

(別紙)

仕 様 書

1. 検 体

八雲下水浄化センター放流水及び脱水汚泥
熊石浄化センター放流水及び脱水汚泥
落部地区農業集落排水施設放流水及び脱水汚泥
最終処分場排水及び地下水（上下流2箇所）

2. 測定項目及び回数

別紙各水質分析仕様書による。

3. サンプルング

下水処理施設関係のサンプルングは、乙の指示により甲が行う。ただし、これに係る経費は乙の負担とする。最終処分場について11月のサンプルングは乙が行ない、毎月のサンプルングについては、甲が実施する。

4. 報告書の提出

基本的にサンプルング後、30日以内とする。最終処分場について、毎月の検査はサンプルング後、10日以内に実施し速やかに報告すること。

提 出 部 数 2部とする。

八雲下水浄化センター 水質精密分析仕様書

1. 分析項目

| 項 目 | 番号 | 放流水検査回数等 | | | 根拠法令 | | | 汚泥検査 11月～12月 |
|-------------------------------|----|----------|----|------|------|-----|-----|-----------------|
| | | 8月 | 2月 | 2回/月 | 9条の4 | 別表1 | 別表2 | |
| カドミウム及びその化合物 | 1 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| シアン化合物 | 2 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 有機りん化合物(パラチオン、メチルパラチオン) | 3 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 鉛及びその化合物 | 4 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 六価クロム化合物 | 5 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 砒素及びその化合物 | 6 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀) | 7 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| アルキル水銀化合物 | 8 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| PCB | 9 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| トリクロロエチレン | 10 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| テトラクロロエチレン | 11 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| ジクロロメタン | 12 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 四塩化炭素 | 13 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,2-ジクロロエタン | 14 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,1-ジクロロエチレン | 15 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 16 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 17 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 18 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,3-ジクロロプロペン | 19 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| チウラム | 20 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| シマジン | 21 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| チオベンカルブ | 22 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| ベンゼン | 23 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| セレン | 24 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,4-ジオキサン | 25 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| ほう素及びその化合物 | 26 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| ふっ素及びその化合物 | 27 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| フェノール類含有量 | 28 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 銅含有量 | 29 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 亜鉛含有量 | 30 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 溶解性鉄含有量 | 31 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 溶解性マンガン含有量 | 32 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| クロム含有量 | 33 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 水溶性亜鉛含有量 | 34 | ○ | ○ | | | | | |
| 全窒素 | 35 | ○ | ○ | | | | | |
| 全りん | 36 | ○ | ○ | | | | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類) | 37 | ○ | ○ | ○ | | | ○ | |
| ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類) | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | ○ | | |
| 硝酸性窒素 | 38 | ○ | ○ | ○ | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | 39 | ○ | ○ | ○ | | | | |
| アンモニア性窒素 | 40 | ○ | ○ | ○ | | | | |

2. 測定項目及び回数

- ・放流水は8月と2月の年2回とし、「水質精密分析項目」NO1～40の40項目とする。
- ・検査項目NO37～40の4項目については月2回とする。
- ・汚泥検査は11月～12月の年1回とし、「水質精密分析項目」NO1～25の25項目とする。

3. サンプルング

- ・サンプルングについては受託者の指示により排出者が行う。但し、これに係る経費は受託者の負担とする。
- ・施設管理委託業者 (株) データベース

八雲下水浄化センター 住所 二海郡八雲町三杉町20番地6
電話 0137-62-4037

4. 報告書の提出

- ・サンプルング後、30日以内とする。
- ・提出部数は2部とする。(役場・処理場 各1部)

