

## ダイオキシン類等測定業務委託仕様書

この仕様書は、一般廃棄物最終処分場新発田広域エコパークのダイオキシン類等測定業務委託について定めるものである。

### 1 委 託 件 名： ダイオキシン類等測定業務委託

### 2 測定内容

#### (1) 放流水

採取場所： 浸出水処理施設内放流槽内

検体項目及び検体数： 別表－1 のとおり

#### (2) 地下水

採取場所： 敷地内観測井戸水 No.1,2,3

検体項目及び検体数： 別表－2 のとおり

#### (3) 河川水等

採取場所：

##### ・河川水

今泉川放流口上流10m(ダイオキシン類のみ)、今泉川放流口下流10m、  
今泉川下流500m付近の計3か所

##### ・河川底質

今泉川放流口下流10m、今泉川下流500m付近の計2か所

##### ・土壌

施設敷地内土壌(施設案内看板付近)埋立地風下側

検体項目及び検体数： 別表－3 のとおり

#### (4) 臭気測定

採取場所： 埋立地の風下側

検体項目及び検体数： 別表－4 のとおり

#### (5) 処理水槽内

採取場所： 第二硝化槽出口及び再曝気槽出口

検体項目及び検体数： 別表－5 のとおり

#### (6) 原 水

採取場所： 第一調整槽内

検体項目及び検体数： 別表－6 のとおり

### 3 試料の取扱い

試料採取及び試料運搬については、受注者が行うものとし、業務の再委託をすることは出来ないものとする。

### 4 契 約 期 間

令和7年5月1日から令和8年3月31日まで

### 5 委 託 料

委託料の取引に係る消費税及び地方消費税の額は、契約期間中に税率等が変更となったときは、その変更税率等によるものとする。

### 6 計量証明書の提出

ダイオキシン類は、分析試料採取日から45日以内に、それ以外は30日以内に成果品を提出するものとする。

検体名:放流水

| 検 査 項 目                       | 検 体 数 | 備 考   |
|-------------------------------|-------|-------|
| 気温                            | 11    | 月1回   |
| 水温                            | 11    |       |
| pH                            | 11    |       |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)               | 11    |       |
| 化学的酸素要求量(COD)                 | 11    |       |
| 浮遊物質(SS)                      | 11    |       |
| 大腸菌数(平板培養法)                   | 11    |       |
| 硝化菌抑制生物化学的酸素要求量(C-BOD)        | 11    |       |
| 塩素イオン濃度                       | 11    |       |
| 全窒素(T-N)                      | 11    |       |
| 全りん(T-P)                      | 11    |       |
| n-ヘキサン抽出物質                    | 11    |       |
| アンモニア性窒素                      | 11    |       |
| 亜硝酸性窒素                        | 11    |       |
| 硝酸性窒素                         | 11    |       |
| 放射性ヨウ素(ヨウ素131)                | 11    |       |
| 放射性セシウム(セシウム134)              | 11    |       |
| 放射性セシウム(セシウム137)              | 11    |       |
| フェノール類                        | 2     | 10,3月 |
| 銅                             | 2     |       |
| 亜鉛                            | 2     |       |
| 溶解性鉄                          | 2     |       |
| 溶解性マンガン                       | 2     |       |
| 全クロム                          | 2     |       |
| カドミウム                         | 2     |       |
| 全シアン                          | 2     |       |
| 有機りん                          | 2     |       |
| 鉛                             | 2     |       |
| 六価クロム                         | 2     |       |
| ひ素                            | 2     |       |
| 総水銀                           | 2     |       |
| アルキル水銀                        | 2     |       |
| PCB                           | 2     |       |
| トリクロロエチレン                     | 2     |       |
| テトラクロロエチレン                    | 2     |       |
| ジクロロメタン                       | 2     |       |
| 四塩化炭素                         | 2     |       |
| 1, 2-ジクロロエタン                  | 2     |       |
| 1, 1-ジクロロエチレン                 | 2     |       |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン              | 2     |       |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン              | 2     |       |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン              | 2     |       |
| 1, 3-ジクロロプロペン                 | 2     |       |
| チウラム                          | 2     |       |
| シマジン                          | 2     |       |
| チオベンカルブ                       | 2     |       |
| ベンゼン                          | 2     |       |
| セレン                           | 2     |       |
| ほう素                           | 2     |       |
| ふっ素                           | 2     |       |
| 1, 4-ジオキサン                    | 2     |       |
| 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 | 2     |       |
| ダイオキシン類                       | 2     |       |

## 別 表 - 2

検体名:地下水No.1,2,3

| 検 査 項 目               | 検 体 数 | 備 考      |
|-----------------------|-------|----------|
| 気温                    | 33    | 月1回(3か所) |
| 水温                    | 33    |          |
| pH                    | 33    |          |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)       | 33    |          |
| 化学的酸素要求量(COD)         | 33    |          |
| 浮遊物質(SS)              | 33    |          |
| 大腸菌数(平板培養法)           | 33    |          |
| 電気伝導率                 | 33    |          |
| 放射性ヨウ素(ヨウ素131)        | 33    |          |
| 放射性セシウム(セシウム134)      | 33    |          |
| 放射性セシウム(セシウム137)      | 33    |          |
| カドミウム                 | 3     | 10月(3か所) |
| 全シアン                  | 3     |          |
| 鉛                     | 3     |          |
| 六価クロム                 | 3     |          |
| ひ素                    | 3     |          |
| 総水銀                   | 3     |          |
| アルキル水銀                | 3     |          |
| PCB                   | 3     |          |
| ジクロロメタン               | 3     |          |
| 四塩化炭素                 | 3     |          |
| 1, 2-ジクロロエタン          | 3     |          |
| 1, 1-ジクロロエチレン         | 3     |          |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン      | 3     |          |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン      | 3     |          |
| トリクロロエチレン             | 3     |          |
| テトラクロロエチレン            | 3     |          |
| 1, 3-ジクロロプロペン         | 3     |          |
| チウラム                  | 3     |          |
| シマジン                  | 3     |          |
| チオベンカルブ               | 3     |          |
| ベンゼン                  | 3     |          |
| セレン                   | 3     |          |
| クロロエチレン(別名:塩化ビニルモノマー) | 3     |          |
| 1, 2-ジクロロエチレン         | 3     |          |
| 1, 4-ジオキサン            | 3     |          |
| ふっ素                   | 3     |          |
| ほう素                   | 3     |          |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素         | 3     |          |
| ダイオキシン類               | 3     |          |

