

# 計量証明書

第 20C176901 - 1 / 3 号

令和 2年 5月 14日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社 環境公害センター

〒463-0808

名古屋市東区花咲台 1丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

牛古

誠印

出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	浸出水	採取日時	令和 2年 4月 14日 9時 40分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 浸出水①			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
水素イオン濃度 (pH)	8.5(21.0°C)	0100 - 0100	気温: 18.0°C 水温: 17.0°C 天候: 晴	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	62	0200 - 0202		
化学的酸素要求量 (mg/L)	150	0300 - 0300		
浮遊物質 (mg/L)	560	0400 - 0410		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	42	0600 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)	42	0603 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量) (mg/L)	1未満	0604 - 0605		
フェノール類含有量 (mg/L)	0.025未満	2720 - 2700		
銅含有量 (mg/L)	0.52	2820 - 2803		
亜鉛含有量 (mg/L)	1.2	2920 - 2902		
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.6	3061 - 3003		
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.11	3161 - 3103		
クロム含有量 (mg/L)	0.07	2120 - 2103		
*大腸菌群数 (個/mL)	45×10	0700 - 0760		
窒素含有量 (mg/L)	60	1220 - 1201		

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -5.8m



## 計 量 の 方 法 一 覧 表

番号	計量の対象	計量の方法
0100 - 0100	水素イオン濃度(pH)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法
0200 - 0202	生物化学的酸素要求量	JIS K0102 21, JIS K0102 32.3 隔膜電極法
0300 - 0300	化学的酸素要求量	JIS K0102 17に該当する方法
0400 - 0410	浮遊物質量	環告59号付表9に掲げる方法
0600 - 0611	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	環告64号付表4に掲げる方法
0603 - 0611	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	環告64号付表4に掲げる方法
0604 - 0605	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	JIS K0102 付属書 I (参考)補足 II.2に掲げる方法
2720 - 2700	フェノール類含有量	JIS K0102 28.1.2 4-アミノアンチピリン吸光度法
2820 - 2803	銅含有量	JIS K0102 52.4 ICP発光分光分析法
2920 - 2902	亜鉛含有量	JIS K0102 53.3 ICP発光分光分析法
3061 - 3003	溶解性鉄含有量	JIS K0102 57.4 ICP発光分光分析法
3161 - 3103	溶解性マンガン含有量	JIS K0102 56.4 ICP発光分光分析法
2120 - 2103	クロム含有量	JIS K0102 65.1.4 ICP発光分光分析法
0700 - 0760	大腸菌群数	厚生省・建設省令1号 別表第1に掲げる方法
1220 - 1201	窒素含有量	JIS K0102 45.2 紫外線吸光度法
1420 - 1400	リン含有量	JIS K0102 46.3.1 ペルオキシ二硫酸カリウム分解法
9660 - 9661	1,4-ジオキサン	環告59号付表8 固相抽出-GC-MS法
7223 - 7166	クロロエチレン	環告10号付表2 ヘッドスペース-GC-MS法
— 以下余白 —		

# 計量証明書

第 20C177001 - 1 / 3 号

令和 2年 5月 14日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社環境公害センター

〒463-0808

名古屋市東山区花咲台二丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

牛古



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	浸出水	採取日時	令和 2年 4月 14日 10時 00分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 浸出水②			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
水素イオン濃度 (pH)	8.0(21.0°C)	0100 - 0100	気温 : 19.0°C 水温 : 18.0°C 天候 : 晴  *印が付いたものは計量の対象外項目です。	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	13	0200 - 0202		
化学的酸素要求量 (mg/L)	47	0300 - 0300		
浮遊物質 (mg/L)	180	0400 - 0410		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	630	0600 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)	630	0603 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量) (mg/L)	1未満	0604 - 0605		
フェノール類含有量 (mg/L)	0.025未満	2720 - 2700		
銅含有量 (mg/L)	0.04	2820 - 2803		
亜鉛含有量 (mg/L)	0.04	2920 - 2902		
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.6	3061 - 3003		
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.08	3161 - 3103		
クロム含有量 (mg/L)	0.05未満	2120 - 2103		
*大腸菌群数 (個/mL)	13 × 10 <sup>2</sup>	0700 - 0760		
窒素含有量 (mg/L)	14	1220 - 1201		

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -3.99m



## 計 量 の 方 法 一 覧 表

番号	計量の対象	計量の方法
0100 - 0100	水素イオン濃度(pH)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法
0200 - 0202	生物化学的酸素要求量	JIS K0102 21, JIS K0102 32.3 隔膜電極法
0300 - 0300	化学的酸素要求量	JIS K0102 17に該当する方法
0400 - 0410	浮遊物質量	環告59号付表9に掲げる方法
0600 - 0611	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	環告64号付表4に掲げる方法
0603 - 0611	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	環告64号付表4に掲げる方法
0604 - 0605	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	JIS K0102 付属書 I (参考)補足 II.2に掲げる方法
2720 - 2700	フェノール類含有量	JIS K0102 28.1.2 4-アミノアンチピリン吸光度法
2820 - 2803	銅含有量	JIS K0102 52.4 ICP発光分光分析法
2920 - 2902	亜鉛含有量	JIS K0102 53.3 ICP発光分光分析法
3061 - 3003	溶解性鉄含有量	JIS K0102 57.4 ICP発光分光分析法
3161 - 3103	溶解性マンガン含有量	JIS K0102 56.4 ICP発光分光分析法
2120 - 2103	クロム含有量	JIS K0102 65.1.4 ICP発光分光分析法
0700 - 0760	大腸菌群数	厚生省・建設省令1号 別表第1に掲げる方法
1220 - 1201	窒素含有量	JIS K0102 45.2 紫外線吸光度法
1420 - 1400	燐含有量	JIS K0102 46.3.1 ペルオキシ二硫酸カリウム分解法
9660 - 9661	1,4-ジオキサン	環告59号付表8 固相抽出-GC-MS法
7223 - 7166	クロロエチレン	環告10号付表2 ヘッドスペース-GC-MS法
— 以下余白 —		

# 計量証明書

第 20C177101 - 1 / 5 号

令和 2年 5月 14日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社 環境公舎センター

〒463-0808

名古屋市守山区花咲台二丁目201番地

TEL (052)733-1350(代)



環境計量士

牛古

誠



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	令和 2年 4月 14日 9時 15分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水①			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
水素イオン濃度 (pH)	5.5(21.0°C)	0100 - 0100	気温: 18.0°C 水温: 17.0°C 天候: 晴	
生物学的酸素要求量 (mg/L)	0.5未満	0200 - 0202		
化学的酸素要求量 (mg/L)	0.5未満	0300 - 0300		
浮遊物質 (mg/L)	5	0400 - 0410		
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	1600 - 1602		
全シアン (mg/L)	0.1未満	1810 - 1804		
鉛 (mg/L)	0.005未満	1900 - 1902		
六価クロム (mg/L)	0.01未満	2000 - 2003		
砒素 (mg/L)	0.005未満	2201 - 2201		
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	2311 - 2310		
アルキル水銀 (mg/L)	0.0005未満	2400 - 2410		
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.0005未満	2500 - 2510		
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	9050 - 9001		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	9590 - 9001		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	9060 - 9001		

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行かせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -12.31m