熊石浄化センター 水質精密分析仕様書

1. 分析項目

| 項 目 | 番号 | 放流水検査回数等 | | | 根拠法令 | | | 汚泥検査 11月～12月 |
|-------------------------------|----|----------|----|--|------|-----|-----|-----------------|
| | | 8月 | 2月 | | 9条の4 | 別表1 | 別表2 | |
| カドミウム及びその化合物 | 1 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| シアン化合物 | 2 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 有機りん化合物(パラチオン、メチルパラチオン) | 3 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 鉛及びその化合物 | 4 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 六価クロム化合物 | 5 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 砒素及びその化合物 | 6 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀) | 7 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| アルキル水銀化合物 | 8 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| PCB | 9 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| トリクロロエチレン | 10 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| テトラクロロエチレン | 11 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| ジクロロメタン | 12 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 四塩化炭素 | 13 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,2-ジクロロエタン | 14 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,1-ジクロロエチレン | 15 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 16 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 17 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 18 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,3-ジクロロプロペン | 19 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| チウラム | 20 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| シマジン | 21 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| チオベンカルブ | 22 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| ベンゼン | 23 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| セレン | 24 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| 1,4-ジオキサン | 25 | ○ | ○ | | ○ | | | ○ |
| ほう素及びその化合物 | 26 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| ふっ素及びその化合物 | 27 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| フェノール類含有量 | 28 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 銅含有量 | 29 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 亜鉛含有量 | 30 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 溶解性鉄含有量 | 31 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 溶解性マンガン含有量 | 32 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| クロム含有量 | 33 | ○ | ○ | | ○ | | | |
| 水溶性亜鉛含有量 | 34 | ○ | ○ | | | | | |
| 全窒素 | 35 | ○ | ○ | | | | | |
| 全りん | 36 | ○ | ○ | | | | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類) | 37 | ○ | ○ | | | | ○ | |
| ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類) | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | ○ | |
| 硝酸性窒素 | 38 | ○ | ○ | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | 39 | ○ | ○ | | | | | |
| アンモニア性窒素 | 40 | ○ | ○ | | | | | |

2. 測定項目及び回数

- ・ 放流水は8月と2月の年2回とし、「水質精密分析項目」NO1～40の40項目とする。
- ・ 汚泥検査は11月～12月の年1回とし、「水質精密分析項目」NO1～25の25項目とする。

3. サンプルング

- ・ サンプルングについては受託者の指示により排出者が行う。但し、これに係る経費は受託者の負担とする。
- ・ 施設管理委託業者 三菱化工機アドバンス(株)

熊石浄化センター 住所 八雲町熊石黒岩町93番地2
電話 01398-3-8980

4. 報告書の提出

- ・ サンプルング後、30日以内とする。
- ・ 提出部数は2部とする。(役場・処理場 各1部)

落部地区農業集落排水施設 水質精密分析仕様書

1. 分析項目

| 項 目 | 番号 | 放流水検査回数等 | | | 根拠法令 | | | 汚泥検査 11月～12月 |
|-------------------------------|----|----------|---|--|------|-----|-----|-----------------|
| | | 11月 | 月 | | 9条の4 | 別表1 | 別表2 | |
| カドミウム及びその化合物 | 1 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| シアン化合物 | 2 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 有機りん化合物(パラチオン、メチルパラチオン) | 3 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 鉛及びその化合物 | 4 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 六価クロム化合物 | 5 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 砒素及びその化合物 | 6 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀) | 7 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| アルキル水銀化合物 | 8 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| PCB | 9 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| トリクロロエチレン | 10 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| テトラクロロエチレン | 11 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| ジクロロメタン | 12 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 四塩化炭素 | 13 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 1,2-ジクロロエタン | 14 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 1,1-ジクロロエチレン | 15 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 16 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 17 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 18 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 1,3-ジクロロプロペン | 19 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| チウラム | 20 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| シマジン | 21 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| チオベンカルブ | 22 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| ベンゼン | 23 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| セレン | 24 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| 1,4-ジオキサン | 25 | ○ | | | ○ | | | ○ |
| ほう素及びその化合物 | 26 | ○ | | | ○ | | | |
| ふっ素及びその化合物 | 27 | ○ | | | ○ | | | |
| フェノール類含有量 | 28 | ○ | | | ○ | | | |
| 銅含有量 | 29 | ○ | | | ○ | | | |
| 亜鉛含有量 | 30 | ○ | | | ○ | | | |
| 溶解性鉄含有量 | 31 | ○ | | | ○ | | | |
| 溶解性マンガン含有量 | 32 | ○ | | | ○ | | | |
| クロム含有量 | 33 | ○ | | | ○ | | | |
| 水溶性亜鉛含有量 | 34 | ○ | | | | | | |
| 全窒素 | 35 | ○ | | | | | | |
| 全りん | 36 | ○ | | | | | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類) | 37 | ○ | | | | | ○ | |
| ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類) | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | ○ | | |
| 硝酸性窒素 | 38 | ○ | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | 39 | ○ | | | | | | |
| アンモニア性窒素 | 40 | ○ | | | | | | |

