

## 濃度計量証明書

2021年 3月26日 発行



## 濃度計量証明書

千葉県市長殿

計量結果を下記のとおりご報告致します。

件名 令和2年度行政代執行事業地における  
生活環境モニタリング業務委託

試料名 観測井戸No.1

採取日 2021年 3月16日

東京テクニカル・サービス株式会社  
本社 千葉県浦安市今川四丁目12番38-1号  
計量証明事業所  
東京都事業登録番号 第546号(濃度)  
東京都江戸川区西葛西8-20-20  
TEL 03-(3688)3284  
分析所 東京都江戸川区西葛西7-29-17

計量管理者 山本 智(第10024号)

採取担当者 森健

No.	項目名	単位	分析結果	定量下限値	分析方法
1	水素イオン濃度(pH)(22.3℃)	-	6.9	-	JIS K 0102-12.1 ガラス電極法
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0 未満	1.0	JIS K 0102-21.及び32.3 隔膜電極法
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.3	0.5	JIS K 0102-17. 滴定法
4	塩化物イオン	mg/L	17	0.1	JIS K 0102-35.3 イオンクロマトグラフ法
5	電気伝導度 ※	mS/m	170	0.1	JIS K 0102-13.
6	カドミウム	mg/L	0.001 未満	0.001	JIS K 0102-55.4 ICP-MS法
7	全シアン	mg/L	不検出	0.1	JIS K 0102-38.3 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法
8	鉛	mg/L	0.005 未満	0.005	JIS K 0102-54.3 ICP発光分光分析法
9	六価クロム	mg/L	0.02 未満	0.02	JIS K 0102-65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光光度法
10	砒素	mg/L	0.005 未満	0.005	JIS K 0102-61.3 水素化物発生ICP発光分光分析法
11	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005	環告第59号付表2 原子吸光法
12	アルキル水銀	mg/L	不検出	0.0005	環告第59号付表3 GC法
13	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	0.0005	環告第59号付表4 GC法
14	クロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002	環告第10号 付表に掲げる方法
15	ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満	0.002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
16	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
17	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
18	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	0.002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
19	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004 未満	0.004	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
21	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
22	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
23	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法

No.	項目名	単位	分析結果	定量下限値	分析方法
24	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
25	ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.001	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
26	チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006	環告第59号付表5 溶媒抽出又は固相抽出HPLC法
27	シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003	環告第59号付表6(第1) 溶媒抽出又は固相抽出GC-MS法
28	チオベンカルブ	mg/L	0.001 未満	0.001	環告第59号付表6(第1) 溶媒抽出又は固相抽出GC-MS法
29	セレン	mg/L	0.002 未満	0.002	JIS K 0102-67.3 水素化合物発生ICP発光分光分析法
30	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.4	0.01	JIS K 0102-43.2及びJIS K 0102-43.1
31	ふっ素	mg/L	0.08 未満	0.08	JIS K 0102-34.1 ランタン-アリザリコンプレキソン吸光光度法
32	ほう素	mg/L	0.09	0.02	JIS K 0102-47.3 ICP発光分光分析法
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	0.005	環告第59号付表8 活性炭抽出-GC-MS法
			以下余白		

※印は計量証明登録対象物質外です。

2021年 3月26日 発行



## 濃度計量証明書

千葉県市長殿

計量結果を下記のとおりご報告致します。

件名 令和2年度行政代執行事業地における  
生活環境モニタリング業務委託

試料名 観測井戸No.2

採取日 2021年 3月16日

東京テクニカル・サービス株式会社  
本社 千葉県浦安市今川四丁目12番38-1号  
計量証明事業所  
東京都事業登録番号 第546号(濃度)  
東京都江戸川区西葛西8-20-20  
TEL 03 (3688) 3284  
分析所 東京都江戸川区西葛西7-29-17

計量管理者 山本 智本(第10024号)

