

北秋田市一般廃棄物最終処分場
各種測定分析業務

特記仕様書

北 秋 田 市

1. 目的

北秋田市一般廃棄物最終処分場の水質検査、ダイオキシン類測定分析、放射性物質測定分析、ガス測定分析を実施し、住民に悪影響を及ぼす可能性のある各種の物質の早期発見に努めるべく、今後の施設の安全管理並びに運転維持管理上の対策等の検討、実施の基礎資料とすることを目的とする。

2. 委託名

北秋田市最終処分場各種測定分析業務

- 1) 水質検査
- 2) ダイオキシン類測定分析
- 3) 放射性物質測定分析
- 4) ガス測定分析

3. 委託場所

- 1) 北秋田市栄字徳左エ門地50番地2 一般廃棄物最終処分場浸出水処理施設及びその周辺

4. 委託期間

本業務の委託期間は、契約締結の翌日の日より令和8年3月31日までとする。

5. 測定施設

- 1) 一般廃棄物最終処分場浸出水処理施設

6. 業務内容

A) 最終処分場水質検査業務

調査実施をする項目及び数量について

I 処分場排水（放流水）分析業務

項 目	数 量	項 目	数 量
アルキル水銀	1	ベンゼン	1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	1	セレン及びその化合物	1
カドミウム及びその化合物	1	ほう素及びその化合物	1
鉛及びその化合物	1	ふっ素及びその化合物	1
有機リン化合物	1	アンモニア性窒素等化合物	1
六価クロム	1	水素イオン濃度	11
ヒ素及びその化合物	1	生物化学的酸素要求量(BOD)	11
シアン化合物	1	化学的酸素要求量(COD)	11
ポリ塩化ビフェニール	1	浮遊物質(SS)	11
トリクロロエチレン	1	ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉱油類含有量）	1
テトラクロロエチレン	1	ノルマルヘキサン抽出物質含有量（動植物油脂類含有量）	1
ジクロロメタン	1	フェノール含有量	1
四塩化炭素	1	銅含有量	1
1,2-ジクロロエタン	1	亜鉛含有量	1

1, 1-ジクロロエチレン	1	溶解性鉄含有量	1
シス-1, 2-ジクロロエチレン	1	溶解性マンガン含有量	1
1, 1, 1-トリクロロエタン	1	クロム含有量	1
1, 1, 2-トリクロロエタン	1	大腸菌数	11
1, 3-ジクロロプロペン	1	窒素含有量	11
チウラム	1	全燐含有量	11
シマジン	1	1, 4-ジオキサン	1
チオベンカルブ	1		

Ⅱ 原水分析業務

項 目	数 量	項 目	数 量
アルキル水銀	1	ベンゼン	1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	1	セレン及びその化合物	1
カドミウム及びその化合物	1	ほう素及びその化合物	1
鉛及びその化合物	1	ふっ素及びその化合物	1
有機リン化合物	1	アンモニア性窒素等化合物	1
六価クロム	1	水素イオン濃度	11
ヒ素及びその化合物	1	生物化学的酸素要求量 (BOD)	11
シアン化合物	1	化学的酸素要求量 (COD)	11
ポリ塩化ビフェニール	1	浮遊物質 (SS)	11
トリクロロエチレン	1	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	1
テトラクロロエチレン	1	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	1
ジクロロメタン	1	フェノール含有量	1
四塩化炭素	1	銅含有量	1
1, 2-ジクロロエタン	1	亜鉛含有量	1
1, 1-ジクロロエチレン	1	溶解性鉄含有量	1
シス-1, 2-ジクロロエチレン	1	溶解性マンガン含有量	1
1, 1, 1-トリクロロエタン	1	クロム含有量	1
1, 1, 2-トリクロロエタン	1	大腸菌数	11
1, 3-ジクロロプロペン	1	窒素含有量	11
チウラム	1	全燐含有量	11
シマジン	1	1, 4-ジオキサン	1
チオベンカルブ	1		