2. 測定項目及び回数

- ・ 11月の年1回とし、「水質精密分析項目」NO1～40の40項目とする。
- ・ 汚泥検査は11月～12月の年1回とし、「水質精密分析項目」NO1～25の25項目とする。

3. サンプルング

- ・ サンプルングについては受託者の指示により排出者が行う。但し、これに係る経費は受託者の負担とする。
- ・ 施設管理委託業者 (株) データベース (連絡先 電話 0137-62-4037)
落部地区農業集落排水施設 住所 二海郡八雲町落部11番地

4. 報告書の提出

- ・ サンプルング後、30日以内とする。
- ・ 提出部数は2部とする。(役場・処理場 各1部)

最終処分場浸出水水質検査分析仕様書

1. 分析項目

| 項 目 | 番号 | 排水水質 検査回数等 | | 地下水水質 検査回数等 | | 浸出水 原水 | 浸出水 処理水 | 地下水 上流・下 流 (2箇所) |
|-------------------------------|----|---------------|--|----------------|--|-----------|------------|---------------------------|
| | | 11月 | | 11月 | | 1回/月 | 1回/月 | 1回/月 |
| カドミウム及びその化合物 | 1 | ○ | | ○ | | | | |
| シアン化合物 | 2 | ○ | | ○ | | | | |
| 有機りん化合物(パラチオン、メチルパラチオン) | 3 | ○ | | | | | | |
| 鉛及びその化合物 | 4 | ○ | | ○ | | | | |
| 六価クロム化合物 | 5 | ○ | | ○ | | | | |
| 砒素及びその化合物 | 6 | ○ | | ○ | | | | |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(総水銀) | 7 | ○ | | ○ | | | | |
| アルキル水銀化合物 | 8 | ○ | | ○ | | | | |
| PCB | 9 | ○ | | ○ | | | | |
| トリクロロエチレン | 10 | ○ | | ○ | | | | |
| テトラクロロエチレン | 11 | ○ | | ○ | | | | |
| ジクロロメタン | 12 | ○ | | ○ | | | | |
| 四塩化炭素 | 13 | ○ | | ○ | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | 14 | ○ | | ○ | | | | |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | | ○ | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 15 | ○ | | ○ | | | | |
| 1,2-ジクロロエチレン | 16 | | | ○ | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 17 | ○ | | ○ | | | | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 18 | ○ | | ○ | | | | |
| 1,3-ジクロロプロペン | 19 | ○ | | ○ | | | | |
| チウラム | 20 | ○ | | ○ | | | | |
| シマジン | 21 | ○ | | ○ | | | | |
| チオベンカルブ | 22 | ○ | | ○ | | | | |
| ベンゼン | 23 | ○ | | ○ | | | | |
| セレン及びその化合物 | 24 | ○ | | ○ | | | | |
| クロロエチレン | 25 | | | ○ | | | | |
| 1,4-ジオキサン | 26 | ○ | | ○ | | | | |
| ほう素及びその化合物 | 27 | ○ | | | | | | |
| ふっ素及びその化合物 | 28 | ○ | | | | | | |
| フェノール類含有量 | 29 | ○ | | | | | | |
| 銅含有量 | 30 | ○ | | | | | | |
| 亜鉛含有量 | 31 | ○ | | | | | | |
| 溶解性鉄含有量 | 32 | ○ | | | | | | |
| 溶解性マンガン含有量 | 33 | ○ | | | | | | |
| クロム含有量 | 34 | ○ | | | | | | |
| 窒素含有量 | 35 | ○ | | | | ○ | ○ | |
| りん含有量 | 36 | ○ | | | | | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類) | 37 | ○ | | | | | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類) | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | 38 | ○ | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | 39 | ○ | | | | | | |
| アンモニア性窒素 | 40 | ○ | | | | | | |
| 水素イオン濃度(pH) | 41 | ○ | | | | ○ | ○ | |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 42 | ○ | | | | ○ | ○ | |
| 化学的酸素要求量(COD) | 43 | ○ | | | | ○ | ○ | |
| 浮遊物質(SS) | 44 | ○ | | | | ○ | ○ | |
| 大腸菌群量 | 45 | ○ | | | | | ○ | |
| ダイオキシン類 | 46 | ○ | | ○ | | | | |
| 塩化物イオン | 47 | | | | | | | ○ |

