

# 濃度計量証明書

環濃第 水-1310116 号  
平成25年10月24日 発行

(合) 山郷 殿

平成25年10月03日 ( 14:35 ) 付 採取 の試料についての計量結果を、下記の通り証明いたします。

施設名  
安定型処分場

試料名  
地下水上流

北海道エア・ウォーター

〒080-0003 北海道札幌市中央区北3条

計量証明事業所 北海道知事登録

〒003-0805 北海道札幌市白石区菊水5条2丁目3-17

TEL 011-823-0252

環境計量士 (濃度関係) 多羽田

登録番号 第 4642 号



## 記

| 計 量 項 目        | 計量<br>単位 | 計 量 結 果  |
|----------------|----------|----------|
| アルキル水銀         | mg/L     | 0.0005未満 |
| 総水銀            | mg/L     | 0.0002未満 |
| カドミウム          | mg/L     | 0.001未満  |
| 鉛              | mg/L     | 0.004    |
| 六価クロム          | mg/L     | 0.005未満  |
| 砒素             | mg/L     | 0.002    |
| 全シアン           | mg/L     | 0.1未満    |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L     | 0.0005未満 |
| トリクロロエチレン      | mg/L     | 0.003未満  |
| テトラクロロエチレン     | mg/L     | 0.001未満  |
| ジクロロメタン        | mg/L     | 0.002未満  |
| 四塩化炭素          | mg/L     | 0.0005未満 |
| 1,2-ジクロロエタン    | mg/L     | 0.001未満  |

## 備 考

「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。

天候：晴れ 気温：17℃ 水温：15℃

## 計 量 方 法

アルキル水銀：  
昭和46年環告59付表2  
ガスクロマトグラフ-ECD法  
総水銀：  
昭和46年環告59付表1  
還元気化原子吸光法  
カドミウム：  
JIS K0102 55.4  
ICP質量分析法  
鉛：  
JIS K0102 54.4  
ICP質量分析法  
六価クロム：  
JIS K0102 65.2.5  
ICP質量分析法  
砒素：  
JIS K0102 61.4  
ICP質量分析法  
全シアン：  
JIS K0102 38.2  
吸光度法  
ポリ塩化ビフェニル (PCB)：  
昭和46年環告59付表3  
ガスクロマトグラフ-ECD法  
トリクロロエチレン：  
テトラクロロエチレン：  
ジクロロメタン：  
四塩化炭素：  
1,2-ジクロロエタン：  
JIS K0125 5.2  
ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ  
質量分析法

## 記

| 計 量 項 目        | 計 量<br>単位 | 計 量 結 果  |
|----------------|-----------|----------|
| 1,1-ジクロロエチレン   | mg/L      | 0.002未満  |
| 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L      | 0.004未満  |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L      | 0.1未満    |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L      | 0.001未満  |
| 1,3-ジクロロプロペン   | mg/L      | 0.001未満  |
| チウラム           | mg/L      | 0.0006未満 |
| シマジン           | mg/L      | 0.0005未満 |
| チオベンカルブ        | mg/L      | 0.002未満  |
| ベンゼン           | mg/L      | 0.001未満  |
| セレン            | mg/L      | 0.001未満  |
| 1,4-ジオキサン      | mg/L      | 0.005未満  |
| 塩化ビニルモノマー      | mg/L      | 0.0002未満 |
|                |           | 以 下 余 白  |
|                |           |          |
|                |           |          |
|                |           |          |
|                |           |          |
|                |           |          |
|                |           |          |
|                |           |          |

| 計 量 方 法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,1-ジクロロエチレン：<br>1,2-ジクロロエチレン：<br>1,1,1-トリクロロエタン：<br>1,1,2-トリクロロエタン：<br>1,3-ジクロロプロペン：<br>JIS K0125 5.2<br>ヘッドスペース・ガス・クロマトグラフ<br>質量分析法<br>チウラム：<br>昭和46年薬告59付表4<br>高速液体クロマトグラフ法<br>シマジン：<br>チオベンカルブ：<br>昭和46年薬告59付表5<br>固相抽出-ガス・クロマトグラフ質量分析法<br>ベンゼン：<br>JIS K0125 5.2<br>ヘッドスペース・ガス・クロマトグラフ<br>質量分析法<br>セレン：<br>JIS K0102 67.4<br>ICP質量分析法<br>1,4-ジオキサン：<br>昭和46年 環境庁告示第59号<br>付表7<br>ヘッドスペース・ガス・クロマトグラフ<br>質量分析法<br>塩化ビニルモノマー：<br>平成9年薬告10付表第2<br>ヘッドスペース・ガス・クロマトグラフ<br>質量分析法 |

