

# 濃度計量証明書

環濃第水-0910163号  
平成21年10月28日発行

上富良野町長 殿

平成21年10月13日（11:40）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

旧東中ごみ埋立地

試料名

浸出水上流

北海道エア・ウォーター株式会社

〒003-0805 北海道札幌市白石区菊水5条2丁目3-17

計量証明事業所 北海道知事登録 第603号

〒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 謙

登録番号 第4842号

## 記

| 計 量 項 目                      | 計量<br>単位 | 計 量 結 果  | 計 量 方 法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| アルキル水銀化合物                    | mg/L     | 0.0005未満 | アルキル水銀化合物：<br>昭和46年環告59付表2<br>ガスクロマトグラフ法<br>水銀及びアルキル水銀<br>その他の水銀化合物：<br>昭和46年環告59付表1<br>還元気化原子吸光法<br>カドミウム及びその化合物：<br>JIS K0102 55.3<br>鉛及びその化合物：<br>JIS K0102 54.3<br>ICP発光分光分析法<br>有機燐化合物：<br>昭和49環告64付表1<br>ガスクロマトグラフ-FPD法<br>六価クロム化合物：<br>JIS K0102 65.2.4<br>ICP発光分光分析法<br>砒素及びその化合物：<br>JIS K0102 61.3<br>水素化物発生ICP発光分光分析法<br>シアン化合物：<br>JIS K0102 38.2<br>吸光光度法<br>ポリ塩化ビフェニル(PCB)：<br>昭和46年環告59付表3<br>ガスクロマトグラフ法<br>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>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 |
| 水銀及びアルキル水銀<br>その他の水銀化合物      | mg/L     | 0.0005未満 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| カドミウム及びその化合物                 | mg/L     | 0.005未満  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 鉛及びその化合物                     | mg/L     | 0.02未満   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 有機燐化合物                       | mg/L     | 0.1未満    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 六価クロム化合物                     | mg/L     | 0.05未満   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 砒素及びその化合物                    | mg/L     | 0.01未満   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| シアン化合物                       | 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     | 0.03未満   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| テトラクロロエチレン                   | mg/L     | 0.01未満   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ジクロロメタン                      | mg/L     | 0.02未満   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 四塩化炭素                        | mg/L     | 0.002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：曇り 気温：12℃ 水温：17℃          |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 記

| 計 量 項 目         | 計量<br>単位 | 計 量 結 果    |
|-----------------|----------|------------|
| 1,2-ジクロロエタン     | mg/L     | 0.004未満    |
| 1,1-ジクロロエチレン    | mg/L     | 0.02未満     |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L     | 0.04未満     |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | mg/L     | 0.3未満      |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | mg/L     | 0.006未満    |
| ベンゼン            | mg/L     | 0.01未満     |
| セレン及びその化合物      | mg/L     | 0.01未満     |
| クロム含有量          | mg/L     | 0.05未満     |
| 水素イオン濃度(pH)     | —        | 7.4(15.4℃) |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L     | 2.0未満      |
| 大腸菌群数           | 個/mL     | 12         |
| 溶存酸素            | mg/L     | 10         |
| 鉄含有量            | mg/L     | 0.1        |
|                 |          | 以 下 余 白    |
|                 |          |            |
|                 |          |            |
|                 |          |            |
|                 |          |            |
|                 |          |            |

| 計 量 方 法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-ジクロロエタン :<br>1,1-ジクロロエチレン :<br>シス-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>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>セレン及びその化合物 :<br>JIS K0102 67.3<br>水素化物発生ICP発光分光分析法<br>クロム含有量 :<br>JIS K0102 65.1.4<br>ICP発光分光分析法<br>水素イオン濃度(pH) :<br>JIS K0102 12.1<br>ガラス電極法<br>生物化学的酸素要求量(BOD) :<br>JIS K0102 21, 32.3<br>隔膜電極法<br>大腸菌群数 :<br>S37厚生建設省令1号<br>定型的集落数平均値法<br>溶存酸素 :<br>JIS K0102 32.1<br>よう素滴定法<br>鉄含有量 :<br>JIS K0102 45.2<br>ICP発光分光分析法 |