2. 測定項目及び回数

- ・ 11月の年1回とし、「水質精密分析項目」NO1～46の46項目とする。
- ・ 毎月1回は、「水質精密分析項目」NO35, NO41～45、47の7項目とする。

3. サンプルング

- ・ 11月のサンプルングについては受託者が採取する。
- ・ 毎月のサンプルングは、委託者が実施する。

施設名 八雲町一般廃棄物最終処分場及び浸出水処理施設
住 所 二海郡八雲町黒岩482番地 電話 0137-68-2833

4. 報告書の提出

- ・ 年1回の検査項目はサンプルング後、30日以内とする。毎月の検査はサンプルング後、10日以内に実施し速やかに報告すること。
- ・ 提出部数は2部とする。(役場・処分場 各1部)

下水処理場法流水分析方法一覧表

| No. | 分析項目 | 分析試験方法 | 出典 | 定量下限値 | 単位 |
|-----|---------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------|------|
| 1 | カドミウム及びその化合物 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 55. 3 | 0.01 | mg/L |
| 2 | シアン化合物 | 4-ピリジンカルボン酸ピラゾロン吸光光度法 | JIS K 0102, 38. 1. 2 38. 3 | 0.1 | mg/L |
| 3 | 有機燐化合物 | ガスクロマトグラフ法 | 昭和49年環告64号、付表1 | 0.1 | mg/L |
| 4 | 鉛及びその化合物 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 54. 3 | 0.01 | mg/L |
| 5 | 六価クロム化合物 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 65. 2. 4前処理65. 1. 4 | 0.05 | mg/L |
| 6 | 砒素及びその化合物 | 水素化合物発生原子吸光法 | JIS K 0102, 61. 2 | 0.01 | mg/L |
| 7 | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 原子吸光法 | 昭和46年環告59号、付表1 | 0.0005 | mg/L |
| 8 | アルキル水銀化合物 | ガスクロマトグラフ法 薄層クロマトグラフ-原子吸光法 | 昭和46年環告59号、付表2 昭和49年環告64号、付表3 | 0.0005 | mg/L |
| 9 | ポリ塩化ビフェニル | ガスクロマトグラフ法 | 昭和46年環告59号、付表3 | 0.0005 | mg/L |
| 10 | トリクロロエチレン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.03 | mg/L |
| 11 | テトラクロロエチレン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.01 | mg/L |
| 12 | ジクロロメタン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.02 | mg/L |
| 13 | 四塩化炭素 | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.002 | mg/L |
| 14 | 1,2-ジクロロエタン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.004 | mg/L |
| 15 | 1,1-ジクロロエチレン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.02 | mg/L |
| 16 | シス-1,2-ジクロロエチレン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.04 | mg/L |
| 17 | 1,1,1-トリクロロエタン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.3 | mg/L |
| 18 | 1,1,2-トリクロロエタン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.006 | mg/L |
| 19 | 1,3-ジクロロプロペン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.002 | mg/L |
| 20 | チウラム | 固相抽出 (HPLC法) | 昭和46年環告59号、付表4 | 0.006 | mg/L |
| 21 | シマジン | 固相抽出 (GC法) | 昭和46年環告59号、付表5 第2 | 0.003 | mg/L |
| 22 | チオベンカルブ | 固相抽出 (GC法) | 昭和46年環告59号、付表5 第2 | 0.02 | mg/L |
| 23 | ベンゼン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.01 | mg/L |
| 24 | セレン及びその化合物 | 水素化合物発生原子吸光法 | JIS K 0102, 67. 2 | 0.01 | mg/L |
| 25 | ほう素及びその化合物 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 47. 3 | 0.1 | mg/L |
| 26 | ふっ素及びその化合物 | 吸光光度法 | JIS K 0102, 34. 1 | 0.1 | mg/L |
| 27 | 硝酸性窒素 | ブルシン法 | 下水試験方法 第2編第2章第27節1 | 0.2 | mg/L |
| 28 | 亜硝酸性窒素 | N-(1-ナフチル)エチレンジアミン吸光光度法 | 下水試験方法 第2編第2章第26節1 | 0.2 | mg/L |
| 29 | アンモニア性窒素 | 中和滴定法 | JIS K 0102, 42. 1及び42. 3 | 0.7 | mg/L |
| 30 | フェノール類含有量 | 吸光光度法 | JIS K 0102, 28. 1 | 0.5 | mg/L |
| 31 | 銅含有量 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 52. 4 | 0.01 | mg/L |
| 32 | 亜鉛含有量 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 53. 3 | 0.01 | mg/L |
| 33 | 水溶性亜鉛 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 53. 3 | 0.01 | mg/L |
| 34 | 溶解性鉄含有量 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 57. 4 | 0.05 | mg/L |
| 35 | 溶解性マンガン含有量 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 56. 4 | 0.01 | mg/L |
| 36 | クロム含有量 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 65. 1. 4 | 0.05 | mg/L |
| 37 | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 抽出・重量法 | 昭和49年環告64号、付表4 | 0.5 | mg/L |
| 38 | 窒素含有量 | 銅・カドミウムカラム還元法 | JIS K 0102, 45. 4 | 0.05 | mg/L |
| 39 | 燐含有量 | ペルオキシ二硫酸カリウム分解法 | JIS K 0102, 46. 3. 1 | 0.003 | mg/L |
| 40 | 1,4-ジオキサン | ページ-トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0102. 47. 1, 47. 3又は47. | 0.005 | mg/L |