# 計量証明書

第 20C177101 - 2 / 5 号

令和 2年 5月 14日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社環境公善センター

〒463-0808

名古屋市佐田区花咲台三丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

牛古

誠



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	令和 2年 4月 14日 9時 15分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水①			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	0.002未満	9090 - 9001	気温: 18.0℃ 水温: 17.0℃ 天候: 晴	
1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.004未満	9102 - 9001		
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	0.0005未満	9070 - 9001		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	0.0006未満	9080 - 9001		
トリクロロエチレン(mg/L)	0.001未満	9130 - 9001		
テトラクロロエチレン(mg/L)	0.0005未満	9120 - 9001		
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	0.0002未満	9150 - 9001		
チウラム(mg/L)	0.0006未満	9000 - 9100		
シマジン(mg/L)	0.0003未満	9010 - 9101		
チオベンカルブ(mg/L)	0.002未満	9020 - 9101		
ベンゼン(mg/L)	0.001未満	9170 - 9001		
セレン(mg/L)	0.002未満	2600 - 2601		
ふっ素(mg/L)	0.1未満	3200 - 3200		
ほう素(mg/L)	0.05	3300 - 3302		
有機燐(mg/L)	0.1未満	5600 - 5610		

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -12.31m





## 計 量 の 方 法 一 覧 表

番号	計量の対象	計量の方法
0100 - 0100	水素イオン濃度(pH)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法
0200 - 0202	生物化学的酸素要求量	JIS K0102 21, JIS K0102 32.3 隔膜電極法
0300 - 0300	化学的酸素要求量	JIS K0102 17に該当する方法
0400 - 0410	浮遊物質量	環告59号付表9に掲げる方法
1600 - 1602	カドミウム	JIS K0102 55.3 ICP発光分光分析法
1810 - 1804	全シアン	JIS K0102 38.1.2及び38.3 4-ピリジンカルボン酸ピラゾロン吸光度法
1900 - 1902	鉛	JIS K0102 54.3 ICP発光分光分析法
2000 - 2003	六価クロム	JIS K0102 65.2.4 ICP発光分光分析法
2201 - 2201	砒素	JIS K0102 61.2 水素化物発生原子吸光法
2311 - 2310	総水銀	環告59号付表2に掲げる方法
2400 - 2410	アルキル水銀	環告59号付表3に掲げる方法
2500 - 2510	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	環告59号付表4に掲げる方法
9050 - 9001	ジクロロメタン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9590 - 9001	四塩化炭素	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9060 - 9001	1,2-ジクロロエタン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9090 - 9001	1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9102 - 9001	1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9070 - 9001	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9080 - 9001	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9130 - 9001	トリクロロエチレン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9120 - 9001	テトラクロロエチレン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9150 - 9001	1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法

表現方法: JIS→日本産業規格 規格→日本産業規格K0102 環告→環境省(庁)告示

## 計 量 の 方 法 一 覧 表

番号	計量の対象	計量の方法
9000 - 9100	チウラム	環告59号付表5に掲げる方法
9010 - 9101	シマジン	環告59号付表6第1 GC-MS法
9020 - 9101	チオベンカルブ	環告59号付表6第1 GC-MS法
9170 - 9001	ベンゼン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
2600 - 2601	セレン	JIS K0102 67.2 水素化物発生原子吸光法
3200 - 3200	ふっ素	JIS K0102 34.1 ランタン-アリザリンコンプレキソン吸光光度法
3300 - 3302	ほう素	JIS K0102 47.3 ICP発光分光分析法
5600 - 5610	有機燐	環告64号付表1に掲げる方法
9660 - 9661	1,4-ジオキサン	環告59号付表8 固相抽出-GC-MS法
7223 - 7166	クロロエチレン	環告10号付表2 ヘッドスペース-GC-MS法
1740 - 1711	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	JIS K0102 42.2、43.2.1換算法
	— 以下 余 白 —	

# 計量証明書

第 20C177201 - 1 / 5 号

令和 2年 5月 14日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社 環境公書センター

〒463-0808

名古屋市守山区花咲台一丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

牛古

誠



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	令和 2年 4月 14日 10時 30分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水②			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
水素イオン濃度 (pH)	6.2(21.0℃)	0100 - 0100	気温 : 19.0℃ 水温 : 18.0℃ 天候 : 晴	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	0.8	0200 - 0202		
化学的酸素要求量 (mg/L)	0.6	0300 - 0300		
浮遊物質 (mg/L)	4	0400 - 0410		
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	1600 - 1602		
全シアン (mg/L)	0.1未満	1810 - 1804		
鉛 (mg/L)	0.007	1900 - 1902		
六価クロム (mg/L)	0.01未満	2000 - 2003		
砒素 (mg/L)	0.005未満	2201 - 2201		
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	2311 - 2310		
アルキル水銀 (mg/L)	0.0005未満	2400 - 2410		
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.0005未満	2500 - 2510		
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	9050 - 9001		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	9590 - 9001		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	9060 - 9001		

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -11.66m

# 計量証明書

第 20C177201 - 2 / 5 号

令和 2年 5月 14日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社 環境公害センター

〒463-0808

名古屋市東山区花咲台二丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

牛古

誠印

出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	令和 2年 4月 14日	10 時 30 分
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水②			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
1, 1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	9090 - 9001	気温: 19.0℃ 水温: 18.0℃ 天候: 晴	
1, 2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	9102 - 9001		
1, 1, 1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	9070 - 9001		
1, 1, 2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	9080 - 9001		
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	9130 - 9001		
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	9120 - 9001		
1, 3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	9150 - 9001		
チウラム (mg/L)	0.0006未満	9000 - 9100		
シマジン (mg/L)	0.0003未満	9010 - 9101		
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	9020 - 9101		
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	9170 - 9001		
セレン (mg/L)	0.002未満	2600 - 2601		
ふっ素 (mg/L)	0.1未満	3200 - 3200		
ほう素 (mg/L)	0.05	3300 - 3302		
有機燐 (mg/L)	0.1未満	5600 - 5610		

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -11.66m



## 計量の方法一覧表

番号	計量の対象	計量の方法
0100 - 0100	水素イオン濃度(pH)	JIS K0102 12.1 ガラス電極法
0200 - 0202	生物化学的酸素要求量	JIS K0102 21, JIS K0102 32.3 隔膜電極法
0300 - 0300	化学的酸素要求量	JIS K0102 17に該当する方法
0400 - 0410	浮遊物質	環告59号付表9に掲げる方法
1600 - 1602	カドミウム	JIS K0102 55.3 ICP発光分光分析法
1810 - 1804	全シアン	JIS K0102 38.1.2及び38.3 4-ピリジンカルボン酸ピラゾロン吸光光度法
1900 - 1902	鉛	JIS K0102 54.3 ICP発光分光分析法
2000 - 2003	六価クロム	JIS K0102 65.2.4 ICP発光分光分析法
2201 - 2201	砒素	JIS K0102 61.2 水素化物発生原子吸光法
2311 - 2310	総水銀	環告59号付表2に掲げる方法
2400 - 2410	アルキル水銀	環告59号付表3に掲げる方法
2500 - 2510	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	環告59号付表4に掲げる方法
9050 - 9001	ジクロロメタン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9590 - 9001	四塩化炭素	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9060 - 9001	1,2-ジクロロエタン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9090 - 9001	1,1-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9102 - 9001	1,2-ジクロロエチレン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9070 - 9001	1,1,1-トリクロロエタン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9080 - 9001	1,1,2-トリクロロエタン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9130 - 9001	トリクロロエチレン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9120 - 9001	テトラクロロエチレン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
9150 - 9001	1,3-ジクロロプロペン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法