Ⅲ 地下水観測井水質分析業務

項 目	数 量	項 目	数 量
アルキル水銀	2	1, 1, 2-トリクロロエタン	2
総水銀	2	1, 3-ジクロロプロペン	2
カドミウム	2	チウラム	2
鉛	2	シマジン	2
六価クロム	2	チオベンカルブ	2
ヒ素	2	ベンゼン	2
全シアン	2	セレン	2
ポリ塩化ビフェニール	2	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2
トリクロロエチレン	2	ふっ素	2
テトラクロロエチレン	2	ほう素	2
ジクロロメタン	2	過マンガン酸カリ消費量	2
四塩化炭素	2	塩化物イオン	22
1, 2-ジクロロエタン	2	電気伝導度	22
1, 1-ジクロロエチレン	2	塩化ビニールモノマー	2
シス - 1, 2-ジクロロエチレン	2	1, 4-ジオキサン	2
1, 1, 1-トリクロロエタン	2	有機燐	2

B) 最終処分場ダイオキシン類測定分析業務

I 最終処分場放流水、原水及び地下水のダイオキシン類測定分析業務

① 調査方法

採水調査は「ダイオキシン類に係る水質調査マニュアル」(平 10.7 環境庁)及び JIS K0312 による。

特に地下水に関しては「ダイオキシン類の測定のための地下水の採水にかかる留意事項(環水企第 231 号)に留意して調査すること。

分析方法は、JIS K 0312 に準拠する。

② 測定場所及び測定項目

項 目	放流口	送水ポンプ井	観測井戸(2ヶ所)	数 量
ダイオキシン類	○	○	○	4
水素イオン濃度	○	○	○	4
浮遊物質	○	○	○	4
電気伝導率	—	—	○	2
残留塩素濃度	○	○	—	2

II 放流水排出先の河川水及び底質のダイオキシン類測定分析

① 測定場所及び測定項目

項 目	河川水質	河川底質	数 量
ダイオキシン類	○	○	2

III 最終処分場周辺の農業用水及び土壌のダイオキシン類分析業務

① 測定場所及び測定項目

項 目	農業用水	水田土壌（2ヶ所）	数 量
ダイオキシン類	○	○	3

C) 最終処分場放射性物質測定業務

①測定方法：ゲルマニウム導体検出器による放射能測定（環境省告示第百十二号に依る）

文部科学省 ゲルマニウム導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（平成4年改訂）に準じて実施すること。

但し、改訂があれば検出器の更新も含め最新の改訂に従うこと。

② 測定場所及び測定回数

北秋田市最終処分場浸出水処理施設及び焼却灰、放流水、地下水について測定を実施すること。

項 目	焼却灰	放流水	地下水（下流）	保有水
ヨウ素131	○	○	○	○
セシウム134	○	○	○	○
セシウム137	○	○	○	○

調査回数：1回／年

D) 最終処分場ガス測定業務

①測定場所及び測定回数

北秋田市最終処分場内。

項 目	上流	下流
気温	○	○
発生ガス量	○	○
メタン	○	○
硫化水素	○	○
二酸化炭素	○	○
地温	○	○

調査回数：2箇所×2回／年

7. 成果品

本業務における報告書並びに報告書の提出部数は次のとおりとする。

1) 各種測定分析

調査結果報告書 各 2 部

2) ダイオキシン類測定分析

調査結果報告書 各 2 部

GC/MSチャート 各 1 部

現場写真集 各 1 部

3) 放射性物質測定

調査結果報告書 各 2 部

※ 作業環境の測定の記録及び結果報告書は、平成 8 年 2 月 2 0 日基発第 7 2 号「作業環境測定の記録のモデル様式の改正について」に準じて報告するものとする。

8. その他

- (1) 本業務を実施するにあたって必要な図書・試料及びデータ等については、支障のない範囲で提供または、貸与するものとする。
- (2) 現地測定に必要な電気及び上水については、支障のない範囲で無償貸与するものとする。
- (3) 試料採取日時については、委託者と協議して決定するものとする。
- (4) 業務報告書について説明を求められたときは、委託業務完了後であっても応ずることとする。
- (5) 受託者の行う業務がこの仕様に適合しないと確認されたときは、受託者に対し適合するよう指示することができるものとする。
- (6) 受託者は、本業務の実施によって知り得た結果等の事項に関しては、守秘業務を負うものとする。