※分析試験方法は指定ではなく参考であり、
法的に認められた試験方法で定量下限値を満たす試験方法とする。

※機器装置等の省略

GC:ガスクロマトグラフ MS:質量分析装置 HPLC:高速液体クロマトグラフ
ICP:誘導結合プラズマ

脱水汚泥分析方法一覧表

| No. | 分析項目 | 分析試験方法 | 出典 | 定量下限値 | 単位 |
|-----|------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------|------|
| 1 | アルキル水銀化合物 | ガスクロマトグラフ法 薄層クロマトグラフー原子吸光法 | 昭和46年環告59号、付表2 昭和49年環告64号、付表3 | 0.0005 | mg/L |
| 2 | 水銀又はその化合物 | 原子吸光法 | 昭和46年環告59号、付表1 | 0.0005 | mg/L |
| 3 | カドミウム又はその化合物 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 55. 3 | 0.01 | mg/L |
| 4 | 鉛又はその化合物 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 54. 3 | 0.01 | mg/L |
| 5 | 有機燐化合物 | ガスクロマトグラフ法 | 昭和49年環告64号、付表1 | 0.1 | mg/L |
| 6 | 六価クロム化合物 | ICP発光分析法 | JIS K 0102, 65. 2. 4前処理65. 1. 4 | 0.05 | mg/L |
| 7 | 砒素又はその化合物 | 水素化合物発生原子吸光法 | JIS K 0102, 61. 2 | 0.01 | mg/L |
| 8 | シアン化合物 | 4-ピリジンカルボン酸ピラゾロン吸光光度法 | JIS K 0102, 38. 1. 2 38. 3 | 0.1 | mg/L |
| 9 | ポリ塩化ビフェニル | ガスクロマトグラフ法 | 昭和46年環告59号、付表3 | 0.0005 | mg/L |
| 10 | トリクロロエチレン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.03 | mg/L |
| 11 | テトラクロロエチレン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.01 | mg/L |
| 12 | ジクロロメタン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.02 | mg/L |
| 13 | 四塩化炭素 | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.002 | mg/L |
| 14 | 1, 2-ジクロロエタン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.004 | mg/L |
| 15 | 1, 1-ジクロロエチレン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.02 | mg/L |
| 16 | シス-1, 2-ジクロロエチレン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.04 | mg/L |
| 17 | 1, 1, 1-トリクロロエタン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.3 | mg/L |
| 18 | 1, 1, 2-トリクロロエタン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.006 | mg/L |
| 19 | 1, 3-ジクロロプロペン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.002 | mg/L |
| 20 | チウラム | 固相抽出 (HPLC法) | 昭和46年環告59号、付表4 | 0.006 | mg/L |
| 21 | シマジン | 固相抽出 (GC法) | 昭和46年環告59号、付表5 第2 | 0.003 | mg/L |
| 22 | チオベンカルブ | 固相抽出 (GC法) | 昭和46年環告59号、付表5 第2 | 0.02 | mg/L |
| 23 | ベンゼン | ページ・トラップ GC-MS法 | JIS K 0125, 5. 1 | 0.01 | mg/L |
| 24 | セレン又はその化合物 | 水素化合物発生原子吸光法 | JIS K 0102, 67. 2 | 0.01 | mg/L |
| 25 | 1, 4-ジオキサン | ページ・トラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0102. 47. 1, 47. 3又は47. | 0.005 | mg/L |