## 計 量 の 方 法 一 覧 表

番号	計量の対象	計量の方法
9000 - 9100	チウラム	環告59号付表5に掲げる方法
9010 - 9101	シマジン	環告59号付表6第1 GC-MS法
9020 - 9101	チオベンカルブ	環告59号付表6第1 GC-MS法
9170 - 9001	ベンゼン	JIS K0125 5.2 ヘッドスペース-GC-MS法
2600 - 2601	セレン	JIS K0102 67.2 水素化物発生原子吸光法
3200 - 3200	ふっ素	JIS K0102 34.1 ランタン-アリザリンコンプレキソン吸光光度法
3300 - 3302	ほう素	JIS K0102 47.3 ICP発光分光分析法
5600 - 5610	有機燐	環告64号付表1に掲げる方法
9660 - 9661	1,4-ジオキサン	環告59号付表8 固相抽出-GC-MS法
7223 - 7166	クロロエチレン	環告10号付表2 ヘッドスペース-GC-MS法
1740 - 1711	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	JIS K0102 42.2、43.2.1換算法
	--- 以下余白 ---	



# 計量証明書

第 20C176901 - 1 / 3 号

令和 2 年 5 月 14 日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業告知事項登録 第281号

株式会社環境公害センター

〒463-0808

名古屋市南区花咲台三丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

牛古

誠



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	浸出水	採取日時	令和 2 年 4 月 14 日 9 時 40 分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 浸出水①			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
水素イオン濃度 (pH)	8.5(21.0°C)	0100 - 0100	気温 : 18.0°C 水温 : 17.0°C 天候 : 晴	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	62	0200 - 0202		
化学的酸素要求量 (mg/L)	150	0300 - 0300		
浮遊物質 (mg/L)	560	0400 - 0410		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	42	0600 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)	42	0603 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) (mg/L)	1未満	0604 - 0605		
フェノール類含有量 (mg/L)	0.025未満	2720 - 2700		
銅含有量 (mg/L)	0.52	2820 - 2803		
亜鉛含有量 (mg/L)	1.2	2920 - 2902		
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.6	3061 - 3003		
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.11	3161 - 3103		
クロム含有量 (mg/L)	0.07	2120 - 2103		
*大腸菌群数 (個/mL)	45×10	0700 - 0760		
窒素含有量 (mg/L)	60	1220 - 1201		

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -5.8m

## 計量証明書

豊栄化学 株式会社 殿

特定計量証明事業愛知県知事登録第687号  
特定計量証明事業所認定番号 第N-0068-02号

株式会社 環境公害センター

愛知県名古屋守山区花咲台2-201

計量管理者 佐藤 英雄  
(環境計量士)

出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

試料の名称	地下水①
採取場所	豊栄化学 株式会社 最終処分場
採取日時	令和 2年 4月 14日 9時 15分 ~ 9時 25分
計量の対象	水中のダイオキシン類
計量の結果	本証明書2枚目に掲載
計量の方法	工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法(JIS K 0312:2008)
特記事項	該当なし

ダイオキシン類(毒性等量)	0.068 pg-TEQ/L
---------------	----------------

外注に係る事項
該当なし

計量証明に係らない事項
該当なし

## ダイオキシン類測定結果

試料名		地下水① / 豊栄化学 株式会社 最終処分場				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等 価係数	毒性等量 TEQ
単位		pg/L	pg/L	pg/L	-	pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	(1,2,7,8-TeCDF)	(0.03)	0.08	0.03	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	(0.028)	0.032	0.006	0.1	0.0028
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.03)	0.06	0.02	0.03	0.00090
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.042	0.026	0.006	0.3	0.0126
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.06)	0.14	0.04	0.1	0.006
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.05	0.05	0.01	0.1	0.005
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.026	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.08	0.06	0.02	0.1	0.008
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.24	0.08	0.03	0.01	0.0024
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.07	0.02	0.01	0.0001
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	N.D.	0.18	0.05	0.0003	0.0000075
	Total PCDFs	0.54	-	-	-	0.0381075
	ポリ塩化ジベンゾパラオキシン	(1,3,6,8-TeCDD)	0.44	0.010	0.003	-
(1,3,7,9-TeCDD)		0.14	0.010	0.003	-	-
2,3,7,8-TeCDD		N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
1,2,3,7,8-PeCDD		N.D.	0.032	0.006	1	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDD		(0.04)	0.07	0.02	0.1	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDD		(0.04)	0.05	0.01	0.1	0.004
1,2,3,7,8,9-HxCDD		(0.05)	0.10	0.03	0.1	0.005
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.51	0.10	0.03	0.01	0.0051
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD		2.6	0.16	0.05	0.0003	0.00078
Total PCDDs		3.3	-	-	-	0.02338
Total (PCDFs + PCDDs)	3.8	-	-	-	0.0614875	
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5-TeCB(#81)	(0.04)	0.06	0.02	0.0003	0.000012
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.59	0.10	0.03	0.0001	0.000059
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.06	0.05	0.01	0.1	0.006
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.10	0.03	0.03	0.00045
	Total ノンオルト体	0.69	-	-	-	0.006521
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	(0.05)	0.06	0.02	0.00003	0.0000015
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	2.4	0.08	0.03	0.00003	0.000072
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	1.2	0.10	0.03	0.00003	0.000036
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.07	0.06	0.02	0.00003	0.0000021
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.18	0.16	0.05	0.00003	0.0000054
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.51	0.10	0.03	0.00003	0.0000153
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	(0.14)	0.18	0.05	0.00003	0.0000042
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	(0.06)	0.10	0.03	0.00003	0.0000018
Total モノオルト体	4.6	-	-	-	0.0001383	
Total コプラナーPCB	5.3	-	-	-	0.0066593	
Total ダイオキシン類	9.2	-	-	-	0.068	

※計量証明の結果は二重線枠内の数値のみが対象となります。

## 同族体測定結果

## 備考

		実測濃度
単位		pg/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	TeCDFs	0.43
	PeCDFs	0.56
	HxCDFs	0.48
	HpCDFs	0.29
	OCDF	N.D.
	Total PCDFs	1.8
ポリ塩化ジベンゾパラオキシン	TeCDDs	0.58
	PeCDDs	0.24
	HxCDDs	0.65
	HpCDDs	1.1
	OCDD	2.6
	Total PCDDs	5.2
Total (PCDFs + PCDDs)	6.9	

1. N.D.は検出下限未満を表示
2. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度を表示
3. 毒性等量は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのまま、検出下限未満の数値は検出下限値の1/2の値を用いて算出
4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)を使用
5. 丸めの工程上の違いによりTEQの合計値は表示されている各異性体のTEQ値の総和と異なる場合がある

## 計量証明書

豊栄化学 株式会社 殿

特定計量証明事業愛知県知事登録第687号  
特定計量証明事業所認定番号 第N-0068-02号

株式会社 環境公害センター

愛知県名古屋守山区花咲台2-201

計量管理者 佐藤 英雄  
(環境計量士)

出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

試料の名称	地下水②
採取場所	豊栄化学 株式会社 最終処分場
採取日時	令和 2年 4月 14日 10時 30分 ~ 10時 40分
計量の対象	水中のダイオキシン類
計量の結果	本証明書2枚目に掲載
計量の方法	工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法 (JIS K 0312:2008)
特記事項	該当なし