採取担当者 森健

No.	項目名	単位	分析結果	定量下限値	分析方法
1	水素イオン濃度(pH)(22.1 °C)	-	6.8	-	JIS K 0102-12.1 ガラス電極法
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.3	1.0	JIS K 0102-21.及び32.3 隔膜電極法
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.8	0.5	JIS K 0102-17. 滴定法
4	塩化物イオン	mg/L	10	0.1	JIS K 0102-35.3 イオンクロマトグラフ法
5	電気伝導度 ※	mS/m	54	0.1	JIS K 0102-13.
6	カドミウム	mg/L	0.001 未満	0.001	JIS K 0102-55.4 ICP-MS法
7	全シアン	mg/L	不検出	0.1	JIS K 0102-38.3 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法
8	鉛	mg/L	0.005 未満	0.005	JIS K 0102-54.3 ICP発光分光分析法
9	六価クロム	mg/L	0.02 未満	0.02	JIS K 0102-65.2.1 ジフェニルカルボニド吸光光度法
10	砒素	mg/L	0.005 未満	0.005	JIS K 0102-61.3 水素化物発生ICP発光分光分析法
11	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005	環告第59号付表2 原子吸光法
12	アルキル水銀	mg/L	不検出	0.0005	環告第59号付表3 GC法
13	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	0.0005	環告第59号付表4 GC法
14	クロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002	環告第10号 付表に掲げる方法
15	ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満	0.002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
16	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
17	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
18	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	0.002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
19	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004 未満	0.004	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
21	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
22	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
23	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法



No.	項目名	単位	分析結果	定量下限値	分析方法
24	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
25	ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.001	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
26	チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006	環告第59号付表5 溶媒抽出又は固相抽出HPLC法
27	シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003	環告第59号付表6(第1) 溶媒抽出又は固相抽出GC-MS法
28	チオベンカルブ	mg/L	0.001 未満	0.001	環告第59号付表6(第1) 溶媒抽出又は固相抽出GC-MS法
29	セレン	mg/L	0.002 未満	0.002	JIS K 0102-67.3 水素化合物発生ICP発光分光分析法
30	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.0	0.01	JIS K 0102-43.2及びJIS K 0102-43.1
31	ふっ素	mg/L	0.08 未満	0.08	JIS K 0102-34.1 ランタン-アリザリンコンプレキソン吸光光度法
32	ほう素	mg/L	0.02 未満	0.02	JIS K 0102-47.3 ICP発光分光分析法
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	0.005	環告第59号付表8 活性炭抽出-GC-MS法
			以下余白		

※印は計量証明登録対象物質外です。

2021年 3月26日 発行



## 濃度計量証明書

千 葉 市 長 殿

計量結果を下記のとおりご報告致します。

東京テクニカル・サービス株式会社  
 本社 千葉県浦安市今川四丁目12番38-1号  
 計 量 証 明 事 業 所  
 東京都事業登録番号 第546号(濃度)  
 東京都江戸川区西葛西8-20-20  
 T E L 0 3 ( 3 6 8 8 ) 3 2 8 4  
 分析所 東京都江戸川区西葛西7-29-17

件 名 令和2年度行政代執行事業地における  
 生活環境モニタリング業務委託

試 料 名 観測井戸No.3

計量管理者 山本 智 (第10024号)

採 取 日 2021年 3月16日

採取担当者 森健

No.	項目名	単位	分析結果	定量下限値	分析方法
1	水素イオン濃度(pH)(22.8 °C)	—	6.5	—	JIS K 0102-12.1 ガラス電極法
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0 未満	1.0	JIS K 0102-21.及び32.3 隔膜電極法
3	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.2	0.5	JIS K 0102-17. 滴定法
4	塩化物イオン	mg/L	17	0.1	JIS K 0102-35.3 イオンクロマトグラフ法
5	電気伝導度 ※	mS/m	29	0.1	JIS K 0102-13.
6	カドミウム	mg/L	0.001 未満	0.001	JIS K 0102-55.4 ICP-MS法
7	全シアン	mg/L	不検出	0.1	JIS K 0102-38.3 4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光光度法
8	鉛	mg/L	0.005 未満	0.005	JIS K 0102-54.3 ICP発光分光分析法
9	六価クロム	mg/L	0.02 未満	0.02	JIS K 0102-65.2.1 ジフェニルカルバジド吸光光度法
10	砒素	mg/L	0.005 未満	0.005	JIS K 0102-61.3 水素化物発生ICP発光分光分析法
11	総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005	環告第59号付表2 原子吸光法
12	アルキル水銀	mg/L	不検出	0.0005	環告第59号付表3 GC法
13	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	0.0005	環告第59号付表4 GC法
14	クロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002	環告第10号 付表に掲げる方法
15	ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満	0.002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
16	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
17	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
18	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002 未満	0.002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
19	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004 未満	0.004	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
21	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
22	トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	0.001	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
23	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法