※分析試験方法は指定ではなく参考であり、
法的に認められた試験方法で定量下限値を満たす試験方法とする。

※機器装置等の省略

GC:ガスクロマトグラフ MS:質量分析装置 HPLC:高速液体クロマトグラフ
ICP:誘導結合プラズマ

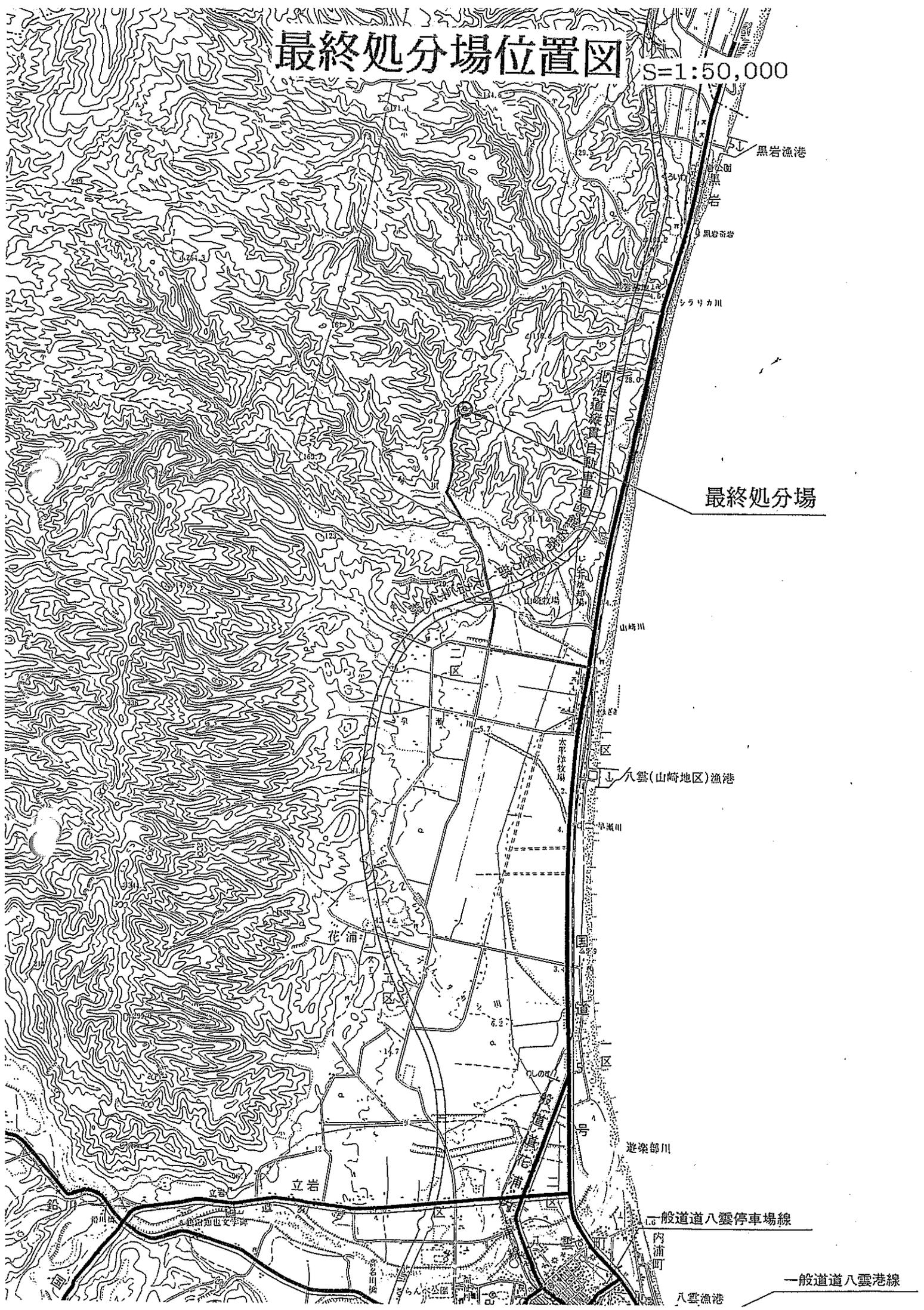
最終処分場分析方法一覧表

| No. | 分析項目 | 水質分析試験方法 | 出典 | 定量下限値 | | 単位 |
|-----|--|---|---|-------------------|---------|----------------------|
| | | | | 排水 | 地下水 | |
| 1 | アルキル水銀化合物 | ガスクロマトグラフ (ECD) 法 | 昭和46年環告59号、付表2 | 0.0005 | 0.00005 | mg/L |
| 2 | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 還元気化原子吸光法 | 昭和46年環告59号、付表1 | 0.0005 | 0.00005 | mg/L |
| 3 | カドミウム及びその化合物 | ICP質量分析法 | JIS K 0102, 55.4 | 0.01 | 0.001 | mg/L |
| 4 | 鉛及びその化合物 | ICP質量分析法 | JIS K 0102, 55.4 | 0.01 | 0.001 | mg/L |
| 5 | 有機燐化合物 | ガスクロマトグラフ (FPD) 法 | 昭和49年環告64号、付表1 | 0.1 | | mg/L |
| 6 | 六価クロム化合物 | 電気加熱原子吸光法 | JIS K 0102, 65.2.3 | 0.05 | 0.005 | mg/L |
| 7 | 砒素及びその化合物 | ICP質量分析法 | JIS K 0102, 61.4 | 0.01 | 0.001 | mg/L |
| 8 | シアン化合物 | 4-ピリジンカルボン酸ピラゾロン吸光光度法 | JIS K 0102, 38.1.2 38.3 | 0.1 | 0.1 | mg/L |
| 9 | ポリ塩化ビフェニル | ガスクロマトグラフ (ECD) 法 | 昭和46年環告59号、付表3 | 0.0005 | 0.0005 | mg/L |
| 10 | トリクロロエチレン | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0125, 5.2 | 0.03 | 0.003 | mg/L |
| 11 | テトラクロロエチレン | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0125, 5.2 | 0.01 | 0.001 | mg/L |
| 12 | ジクロロメタン | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0125, 5.2 | 0.02 | 0.002 | mg/L |
| 13 | 四塩化炭素 | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0125, 5.2 | 0.002 | 0.0002 | mg/L |
| 14 | 1,2-ジクロロエタン | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0125, 5.2 | 0.004 | 0.0004 | mg/L |