ダイオキシン類(毒性等量)

0.33 pg-TEQ/L

## 外注に係る事項

該当なし

## 計量証明に係わらない事項

該当なし

## ダイオキシン類測定結果

第 N-D20510 号

試料名		地下水② / 豊栄化学株式会社 最終処分場				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等 価係数	毒性等量 TEQ
単位		pg/L	pg/L	pg/L	-	pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	(1,2,7,8-TeCDF)	N.D.	0.08	0.03	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.032	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.06	0.02	0.03	0.0003
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.026	0.006	0.3	0.0009
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.14	0.04	0.1	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.03)	0.05	0.01	0.1	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.026	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.06	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.10	0.08	0.03	0.01	0.0010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.07	0.02	0.01	0.0001
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	(0.15)	0.18	0.05	0.0003	0.000045
	Total PCDFs	0.28	-	-	-	0.008945
	ポリ塩化ジベンゾオキシン	(1,3,6,8-TeCDD)	0.49	0.010	0.003	-
(1,3,7,9-TeCDD)		0.22	0.010	0.003	-	-
2,3,7,8-TeCDD		N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
1,2,3,7,8-PeCDD		N.D.	0.032	0.006	1	0.003
1,2,3,4,7,8-HxCDD		0.08	0.07	0.02	0.1	0.008
1,2,3,6,7,8-HxCDD		0.44	0.05	0.01	0.1	0.044
1,2,3,7,8,9-HxCDD		0.40	0.10	0.03	0.1	0.040
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		14	0.10	0.03	0.01	0.14
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD		270	0.3	0.1	0.0003	0.081
Total PCDDs		290	-	-	-	0.3175
Total (PCDFs + PCDDs)	290	-	-	-	0.326445	
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.06	0.02	0.0003	0.000003
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.12	0.10	0.03	0.0001	0.000012
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.05	0.01	0.1	0.0005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.10	0.03	0.03	0.00045
	Total ノンオルト体	0.12	-	-	-	0.000965
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.06	0.02	0.00003	0.0000003
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.42	0.08	0.03	0.00003	0.0000126
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.21	0.10	0.03	0.00003	0.0000063
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	N.D.	0.06	0.02	0.00003	0.0000003
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.16	0.05	0.00003	0.00000075
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	0.12	0.10	0.03	0.00003	0.0000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.18	0.05	0.00003	0.00000075
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.10	0.03	0.00003	0.00000045
	Total モノオルト体	0.74	-	-	-	0.00002505
	Total コプラナーPCB	0.86	-	-	-	0.00099005
Total ダイオキシン類	290	-	-	-	0.33	

※計量証明の結果は二重線枠内の数値のみが対象となります。

## 同族体測定結果

## 備考

		実測濃度
単位		pg/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	TeCDFs	0.06
	PeCDFs	0.14
	HxCDFs	0.18
	HpCDFs	0.19
	OCDF	0.15
	Total PCDFs	0.72
ポリ塩化ジベンゾオキシン	TeCDDs	1.8
	PeCDDs	2.0
	HxCDDs	9.5
	HpCDDs	33
	OCDD	270
Total PCDDs	320	
Total (PCDFs + PCDDs)	320	

1. N.D.は検出下限未満を表示
2. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度を表示
3. 毒性等量は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのまま、検出下限未満の数値は検出下限値の1/2の値を用いて算出
4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)を使用
5. 丸めの工程上の違いによりTEQの合計値は表示されている各異性体のTEQ値の総和と異なる場合がある

豊栄化学株式会社 殿

分析結果報告書

最終処分場 地下水水質検査

平成31年4月

特定計量証明事業愛知県知事登録第687号  
特定計量証明事業所認定番号N-0068-02号  
株式会社 環境公害センター  
名古屋市守山区花咲台2丁目201番地  
TEL (052) 739-1350 FAX (052) 739-1356

## 地下水①

# 計量証明書

第 19C146601 - 1 / 5 号

平成 31年 4月 5日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社 環境公害センター

〒463-0808

名古屋市世田区花吹台二丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

牛古



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 31年 3月 22日 10時 40分
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水①		
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項
水素イオン濃度 (pH)	5.4(21.0°C)	0100 - 0100	気温 : 20.8°C 水温 : 17.8°C 天候 : 晴
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	0.5未満	0200 - 0202	
化学的酸素要求量 (mg/L)	0.5未満	0300 - 0300	
浮遊物質 (mg/L)	1未満	0400 - 0410	
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	1600 - 1602	
全シアン (mg/L)	0.1未満	1810 - 1804	
鉛 (mg/L)	0.005未満	1900 - 1902	
六価クロム (mg/L)	0.01未満	2000 - 2003	
砒素 (mg/L)	0.005未満	2201 - 2201	
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	2311 - 2310	
アルキル水銀 (mg/L)	0.0005未満	2400 - 2410	
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.0005未満	2500 - 2510	
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	9050 - 9001	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	9590 - 9001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	9060 - 9001	

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地

該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -11.8m



# 計量証明書

第 19C146601 - 2 / 5 号

平成 31年 4月 5日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社 環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区花咲台二丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

牛古

誠

印



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 31年 3月 22日 10時 40分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水①			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	0.002未満	9090 - 9001	気温: 20.8℃ 水温: 17.8℃ 天候: 晴  *印が付いたものは計量の対象外項目です。	
1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.004未満	9102 - 9001		
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	0.0005未満	9070 - 9001		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	0.0006未満	9080 - 9001		
トリクロロエチレン(mg/L)	0.001未満	9130 - 9001		
テトラクロロエチレン(mg/L)	0.0005未満	9120 - 9001		
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	0.0002未満	9150 - 9001		
チウラム(mg/L)	0.0006未満	9000 - 9100		
シマジン(mg/L)	0.0003未満	9010 - 9101		
チオベンカルブ(mg/L)	0.002未満	9020 - 9101		
ベンゼン(mg/L)	0.001未満	9170 - 9001		
セレン(mg/L)	0.002未満	2600 - 2601		
ふっ素(mg/L)	0.1未満	3200 - 3200		
ほう素(mg/L)	0.02未満	3300 - 3302		
有機燐(mg/L)	0.1未満	5600 - 5610		

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -11.8m



# 計量証明書

豊栄化学 株式会社 殿

特定計量証明事業愛知県知事登録第687号  
特定計量証明事業所認定番号 第N-0068-02号

株式会社 環境公害センター

愛知県名古屋守山区花咲台2-201

計量管理者 佐藤 英雄  
(環境計量士)

出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

試料の名称	地下水①
採取場所	豊栄化学 株式会社 最終処分場
採取日時	平成 31年 3月 22日 10時 40分 ~ 10時 50分
計量の対象	水中のダイオキシン類
計量の結果	本証明書2枚目に掲載
計量の方法	工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法 (JIS K 0312:2008)
特記事項	該当なし

ダイオキシン類(毒性等量)	0.014 pg-TEQ/L
---------------	----------------

外注に係る事項	
該当なし	

計量証明に係わらない事項	
該当なし	

地下水②

# 計量証明書

第 19C146701 - 1 / 5 号

平成 31年 4月 11日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区花咲台三丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