## 備 考

「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。

# 濃度計量証明書

濃度第 水-1310117 号  
平成25年10月24日 発行

(合) 山郷 殿

平成25年10月03日 (14:15) 付 採取 の試料についての計量結果を、下記の通り証明いたします。

施設名  
安定型処分場

試料名  
地下水下流

北海道エア・ウォーター株式会社  
〒060-0003 北海道札幌市中央区北3条

計量証明事業所 北海道知事登録  
〒003-0805 北海道札幌市白石区南水5条2丁目3-17

TEL 011-828-0263

環境計量士 (濃度関係) 多羽田

登録番号 第 4842 号



## 記

| 計 量 項 目        | 計量<br>単位 | 計 量 結 果  |
|----------------|----------|----------|
| アルキル水銀         | mg/L     | 0.0005未満 |
| 総水銀            | mg/L     | 0.0002未満 |
| カドミウム          | mg/L     | 0.001未満  |
| 鉛              | mg/L     | 0.001未満  |
| 六価クロム          | mg/L     | 0.005未満  |
| 砒素             | mg/L     | 0.001未満  |
| 全シアン           | mg/L     | 0.1未満    |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L     | 0.0005未満 |
| トリクロロエチレン      | mg/L     | 0.003未満  |
| テトラクロロエチレン     | mg/L     | 0.001未満  |
| ジクロロメタン        | mg/L     | 0.002未満  |
| 四塩化炭素          | mg/L     | 0.0005未満 |
| 1,2-ジクロロエタン    | mg/L     | 0.001未満  |

| 計 量 方 法                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| アルキル水銀：<br>昭和46年濃度59付表2<br>ガスクロマトグラフ-ECD法                                                                      |
| 総水銀：<br>昭和46年濃度59付表1<br>還元酸化原子吸光法                                                                              |
| カドミウム：<br>JIS K0102 55.4<br>ICP質量分析法                                                                           |
| 鉛：<br>JIS K0102 54.4<br>ICP質量分析法                                                                               |
| 六価クロム：<br>JIS K0102 55.2.5<br>ICP質量分析法                                                                         |
| 砒素：<br>JIS K0102 61.4<br>ICP質量分析法                                                                              |
| 全シアン：<br>JIS K0102 38.2<br>吸光度法                                                                                |
| ポリ塩化ビフェニル (PCB)：<br>昭和46年濃度59付表3<br>ガスクロマトグラフ-ECD法                                                             |
| トリクロロエチレン：<br>テトラクロロエチレン：<br>ジクロロメタン：<br>四塩化炭素：<br>1,2-ジクロロエタン：<br>JIS K0125 5.2<br>ヘッドスペース-ガスクロマトグラフ<br>質量分析法 |

## 備 考

「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。

天候：晴れ 気温：17℃ 水温：15℃

## 記

| 計 量 項 目        | 計量<br>単位 | 計 量 結 果  |
|----------------|----------|----------|
| 1,1-ジクロロエチレン   | mg/L     | 0.002未満  |
| 1,2-ジクロロエチレン   | mg/L     | 0.004未満  |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L     | 0.1未満    |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L     | 0.001未満  |
| 1,3-ジクロロプロペン   | mg/L     | 0.001未満  |
| チウラム           | mg/L     | 0.0006未満 |
| シマジン           | mg/L     | 0.0005未満 |
| チオベンカルブ        | mg/L     | 0.002未満  |
| ベンゼン           | mg/L     | 0.001未満  |
| セレン            | mg/L     | 0.001未満  |
| 1,4-ジオキサン      | mg/L     | 0.005未満  |
| 塩化ビニルモノマー      | mg/L     | 0.0002未満 |
|                |          | 以 下 余 白  |
|                |          |          |
|                |          |          |
|                |          |          |
|                |          |          |
|                |          |          |
|                |          |          |
|                |          |          |

| 計 量 方 法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,1-ジクロロエチレン：<br>1,2-ジクロロエチレン：<br>1,1,1-トリクロロエタン：<br>1,1,2-トリクロロエタン：<br>1,3-ジクロロプロペン：<br>JIS K0125 5.2<br>ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ<br>質量分析法<br>チウラム：<br>昭和46年薬告59付表4<br>高速液体クロマトグラフ法<br>シマジン：<br>チオベンカルブ：<br>昭和46年薬告59付表5<br>固相抽出・ガスクロマトグラフ質量分析法<br>ベンゼン：<br>JIS K0125 5.2<br>ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ<br>質量分析法<br>セレン：<br>JIS K0102 67.4<br>ICP質量分析法<br>1,4-ジオキサン：<br>昭和46年 環境庁告示第59号<br>付表7<br>ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ<br>質量分析法<br>塩化ビニルモノマー：<br>平成9年薬告10付表第2<br>ヘッドスペース・ガスクロマトグラフ<br>質量分析法 |

## 備考

「～未満」とはその数値が定量下限値であることを示します。