| 15 | 1,1-ジクロロエチレン | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0125, 5.2 | 0.02 | 0.002 | mg/L |
| 16 | 1,2-ジクロロエチレン | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | シス体、トランス体共に JIS K 0125, 5.1, 5.2又は5.3.2 | 0.04 | 0.004 | mg/L |
| 17 | 1,1,1-トリクロロエタン | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0125, 5.2 | 0.3 | 0.01 | mg/L |
| 18 | 1,1,2-トリクロロエタン | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0125, 5.2 | 0.006 | 0.0006 | mg/L |
| 19 | 1,3-ジクロロプロペン | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0125, 5.2 | 0.002 | 0.0002 | mg/L |
| 20 | チウラム | 固相抽出高速液体クロマトグラフ (UV) 法 | 昭和46年環告59号、付表4 | 0.006 | 0.0006 | mg/L |
| 21 | シマジン | 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 昭和46年環告59号、付表5 | 0.003 | 0.0003 | mg/L |
| 22 | チオベンカルブ | 固相抽出-ガスクロマトグラフ質量分析法 | 昭和46年環告59号、付表5 | 0.02 | 0.002 | mg/L |
| 23 | ベンゼン | ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0125, 5.2 | 0.01 | 0.001 | mg/L |
| 24 | セレン及びその化合物 | ICP質量分析法 | JIS K 0102, 67.4 | 0.01 | 0.001 | mg/L |
| 25 | ほう素及びその化合物 | ICP発光分光分析法 | JIS K 0102, 47.3 | 0.1 | | mg/L |
| 26 | ふっ素及びその化合物 | イオンクロマトグラフ法 | 昭和46年環告59号、付表6 | 0.1 | | mg/L |
| 27 | 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 ・アンモニア性窒素 ・亜硝酸性窒素 ・硝酸性窒素 | — インドフェノール青吸光光度法 ナフチルエチレンジアミン吸光光度法 イオンクロマトグラフ法 | — JIS K 0102, 42.2 JIS K 0102, 43.1.1 JIS K 0102, 43.2.5 | 0.7 0.2 0.2 | | mg/L mg/L mg/L |
| 28 | 水素イオン濃度 | ガラス電極法 | JIS K 0102, 12.1 | — | | |