牛古

誠



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 31年 3月 22日 11時 20分
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水②		
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項
水素イオン濃度 (pH)	6.0(21.0℃)	0100 - 0100	気温: 19.4℃ 水温: 17.0℃ 天候: 晴
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	1.6	0200 - 0202	
化学的酸素要求量 (mg/L)	0.5未満	0300 - 0300	
浮遊物質 (mg/L)	1未満	0400 - 0410	
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	1600 - 1602	
全シアン (mg/L)	0.1未満	1810 - 1804	
鉛 (mg/L)	0.005未満	1900 - 1902	
六価クロム (mg/L)	0.01未満	2000 - 2003	
砒素 (mg/L)	0.005未満	2201 - 2201	
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	2311 - 2310	
アルキル水銀 (mg/L)	0.0005未満	2400 - 2410	
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.0005未満	2500 - 2510	
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	9050 - 9001	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	9590 - 9001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	9060 - 9001	

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -12.7m

# 計量証明書

第 19C146701 - 2 / 5 号

平成 31年 4月 11日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社 環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区花咲台二丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

牛古

誠



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 31年 3月 22日 11時 20分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水②			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	0.002未満	9090 - 9001	気温: 19.4℃ 水温: 17.0℃ 天候: 晴	
1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.004未満	9102 - 9001		
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	0.0005未満	9070 - 9001		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	0.0006未満	9080 - 9001		
トリクロロエチレン(mg/L)	0.001未満	9130 - 9001		
テトラクロロエチレン(mg/L)	0.0005未満	9120 - 9001		
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	0.0002未満	9150 - 9001		
チウラム(mg/L)	0.0006未満	9000 - 9100		
シマジン(mg/L)	0.0003未満	9010 - 9101		
チオベンカルブ(mg/L)	0.002未満	9020 - 9101		
ベンゼン(mg/L)	0.001未満	9170 - 9001		
セレン(mg/L)	0.002未満	2600 - 2601		
ふっ素(mg/L)	0.1未満	3200 - 3200		
ほう素(mg/L)	0.02未満	3300 - 3302		
有機燐(mg/L)	0.1未満	5600 - 5610		

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -12.7m



平成 31年 4月 25日発行

# 計量証明書

豊栄化学 株式会社 殿

特定計量証明事業愛知県知事登録第687号  
特定計量証明事業所認定番号 第N-0068-02号

株式会社 環境公害センター

愛知県名古屋守山区花咲台2-201

計量管理者 佐藤 英雄  
(環境計量士)

出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

試料の名称	地下水②
採取場所	豊栄化学 株式会社 最終処分場
採取日時	平成 31年 3月 22日 11時 20分 ~ 11時 30分
計量の対象	水中のダイオキシン類
計量の結果	本証明書2枚目に掲載
計量の方法	工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法 (JIS K 0312:2008)
特記事項	該当なし

ダイオキシン類(毒性等量)	0.25 pg-TEQ/L
---------------	---------------

外注に係る事項
該当なし

計量証明に係わない事項
該当なし



浸出水①

# 計量証明書

第 19C146401 - 1 / 3 号

平成 31年 4月 5日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社環境公害センター

〒463-0808  
名古屋市守山区花咲台三丁目201番地  
TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

牛古

誠印

出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	浸出水	採取日時	平成 31年 3月 22日 12時 00分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 浸出水①			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
水素イオン濃度 (pH)	8.6(22.0°C)	0100 - 0100	気温 : 17.9°C 水温 : 16.4°C 天候 : 晴	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	57	0200 - 0202		
化学的酸素要求量 (mg/L)	180	0300 - 0300		
浮遊物質 (mg/L)	360	0400 - 0410		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	51	0600 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)	51	0603 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量) (mg/L)	1未満	0604 - 0605		
フェノール類含有量 (mg/L)	0.037	2720 - 2700		
銅含有量 (mg/L)	0.18	2820 - 2803		
亜鉛含有量 (mg/L)	0.22	2920 - 2902		
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.4	3061 - 3003		
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.07	3161 - 3103		
クロム含有量 (mg/L)	0.05未満	2120 - 2103		
*大腸菌群数 (個/mL)	24 × 10 <sup>2</sup>	0700 - 0760		
窒素含有量 (mg/L)	58	1220 - 1201		

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -6.2m



浸出水②

# 計量証明書

第 19C146501 - 1 / 3 号

平成 31年 4月 5日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社環境公善センター

〒463-0808

名古屋市南区花咲台三丁目201番地

TEL (052)739-1350(代)



環境計量士

牛古

誠印

出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	浸出水	採取日時	平成 31年 3月 22日 12時 20分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 浸出水②			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
水素イオン濃度 (pH)	8.0(22.0°C)	0100 - 0100	気温: 18.7°C 水温: 15.6°C 天候: 晴	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	19	0200 - 0202		
化学的酸素要求量 (mg/L)	84	0300 - 0300		
浮遊物質 (mg/L)	330	0400 - 0410		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	980	0600 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)	980	0603 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) (mg/L)	1未満	0604 - 0605		
フェノール類含有量 (mg/L)	0.042	2720 - 2700		
銅含有量 (mg/L)	0.03	2820 - 2803		
亜鉛含有量 (mg/L)	0.04	2920 - 2902		
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.4	3061 - 3003		
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.08	3161 - 3103		
クロム含有量 (mg/L)	0.05未満	2120 - 2103		
*大腸菌群数 (個/mL)	18×10	0700 - 0760		
窒素含有量 (mg/L)	26	1220 - 1201		

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 -4.3m



# 計量証明書

第 18C144001 - 2 / 5 号

平成 30年 4月 6日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社 環境公害センター

〒463-0808

名古屋市緑区花咲台二丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

佐藤 英雄



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 30年 3月 23日 14時 42分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水①			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満	9090 - 9001	気温: 16.2℃ 水温: 15.2℃ 天候: 晴  *印が付いたものは計量の対象外項目です。	
1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満	9102 - 9001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満	9070 - 9001		
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満	9080 - 9001		
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	9130 - 9001		
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	9120 - 9001		
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満	9150 - 9001		
チウラム (mg/L)	0.0006未満	9000 - 9100		
シマジン (mg/L)	0.0003未満	9010 - 9101		
チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満	9020 - 9101		
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	9170 - 9001		
セレン (mg/L)	0.002未満	2600 - 2601		
ふっ素 (mg/L)	0.1未満	3200 - 3200		
ほう素 (mg/L)	0.02未満	3300 - 3302		
有機燐 (mg/L)	0.1未満	5600 - 5610		

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 GL-11.4m





## 計量証明書

豊栄化学 株式会社 殿



特定計量証明事業愛知県知事登録第687号  
特定計量証明事業所認定番号 第N-0068-02号  
株式会社 環境公害センター  
愛知県名古屋守山区花咲台2-201

計量管理者 佐藤 英雄  
(環境計量士)



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

試料の名称	地下水①
採取場所	豊栄化学 株式会社 最終処分場
採取日時	平成 30年 3月 23日 14 時 42 分
計量の対象	水中のダイオキシン類
計量の結果	本証明書2枚目に掲載
計量の方法	工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法(JIS K 0312:2008)
特記事項	該当なし

