化ビニールモノマ | 2 | 2 | 2回/年 | |

11. 新旧最終処分場周辺地下水（井戸水）分析

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|----------------------------|------|----|------|----|
| 水素イオン濃度 | 1 | 2 | 1回/年 | |
| 生物化学的酸素要求量 | 1 | 2 | 1回/年 | |
| 化学的酸素要求量 | 1 | 2 | 1回/年 | |
| 浮遊物質 | 1 | 2 | 1回/年 | |
| 大腸菌群数 | 1 | 2 | 1回/年 | |
| カドミウム及びその化合物 | 1 | 2 | 1回/年 | |
| 鉛及びその化合物 | 1 | 2 | 1回/年 | |
| 水銀及びアルキル水銀化合物その 他の水銀化合物 | 1 | 2 | 1回/年 | |

| | | | | |
|--------|---|---|------|--|
| シアン化合物 | 1 | 2 | 1回/年 | |
| 電気伝導度 | 1 | 2 | 1回/年 | |

12. 新旧最終処分場周辺河川水分析

| 項目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|-------|------|----|------|----|
| 流量 | 1 | 4 | 1回/年 | |
| マンガン | 1 | 4 | 1回/年 | |
| 鉄 | 1 | 4 | 1回/年 | |
| 銅 | 1 | 4 | 1回/年 | |
| 亜鉛 | 1 | 4 | 1回/年 | |
| 全クロム | 1 | 4 | 1回/年 | |
| 砒素 | 1 | 4 | 1回/年 | |
| 電気伝導度 | 1 | 4 | 1回/年 | |

13. 新最終処分場観測井（上流側）分析

| 項目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|------------|------|----|----|----|
| 水素イオン濃度 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 溶解性マンガン含有量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 溶解性鉄含有量 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 電気伝導度 | 12 | 12 | 毎月 | |
| 塩素イオン | 12 | 12 | 毎月 | |

14. 新最終処分場観測井（上流側）重金属分析

| 項目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|------------------------|------|----|------|----|
| カドミウム及びその化合物 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 鉛及びその化合物 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 水銀及びアルキル水銀化合物その他の水銀化合物 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| アルキル水銀化合物 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| シアン化合物 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 有機燐化合物 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 六価クロム化合物 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 砒素及びその化合物 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| P C B | 1 | 1 | 1回/年 | |
| トリクロロエチレン | 1 | 1 | 1回/年 | |
| テトラクロロエチレン | 1 | 1 | 1回/年 | |
| ジクロロメタン | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 四塩化炭素 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 1,2-ジクロロエチレン | 1 | 1 | 1回/年 | |

| | | | | |
|--------------------|---|---|------|--|
| 1, 1, 1, -トリクロロエタン | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 1, 1, 2, -トリクロロエタン | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 1, 3-ジクロロプロパン | 1 | 1 | 1回/年 | |
| ベンゼン | 1 | 1 | 1回/年 | |
| チウラム | 1 | 1 | 1回/年 | |
| シマジン | 1 | 1 | 1回/年 | |
| チオベンカルブ | 1 | 1 | 1回/年 | |
| セレン及びその化合物 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| ほう素 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| ふっ素 | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 1, 4ジオキササン | 1 | 1 | 1回/年 | |
| 塩化ビニールモノマ | 1 | 1 | 1回/年 | |

15. ダイオキシン測定

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|----------------|------|----|----|-----------|
| ダイオキシン類（放流水） | 2 | 2 | 協議 | 新・旧処分場各1回 |
| ダイオキシン類（地下水①） | 1 | 1 | 協議 | |
| ダイオキシン類（観測井下流） | 1 | 1 | 協議 | |

16. 旧最終処分場地下ガス分析及び地中温度測定

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|-------|------|----|------|----|
| メタン | 2 | 16 | 2回/年 | |
| 二酸化炭素 | 2 | 16 | 2回/年 | |
| 硫化水素 | 2 | 16 | 2回/年 | |
| アンモニア | 2 | 16 | 2回/年 | |
| 酸素 | 2 | 16 | 2回/年 | |
| 窒素 | 2 | 16 | 2回/年 | |
| 地中温度 | 4 | 32 | 4回/年 | |

17. 新最終処分場地下水②分析

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|------------|------|----|------|----|
| 水素イオン濃度 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 溶解性マンガン含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 溶解性鉄含有量 | 4 | 4 | 4回/年 | |
| 電気伝導度 | 4 | 4 | 4回/年 | |

18. 新最終処分場放射性物質（セシウム134、137）分析

| 項 目 | 測定回数 | 検体 | 頻度 | 備考 |
|----------------|------|----|----|----|
| 放射性物質分析（放流水） | 12 | 12 | 毎月 | |
| 放射性物質分析（観測井上流） | 12 | 12 | 毎月 | |
| 放射性物質分析（観測井下流） | 12 | 12 | 毎月 | |