| 29 | 生物化学的酸素要求量 | よう素滴定法 | JIS K 0102, 21, 32.1 | 0.5 | | mg/L |
| 30 | 化学的酸素要求量 | 滴定法 | JIS K 0102, 17 | 0.5 | | mg/L |
| 31 | 浮遊物質 | 濾過重量法 | 昭和46年環告59号、付表8 | 1 | | mg/L |
| 32 | n-ヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) | 抽出分離重量法 | 昭和49年環告64号、付表4 | 0.5 | | mg/L |
| 33 | n-ヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) | 抽出分離重量法 | 昭和49年環告64号、付表4 | 0.5 | | mg/L |
| 34 | フェノール類含有量 | 4-アミノアンチピリン吸光光度法 | JIS K 0102, 28.1 | 0.5 | | mg/L |
| 35 | 銅含有量 | 電気加熱原子吸光法 | JIS K 0102, 52.3 | 0.01 | | mg/L |
| 36 | 亜鉛含有量 | 電気加熱原子吸光法 | JIS K 0102, 53.2 | 0.01 | | mg/L |
| 37 | 溶解性鉄含有量 | 電気加熱原子吸光法 | JIS K 0102, 57.3 | 0.05 | | mg/L |
| 38 | 溶解性マンガン含有量 | 電気加熱原子吸光法 | JIS K 0102, 56.3 | 0.01 | | mg/L |
| 39 | クロム含有量 | 電気加熱原子吸光法 | JIS K 0102, 65.1.3 | 0.05 | | mg/L |
| 40 | 大腸菌群数 | 定型的集落平均値法 | 昭和37年厚生省、建設省令、第1号 | — | | |
| 41 | 窒素含有量 | 紫外線吸光光度法 | JIS K 0102, 45.2 | 0.05 | | mg/L |
| 42 | 燐含有量 | ペルオキシ二硫酸カリウム分解法 | JIS K 0102, 46.3.1 | 0.003 | | mg/L |
| 43 | ダイオキシン類 | ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0312 | | | pg-TEQ/L |
| 44 | クロロエチレン | バージートラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0312 | | 0.0002 | mg/L |
| 45 | 1,4-ジオキサン | バージートラップ-ガスクロマトグラフ質量分析法 | JIS K 0102, 47.1, 47.3又は47.4 | 0.005 | 0.005 | mg/L |
| 46 | 塩化物イオン | 硝酸銀法、塩素イオン計 | JIS K 0102.35 | | 0.1 | mg/L |

※分析試験方法は指定ではなく参考であり、法的に認められた試験方法で定量下限値を満たす試験方法とする。

最終処分場位置図

S=1:50,000



最終処分場

黒岩漁港

八雲(山崎地区)漁港

遊楽部川

一般道道八雲停車場線

一般道道八雲港線

八雲漁港

立岩

花浦

山崎川

シラサカ川

最終処分場浸出水水質検査箇所(別紙1)

地下水採取地点①

地下水採取地点②

排水採取地点