ダイオキシン類(毒性等量)	0.015 pg-TEQ/L
---------------	----------------

外注に係る事項
該当なし

計量証明に係わない事項
該当なし

## ダイオキシン類測定結果

第 N-D18511 号

試料名		地下水① / 豊栄化学株式会社 最終処分場						
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等 価係数	毒性等量 TEQ		
単位		pg/L	pg/L	pg/L	-	pg-TEQ/L		
ポリ塩化ジベンゾフラン	(1,2,7,8-TeCDF)	N.D.	0.030	0.006	-	-		
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0.0002		
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.03	0.000045		
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.016	0.005	0.3	0.00075		
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.05	0.01	0.1	0.0005		
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.02	0.1	0.001		
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.08	0.02	0.1	0.001		
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.04	0.01	0.1	0.0005		
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.06	0.06	0.02	0.01	0.0006		
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.05	0.01	0.01	0.00005		
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	N.D.	0.15	0.04	0.0003	0.000006		
	Total PCDFs	0.06	-	-	-	0.004651		
	ポリ塩化ジベンゾオキシン	(1,3,6,8-TeCDD)	0.062	0.030	0.006	-	-	
		(1,3,7,9-TeCDD)	N.D.	0.030	0.006	-	-	
2,3,7,8-TeCDD		N.D.	0.030	0.006	1	0.003		
1,2,3,7,8-PeCDD		N.D.	0.013	0.004	1	0.002		
1,2,3,4,7,8-HxCDD		N.D.	0.04	0.01	0.1	0.0005		
1,2,3,6,7,8-HxCDD		N.D.	0.05	0.01	0.1	0.0005		
1,2,3,7,8,9-HxCDD		N.D.	0.09	0.02	0.1	0.001		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		(0.09)	0.13	0.04	0.01	0.0009		
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD		0.36	0.30	0.06	0.0003	0.000108		
Total PCDDs		0.44	-	-	-	0.008008		
Total (PCDFs + PCDDs)	0.50	-	-	-	0.012659			
コプラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D.	0.027	0.008	0.0003	0.0000012		
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.07	0.06	0.02	0.0001	0.000007		
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	N.D.	0.12	0.03	0.1	0.0015		
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.11	0.03	0.03	0.00045		
	Total ノンオルト体	0.07	-	-	-	0.0019582		
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	N.D.	0.06	0.02	0.00003	0.0000003		
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.15	0.05	0.02	0.00003	0.0000045		
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	N.D.	0.08	0.02	0.00003	0.0000003		
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	N.D.	0.04	0.01	0.00003	0.00000015		
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.05	0.01	0.00003	0.00000015		
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.08	0.02	0.00003	0.0000003		
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.05	0.02	0.00003	0.0000003		
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.08	0.03	0.00003	0.00000045		
Total モノオルト体	0.15	-	-	-	0.00000645			
Total コプラナーPCB	0.22	-	-	-	0.00196465			
Total ダイオキシン類	0.72	-	-	-	0.015			

※計量証明の結果は二重線枠内の数値のみが対象となります。

## 同族体測定結果

## 備考

		実測濃度	
単位		pg/L	
ポリ塩化ジベンゾフラン	TeCDFs	N.D.	1. N.D.は検出下限未満を表示
	PeCDFs	0.065	2. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度を表示
	HxCDFs	0.02	3. 毒性等量は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのまま、検出下限未満の数値は検出下限値の1/2の値を用いて算出
	HpCDFs	0.07	4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)を使用
	OCDF	N.D.	5. 丸めの工程上の違いによりTEQの合計値は表示されている各異性体のTEQ値の総和と異なる場合がある
	Total PCDFs	0.16	
ポリ塩化ジベンゾオキシン	TeCDDs	0.062	
	PeCDDs	N.D.	
	HxCDDs	N.D.	
	HpCDDs	0.16	
	OCDD	0.36	
Total PCDDs	0.57		
Total (PCDFs + PCDDs)	0.73		

# 計量証明書

第 18C144101 - 1 / 5 号

平成 30年 4月 6日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社 環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区花咲台 1丁目201番地

TEL (052)739-1350(代)



環境計量士

佐藤 英雄



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 30年 3月 23日 15時 11分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水②			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
水素イオン濃度 (pH)	6.1(20.0℃)	0100 - 0100	気温 : 16.2℃ 水温 : 15.8℃ 天候 : 晴	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	0.5未満	0200 - 0202		
化学的酸素要求量 (mg/L)	0.9	0300 - 0300		
浮遊物質 (mg/L)	25	0400 - 0410		
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	1600 - 1602		
全シアン (mg/L)	0.1未満	1810 - 1804		
鉛 (mg/L)	0.005未満	1900 - 1902		
六価クロム (mg/L)	0.01未満	2000 - 2003		
砒素 (mg/L)	0.005未満	2201 - 2201		
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	2311 - 2310		
アルキル水銀 (mg/L)	0.0005未満	2400 - 2410		
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.0005未満	2500 - 2510		
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	9050 - 9001		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	9590 - 9001		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	9060 - 9001		

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 GL-11.3m

# 計量証明書

第 18C144101 - 2 / 5 号

平成 30年 4月 6日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社環境公害センター

〒463-0808

名古屋市住山区花咲台三丁目201番地

TEL (052) 739-1350(代)



環境計量士

佐藤 英雄



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 30年 3月 23日 15時 11分
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水②		
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	0.002未満	9090 - 9001	気温: 16.2℃ 水温: 15.8℃ 天候: 晴  *印が付いたものは計量の対象外項目です。
1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.004未満	9102 - 9001	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	0.0005未満	9070 - 9001	
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	0.0006未満	9080 - 9001	
トリクロロエチレン(mg/L)	0.001未満	9130 - 9001	
テトラクロロエチレン(mg/L)	0.0005未満	9120 - 9001	
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	0.0002未満	9150 - 9001	
チウラム(mg/L)	0.0006未満	9000 - 9100	
シマジン(mg/L)	0.0003未満	9010 - 9101	
チオベンカルブ(mg/L)	0.002未満	9020 - 9101	
ベンゼン(mg/L)	0.001未満	9170 - 9001	
セレン(mg/L)	0.002未満	2600 - 2601	
ふっ素(mg/L)	0.1未満	3200 - 3200	
ほう素(mg/L)	0.02未満	3300 - 3302	
有機磷(mg/L)	0.1未満	5600 - 5610	

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 GL-11.3m



# 計量証明書

豊栄化学 株式会社 殿

特定計量証明事業愛知県知事登録第687号  
特定計量証明事業所認定番号 第N-0068-02号

株式会社 環境公害センター

愛知県名古屋守山区花咲台2-201

計量管理者 佐藤 英雄  
(環境計量士)

出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

試料の名称	地下水②
採取場所	豊栄化学 株式会社 最終処分場
採取日時	平成 30年 3月 23日 15 時 11 分
計量の対象	水中のダイオキシン類
計量の結果	本証明書2枚目に掲載
計量の方法	工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法 (JIS K 0312:2008)
特記事項	該当なし