## 別 表 - 3

検体名:河川水等

| 検 査 項 目          | 検 体 数 | 備 考      |
|------------------|-------|----------|
| 気温               | 2     | 10月(2か所) |
| 水温               | 2     |          |
| pH               | 2     |          |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)  | 2     |          |
| 化学的酸素要求量(COD)    | 2     |          |
| 浮遊物質(SS)         | 2     |          |
| 大腸菌数(平板培養法)      | 2     |          |
| カドミウム            | 2     |          |
| 全シアン             | 2     |          |
| 鉛                | 2     |          |
| 六価クロム            | 2     |          |
| ヒ素               | 2     |          |
| 総水銀              | 2     |          |
| アルキル水銀           | 2     |          |
| PCB              | 2     |          |
| ジクロロメタン          | 2     |          |
| 四塩化炭素            | 2     |          |
| 1, 2-ジクロロエタン     | 2     |          |
| 1, 1-ジクロロエチレン    | 2     |          |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | 2     |          |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | 2     |          |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | 2     |          |
| トリクロロエチレン        | 2     |          |
| テトラクロロエチレン       | 2     |          |
| 1, 3-ジクロロプロペン    | 2     |          |
| チウラム             | 2     |          |
| シマジン             | 2     |          |
| チオベンカルブ          | 2     |          |
| ベンゼン             | 2     |          |
| セレン              | 2     |          |
| 1, 4-ジオキサン       | 2     |          |
| ふっ素              | 2     |          |
| ほう素              | 2     |          |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素    | 2     |          |
| ダイオキシン類 (河川水)    | 3     | 10月(3か所) |
| ダイオキシン類 (河川底質)   | 2     | 10月(2か所) |
| ダイオキシン類 (敷地土壌)   | 1     | 10月(1か所) |

## 別 表 - 4

検体名:臭気測定

| 検 査 項 目      | 検 体 数 | 備 考 |
|--------------|-------|-----|
| アンモニア        | 1     | 10月 |
| メチルメルカプタン    | 1     |     |
| 硫化水素         | 1     |     |
| 硫化メチル        | 1     |     |
| 二硫化メチル       | 1     |     |
| トリメチルアミン     | 1     |     |
| アセトアルデヒド     | 1     |     |
| プロピオンアルデヒド   | 1     |     |
| ノルマルブチルアルデヒド | 1     |     |
| イソブチルアルデヒド   | 1     |     |
| ノルマルバレルアルデヒド | 1     |     |
| イソバレルアルデヒド   | 1     |     |
| イソブタノール      | 1     |     |
| 酢酸エチル        | 1     |     |
| メチルイソブチルケトン  | 1     |     |
| トルエン         | 1     |     |
| スチレン         | 1     |     |
| キシレン         | 1     |     |
| プロピオン酸       | 1     |     |
| ノルマル酪酸       | 1     |     |
| ノルマル吉草酸      | 1     |     |
| イソ吉草酸        | 1     |     |
| 臭気濃度         | 1     |     |

検体名:処理水槽内

| 検 体 項 目                | 検 体 数   |        | 備 考                  |
|------------------------|---------|--------|----------------------|
|                        | 第二硝化槽出口 | 再曝気槽出口 |                      |
| 気温                     | 5       | 5      | 各5回<br>(各1か所)<br>偶数月 |
| 水温                     | 5       | 5      |                      |
| pH                     | 5       | 5      |                      |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)        | 5       | 5      |                      |
| 化学的酸素要求量(COD)          | 5       | 5      |                      |
| 浮遊物質(SS)               | 5       | 5      |                      |
| 硝化菌抑制生物化学的酸素要求量(C-BOD) | 5       | 5      |                      |
| 全窒素(T-N)               | 5       | 5      |                      |
| アンモニア性窒素               | 5       | 5      |                      |
| 亜硝酸性窒素                 | 5       | 5      |                      |
| 硝酸性窒素                  | 5       | 5      |                      |

別 表 - 6

検体名:原水

| 検 体 項 目                | 検 体 数 | 備 考       |
|------------------------|-------|-----------|
| 気温                     | 11    | 月1回       |
| 水温                     | 11    |           |
| pH                     | 11    |           |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)        | 11    |           |
| 化学的酸素要求量(COD)          | 11    |           |
| 浮遊物質(SS)               | 11    |           |
| カルシウム                  | 11    |           |
| 全窒素(T-N)               | 11    |           |
| アンモニア性窒素               | 11    |           |
| 亜硝酸性窒素                 | 11    |           |
| 硝酸性窒素                  | 11    |           |
| 塩素イオン濃度                | 11    |           |
| 大腸菌数(平板培養法)            | 4     | 5,8,11,2月 |
| 硝化菌抑制生物化学的酸素要求量(C-BOD) | 4     |           |