No.	項目名	単位	分析結果	定量下限値	分析方法
24	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
25	ベンゼン	mg/L	0.001 未満	0.001	JIS K 0125-5.2 ヘッドスペースGC-MS法
26	チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006	環告第59号付表5 溶媒抽出又は固相抽出HPLC法
27	シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003	環告第59号付表6(第1) 溶媒抽出又は固相抽出GC-MS法
28	チオベンカルブ	mg/L	0.001 未満	0.001	環告第59号付表6(第1) 溶媒抽出又は固相抽出GC-MS法
29	セレン	mg/L	0.002 未満	0.002	JIS K 0102-67.3 水素化合物発生ICP発光分光分析法
30	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	6.1	0.01	JIS K 0102-43.2及びJIS K 0102-43.1
31	ふっ素	mg/L	0.08 未満	0.08	JIS K 0102-34.1 ランタン-アリザリンコンプレキソン吸光光度法
32	ほう素	mg/L	0.06	0.02	JIS K 0102-47.3 ICP発光分光分析法
33	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	0.005	環告第59号付表8 活性炭抽出-GC-MS法
			以下余白		

※印は計量証明登録対象物質外です。



# 濃度計量証明書

令和3年3月26日

千葉市長 殿

貴依頼による計量の結果を  
下記のとおり証明します。

令和2年度 行政代執行事業地における生  
件名： 活環境モニタリング業務委託

測定日： 令和3年3月16日

計量の対象： 空気中の特定悪臭物質

測定場所： 株式会社千葉福祉建設公社  
旧産廃産業物中間処理施設跡地

ガス抜き管 No.1～No.3

東京テクニカルサービス株式会社  
本社 千葉県浦安市合川四丁目12番38-1号  
計量証明事業所  
東京都事業登録番号 第546号(濃度)  
東京都江戸川区西葛西 8-20-20  
TEL 03(3688)3284  
分析所 東京都江戸川区西葛西7-29-17

計量管理者 前田智弘(第6664号)

測定担当者 森 健

## 測定項目、および測定結果

測定項目	測定方法	測定結果
メタン、一酸化炭素、水素、 二酸化炭素、窒素	ガスクロマトグラフ法	表-2 測定結果 参照
硫化水素	環境庁告示第9号(昭和47年) 別表2	
排出ガス温度	熱電対温度計による方法	
水分量	JIS Z 8808 (2013) 排ガス中のダスト濃度の測定方法 7.1吸湿管による方法	
備考		



## 1. (1) 測定時の状況

表 - 1. 気象条件

測定場所	株式会社千葉福祉建設公社 旧産廃産業物中間処理施設跡地		
	ガス抜き管No.1	ガス抜き管No.2	ガス抜き管No.3
測定日	令和3年3月16日	令和3年3月16日	令和3年3月16日
測定時間	15:19	14:46	14:10
	～ 15:36	～ 15:07	～ 14:34
天候	晴	晴	晴
気温   ℃	20.7	21.0	21.5
湿度   %	34	33	31

## 2. (1) 測定結果

表 - 2. 測定結果

No.	測定項目	ガス抜き管No.1	ガス抜き管No.2	ガス抜き管No.3
1	メタン   %	0.2	0.1未満	0.1未満
2	一酸化炭素   %	0.1未満	0.1未満	0.1未満
3	水素   %	0.1未満	0.1未満	0.1未満
4	二酸化炭素   %	4.1	2.9	7.4
5	酸素   %	11.7	15.1	6.8
6	硫化水素   ppm	0.1未満	0.1未満	0.1未満
7	窒素   %	83.6	81.6	85.5
8	排出ガス温度   ℃	23.7	23.9	24.0
9	水分量   %	2.3	2.2	2.6