ダイオキシン類(毒性等量)	0.017 pg-TEQ/L
---------------	----------------

外注に係る事項	
該当なし	

計量証明に係わらない事項	
該当なし	

## ダイオキシン類測定結果

第 N-D18512 号

試料名		地下水② / 豊栄化学 株式会社 最終処分場				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性等 価係数	毒性等量 TEQ
単位		pg/L	pg/L	pg/L	-	pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	(1,2,7,8-TeCDF)	N.D.	0.031	0.006	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.014	0.004	0.1	0.0002
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.011	0.003	0.03	0.000045
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.017	0.005	0.3	0.00075
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.05	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.08	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.08	0.02	0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.02)	0.06	0.02	0.01	0.0002
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.05	0.01	0.01	0.00005
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	N.D.	0.15	0.04	0.0003	0.000006
	Total PCDFs	0.02	-	-	-	0.004251
	ポリ塩化ジベンゾパラオキシン	(1,3,6,8-TeCDD)	0.090	0.031	0.006	-
(1,3,7,9-TeCDD)		(0.024)	0.031	0.006	-	-
2,3,7,8-TeCDD		N.D.	0.031	0.006	1	0.003
1,2,3,7,8-PeCDD		N.D.	0.014	0.004	1	0.002
1,2,3,4,7,8-HxCDD		N.D.	0.04	0.01	0.1	0.0005
1,2,3,6,7,8-HxCDD		N.D.	0.05	0.01	0.1	0.0005
1,2,3,7,8,9-HxCDD		N.D.	0.09	0.02	0.1	0.001
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		0.26	0.13	0.04	0.01	0.0026
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD		4.7	0.31	0.06	0.0003	0.00141
Total PCDDs		5.0	-	-	-	0.01101
Total (PCDFs + PCDDs)	5.0	-	-	-	0.015261	
コブラナーポリ塩化ビフェニル	3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D.	0.028	0.008	0.0003	0.0000012
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.06	0.06	0.02	0.0001	0.000006
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	N.D.	0.12	0.03	0.1	0.0015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.11	0.03	0.03	0.00045
	Total ノンオルト体	0.06	-	-	-	0.0019572
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	N.D.	0.06	0.02	0.00003	0.0000003
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	0.15	0.05	0.02	0.00003	0.0000045
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	(0.07)	0.08	0.02	0.00003	0.0000021
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	N.D.	0.04	0.01	0.00003	0.0000015
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.05	0.01	0.00003	0.0000015
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	N.D.	0.08	0.02	0.00003	0.0000003
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.05	0.02	0.00003	0.0000003
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.08	0.03	0.00003	0.00000045
Total モノオルト体	0.22	-	-	-	0.00000825	
Total コブラナー-PCB	0.28	-	-	-	0.00196545	
Total ダイオキシン類	5.3	-	-	-	0.017	

※計量証明の結果は二重線枠内の数値のみが対象となります。

## 同族体測定結果

## 備考

		実測濃度
単位		pg/L
ポリ塩化ジベンゾフラン	TeCDFs	N.D.
	PeCDFs	0.019
	HxCDFs	N.D.
	HpCDFs	0.03
	OCDF	N.D.
	Total PCDFs	0.047
ポリ塩化ジベンゾパラオキシン	TeCDDs	0.11
	PeCDDs	N.D.
	HxCDDs	0.14
	HpCDDs	0.67
	OCDD	4.7
	Total PCDDs	5.6
Total (PCDFs + PCDDs)	5.7	

1. N.D.は検出下限未満を表示
2. 実測濃度欄中の括弧付の数値は、検出下限以上定量下限未満の濃度を表示
3. 毒性等量は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのまま、検出下限未満の数値は検出下限値の1/2の値を用いて算出
4. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)を使用
5. 丸めの工程上の違いによりTEQの合計値は表示されている各異性体のTEQ値の総和と異なる場合がある

# 計量証明書

第 18C143801 - 1 / 3 号

豊栄化学株式会社

殿

平成 30年 4月 6日

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社 環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区花咲台三丁目201番地

TEL (052) 730-1350 (代)



環境計量士

佐藤 英雄



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	浸出水	採取日時	平成 30年 3月 23日 14時 15分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 浸出水①			
計量の対象	計量の結果	計量の 方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
水素イオン濃度 (pH)	8.6(21.0℃)	0100 - 0100	気温 : 16.0℃ 水温 : 17.2℃ 天候 : 晴	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	30	0200 - 0202		
化学的酸素要求量 (mg/L)	98	0300 - 0300		
浮遊物質 (mg/L)	55	0400 - 0410		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	9	0600 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)	9	0603 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量) (mg/L)	1未満	0604 - 0605		
フェノール類含有量 (mg/L)	0.043	2720 - 2700		
銅含有量 (mg/L)	0.05	2820 - 2803		
亜鉛含有量 (mg/L)	0.08	2920 - 2902		
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.4	3061 - 3003		
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.07	3161 - 3103		
クロム含有量 (mg/L)	0.05未満	2120 - 2103		
*大腸菌群数 (個/mL)	44	0700 - 0760		
窒素含有量 (mg/L)	46	1220 - 1201		

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 GL - 6.4 m





# 計量証明書

第 18C143901 - 1 / 3 号

豊栄化学株式会社

殿

平成 30年 4月 6日

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社 環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区花咲台二丁目201番地

TEL (052) 739-1350 (代)



環境計量士

佐藤 英雄



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	浸出水	採取日時	平成 30年 3月 23日 13時 36分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 浸出水②			
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
水素イオン濃度 (pH)	8.0(21.0°C)	0100 - 0100	気温 : 16.0°C 水温 : 16.6°C 天候 : 晴	
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	11	0200 - 0202		
化学的酸素要求量 (mg/L)	28	0300 - 0300		
浮遊物質 (mg/L)	510	0400 - 0410		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (mg/L)	940	0600 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量) (mg/L)	940	0603 - 0611		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油類含有量) (mg/L)	1未満	0604 - 0605		
フェノール類含有量 (mg/L)	0.025未満	2720 - 2700		
銅含有量 (mg/L)	0.04	2820 - 2803		
亜鉛含有量 (mg/L)	0.04	2920 - 2902		
溶解性鉄含有量 (mg/L)	0.2	3061 - 3003		
溶解性マンガン含有量 (mg/L)	0.05未満	3161 - 3103		
クロム含有量 (mg/L)	0.05未満	2120 - 2103		
*大腸菌群数 (個/mL)	14×10	0700 - 0760		
窒素含有量 (mg/L)	9.3	1220 - 1201		

\*印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあっては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 GL-4.1m



豊栄化学 株式会社 殿

分析結果報告書

平成29年3月

特定計量証明事業愛知県知事登録第687号  
特定計量証明事業所認定番号N-0068-02号  
株式会社 環境公害センター  
名古屋市守山区花咲台2丁目201番地  
TEL (052) 739-1350 FAX (052) 739-1356

# 地下水①

## 計量証明書

豊栄化学 株式会社 殿



特定計量証明事業愛知県知事登録第687号  
 特定計量証明事業所認定番号 第N-0068-02号

株式会社 環境公害センター

愛知県名古屋市守山区花咲台2-201

計量管理者 佐藤 英雄  
 (環境計量士)



出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

試料の名称	地下水①
採取場所	豊栄化学 株式会社 最終処分場
採取日時	平成 29年 2月 8日 12 時 30 分 ~ 13 時 30 分
計量の対象	水中のダイオキシン類
計量の結果	本証明書2枚目に掲載
計量の方法	工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法 (JIS K 0312:2008)
特記事項	該当なし

ダイオキシン類(毒性等量)	0.016 pg-TEQ/L
---------------	----------------

外注に係る事項	
該当なし	

計量証明に係わらない事項	
該当なし	

# 計量証明書

第 17B091401 - 1 / 5 号

平成 29 年 2 月 28 日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区北吹台三丁目201番地

TEL (052) 39-350(代)