## 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。

「大腸菌群数」は計量法第107条の計量対象外項目です。



# 濃度計量証明書

環濃第水-0910164号  
平成21年10月28日発行

上富良野町長 殿

平成21年10月13日（14:20）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

旧東中ごみ埋立地

試料名

浸出水下流

北海道エア・ウォーター株式会社

〒003-0805 北海道札幌市白石区菊水3条2丁目3-17

計量証明事業所 北海道知事登録 第603号

〒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 謙

登録番号 第4842号

## 記

| 計量項目                    | 計量単位 | 計量結果     |
|-------------------------|------|----------|
| アルキル水銀化合物               | mg/L | 0.0005未満 |
| 水銀及びアルキル水銀<br>その他の水銀化合物 | mg/L | 0.0005未満 |
| カドミウム及びその化合物            | mg/L | 0.005未満  |
| 鉛及びその化合物                | mg/L | 0.02未満   |
| 有機リン化合物                 | mg/L | 0.1未満    |
| 六価クロム化合物                | mg/L | 0.05未満   |
| 砒素及びその化合物               | mg/L | 0.01未満   |
| シアン化合物                  | 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 | 0.03未満   |
| テトラクロロエチレン              | mg/L | 0.01未満   |
| ジクロロメタン                 | mg/L | 0.02未満   |
| 四塩化炭素                   | mg/L | 0.002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：曇り 気温：12℃ 水温：7℃

## 計量方法

アルキル水銀化合物：  
昭和46年環告59付表2  
ガスクロマトグラフ法  
水銀及びアルキル水銀  
その他の水銀化合物：  
昭和46年環告59付表1  
還元気化原子吸光法  
カドミウム及びその化合物：  
JIS K0102 55.3  
鉛及びその化合物：  
JIS K0102 54.3  
ICP発光分光分析法  
有機リン化合物：  
昭和49環告64付表1  
ガスクロマトグラフ-FPD法  
六価クロム化合物：  
JIS K0102 65.2.4  
ICP発光分光分析法  
砒素及びその化合物：  
JIS K0102 61.3  
水素化物発生ICP発光分光分析法  
シアン化合物：  
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：  
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, 2-ジクロロエタン     | mg/L     | 0.004未満     |
| 1, 1-ジクロロエチレン    | mg/L     | 0.02未満      |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/L     | 0.04未満      |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/L     | 0.3未満       |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | mg/L     | 0.006未満     |
| ベンゼン             | mg/L     | 0.01未満      |
| セレン及びその化合物       | mg/L     | 0.01未満      |
| クロム含有量           | mg/L     | 0.05未満      |
| 水素イオン濃度 (pH)     | —        | 7.0 (15.4℃) |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | mg/L     | 2.0未満       |
| 大腸菌群数            | 個/mL     | 10          |
| 溶存酸素             | mg/L     | 7.4         |
| 鉄含有量             | mg/L     | 0.9         |
|                  |          | 以 下 余 白     |
|                  |          |             |
|                  |          |             |
|                  |          |             |
|                  |          |             |
|                  |          |             |

| 計 量 方 法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1, 2-ジクロロエタン :<br>1, 1-ジクロロエチレン :<br>シス-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>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>セレン及びその化合物 :<br>JIS K0102 67.3<br>水素化物発生ICP発光分光分析法<br>クロム含有量 :<br>JIS K0102 65.1.4<br>ICP発光分光分析法<br>水素イオン濃度 (pH) :<br>JIS K0102 12.1<br>ガラス電極法<br>生物化学的酸素要求量 (BOD) :<br>JIS K0102 21, 32.3<br>隔膜電極法<br>大腸菌群数 :<br>S37厚生建設省令1号<br>定型的集落数平均値法<br>溶存酸素 :<br>JIS K0102 32.1<br>よう素滴定法<br>鉄含有量 :<br>JIS K0102 45.2<br>ICP発光分光分析法 |

## 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。

「大腸菌群数」は計量法第107条の計量対象外項目です。