環境計量士

佐藤英雄



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 29 年 2 月 8 日 12 時 30 分
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水①		
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項
水素イオン濃度 (pH)	5.4(17.0℃)	0100 - 0100	気温：12.0℃ 水温：12.8℃ 天候：晴
生物化学的酸素要求量 (mg/L)	0.7	0200 - 0202	
化学的酸素要求量 (mg/L)	0.5未満	0300 - 0300	
浮遊物質 (mg/L)	1	0400 - 0410	
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	1600 - 1602	
全シアン (mg/L)	0.1未満	1810 - 1804	
鉛 (mg/L)	0.005未満	1900 - 1902	
六価クロム (mg/L)	0.01未満	2000 - 2003	
砒素 (mg/L)	0.005未満	2201 - 2201	
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	2311 - 2310	
アルキル水銀 (mg/L)	0.0005未満	2400 - 2410	
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.0005未満	2500 - 2510	
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	9050 - 9001	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	9590 - 9001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	9060 - 9001	

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 GL-11.4m

# 計量証明書

第 17B091401 - 2 / 5 号

平成 29年 2月 28日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区在吹谷二丁目201番地

TEL (052)739-1350 (代)



環境計量士

佐藤英雄



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 29年 2月 8日 12時 30分	
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水①			
計量の対象	計量の結果	計量の 方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項	
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	0.002未満	9090 - 9001	気温: 12.0℃ 水温: 12.8℃ 天候: 晴  *印が付いたものは計量の対象外項目です。	
1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.004未満	9102 - 9001		
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	0.0005未満	9070 - 9001		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	0.0006未満	9080 - 9001		
トリクロロエチレン(mg/L)	0.002未満	9130 - 9001		
テトラクロロエチレン(mg/L)	0.0005未満	9120 - 9001		
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	0.0002未満	9150 - 9001		
チウラム(mg/L)	0.0006未満	9000 - 9100		
シマジン(mg/L)	0.0003未満	9010 - 9101		
チオベンカルブ(mg/L)	0.002未満	9020 - 9101		
ベンゼン(mg/L)	0.001未満	9170 - 9001		
セレン(mg/L)	0.002未満	2600 - 2601		
ふっ素(mg/L)	0.1未満	3200 - 3200		
ほう素(mg/L)	0.12	3300 - 3302		
1,4-ジオキサン(mg/L)	0.005未満	9660 - 9661		

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 GL-11.4m



# 計量証明書

第 17B091401 - 3 / 5 号

平成 29年 2月 28日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区花咲台二丁目201番地

TEL (052)739-1350(代)



環境計量士

佐藤 英雄



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 29年 2月 8日 12 時 30 分
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水①		
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項
塩化ビニルモノマー(mg/L)	0.0002未満	7152 - 7166	気温：12.0℃ 水温：12.8℃ 天候：晴  ※印が付いたものは計量の対象外項目です。
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(mg/L)	4.4	1740 - 1711	
--- 以下 余 白 ---			

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 GL-11.4m

## 地下水②

## 計量証明書

豊栄化学 株式会社 殿

特定計量証明事業愛知県知事登録第687号  
特定計量証明事業所認定番号 第N-0068-02号

株式会社 環境公害センター

愛知県名古屋市守山区花咲台2-201

計量管理者 佐藤 英雄  
(環境計量士)

出張採取した下記の試料に対する計量の結果を次のとおり証明します。

試料の名称	地下水②
採取場所	豊栄化学 株式会社 最終処分場
採取日時	平成 29年 2月 8日 14時 00分 ~ 14時 40分
計量の対象	水中のダイオキシン類
計量の結果	本証明書2枚目に掲載
計量の方法	工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法 (JIS K 0312:2008)
特記事項	該当なし

ダイオキシン類(毒性等量)	0.024 pg-TEQ/L
---------------	----------------

外注に係る事項
該当なし

計量証明に係わらない事項
該当なし

# 計量証明書

第 17B091501 - 1 / 5 号

平成 29年 2月 28日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

禁煙環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区花咲台二丁目201番地

TEL (052)739-1350(代)



環境計量士

佐藤 英雄



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 29年 2月 8日 14時 00分
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水②		
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項
水素イオン濃度 (pH)	6.0(17.0℃)	0100 - 0100	気温 : 8.3℃ 水温 : 13.4℃ 天候 : 晴  ※印が付いたものは計量の対象外項目です。
生物学的酸素要求量 (mg/L)	14	0200 - 0202	
化学的酸素要求量 (mg/L)	2.5	0300 - 0300	
浮遊物質 (mg/L)	2	0400 - 0410	
カドミウム (mg/L)	0.0003未満	1600 - 1602	
全シアン (mg/L)	0.1未満	1810 - 1804	
鉛 (mg/L)	0.005未満	1900 - 1902	
六価クロム (mg/L)	0.01未満	2000 - 2003	
砒素 (mg/L)	0.005未満	2201 - 2201	
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	2311 - 2310	
アルキル水銀 (mg/L)	0.0005未満	2400 - 2410	
ポリ塩化ビフェニル (PCB) (mg/L)	0.0005未満	2500 - 2510	
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	9050 - 9001	
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	9590 - 9001	
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満	9060 - 9001	

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行かせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 GL-11.3m

# 計量証明書

第 17B091501 - 2 / 5 号

平成 29年 2月 28日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

公益社 環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区花聯合二丁目201番地

TEL (052)732-1350 (代)



環境計量士

佐藤英雄



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 29年 2月 8日 14時 00分
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水②		
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	0.002未満	9090 - 9001	気温：8.3℃ 水温：13.4℃ 天候：晴  *印が付いたものは計量の対象外項目です。
1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.004未満	9102 - 9001	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	0.0005未満	9070 - 9001	
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	0.0006未満	9080 - 9001	
トリクロロエチレン(mg/L)	0.002未満	9130 - 9001	
テトラクロロエチレン(mg/L)	0.0005未満	9120 - 9001	
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	0.0002未満	9150 - 9001	
チウラム(mg/L)	0.0006未満	9000 - 9100	
シマジン(mg/L)	0.0003未満	9010 - 9101	
チオベンカルブ(mg/L)	0.002未満	9020 - 9101	
ベンゼン(mg/L)	0.001未満	9170 - 9001	
セレン(mg/L)	0.002未満	2600 - 2601	
ふっ素(mg/L)	0.1未満	3200 - 3200	
ほう素(mg/L)	0.08	3300 - 3302	
1,4-ジオキササン(mg/L)	0.031	9660 - 9661	

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行わせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

## 計量証明にかかわらない事項

水位 GL-11.3m

# 計量証明書

第 17B091501 - 3 / 5 号

平成 29年 2月 28日

豊栄化学株式会社

殿

計量証明事業愛知県知事登録 第281号

株式会社環境公害センター

〒463-0808

名古屋市守山区花咲台二丁目201番地

TEL (052) 732-3504



環境計量士

佐藤 英雄



出張採取した下記の試料に対する計量の結果をつぎのとおり証明します。

試料の種類	地下水	採取日時	平成 29年 2月 8日 14 時 00 分
採取場所	豊栄化学株式会社 最終処分場 地下水②		
計量の対象	計量の結果	計量の方法 (別紙一覧表の番号)	特記事項
塩化ビニルモノマー(mg/L)	0.0002未満	7152 - 7166	気温 : 8.3℃ 水温 : 13.4℃ 天候 : 晴
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(mg/L)	1.2	1740 - 1711	
--- 以下 余 白 ---			
			※印が付いたものは計量の対象外項目です。

計量証明の事業の工程の一部を外部の者に行かせた場合にあつては、当該工程の内容、当該工程を実施した事業者の氏名又は名称及び事業所の所在地  
該当なし

計量証明にかかわらない事項  
水位 GL-11.3m