



計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（排水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2023年4月5日

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082) 293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH(25℃)	6.1	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.5	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.4	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
全窒素	1.3	mg/L	JIS K 0102 45.1	0.2
全リン	0.05未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.2	0.05
* 臭気	藻臭	-	JIS K 0102 10.1	—
<以下余白>				

観測項目	観測記録	単位	—
	放流水		
採取時刻	11:05	-	—
天候	曇	-	—
天候(前日)	晴	-	—
気温	12.0	℃	—
水温	12.9	℃	—
流量	34	m ³ /日	—
<以下余白>			

〔備考〕

1. *計量証明対象外項目



計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（排水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2023年5月17日

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082) 293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH(25℃)	6.0	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.5	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.9	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
全窒素	4.0	mg/L	JIS K 0102 45.1	0.2
全リン	0.05未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.2	0.05
* 臭気	異常なし	-	JIS K 0102 10.1	—
<以下余白>				

観測項目	観測記録	単位	—
	放流水		
採取時刻	11:35	-	—
天候	晴	-	—
天候(前日)	晴	-	—
気温	25.1	℃	—
水温	14.1	℃	—
流量	83	m ³ /日	—
<以下余白>			

〔備考〕

1. *計量証明対象外項目



計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（排水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2023年6月7日

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082) 293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH(25℃)	6.0	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.3	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.6	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
全窒素	2.5	mg/L	JIS K 0102 45.1	0.2
全リン	0.05未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.2	0.05
* 臭気	異常なし	-	JIS K 0102 10.1	—
<以下余白>				

観測項目	観測記録	単位	—
	放流水		
採取時刻	11:40	-	—
天候	晴	-	—
天候(前日)	雨	-	—
気温	22.2	℃	—
水温	19.1	℃	—
流量	71	m ³ /日	—
<以下余白>			

〔備考〕

1. *計量証明対象外項目



計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（排水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2023年7月5日

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082) 293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH(25℃)	6.0	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.2	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	1.2	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
全窒素	4.4	mg/L	JIS K 0102 45.1	0.2
全リン	0.05未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.2	0.05
* 臭気	異常なし	-	JIS K 0102 10.1	—
<以下余白>				

観測項目	観測記録	単位	—
	放流水		
採取時刻	10:00	-	—
天候	雨	-	—
天候(前日)	曇	-	—
気温	23.5	℃	—
水温	14.8	℃	—
流量	136	m ³ /日	—
<以下余白>			

〔備考〕

1. *計量証明対象外項目



No. E232005909-001 (1/2)
2023年8月23日

計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082)293-1515 (直)
理 事 長 佐 藤 均
環境計量士 森 脇 治

業務名 : 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象 : 水質 (排水)
採取場所 : 最終処分場
採取者 : 株式会社 水みらい広島
採取年月日 : 2023年8月8日

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計 量 結 果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH (25°C)	6.0	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.4	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.7	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
ヘキサン抽出物質	0.5未満	mg/L	環告第64号(昭49)付表4	0.5
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
カドミウム	0.001未満	mg/L	JIS K 0102 55.3	0.001
シアン	0.1未満	mg/L	JIS K 0102 38.5	0.1
有機リン	0.1未満	mg/L	環告第64号(昭49)付表1	0.1
鉛	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 54.3	0.005
六価クロム	0.04未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.1	0.04
ヒ素	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 61.2	0.005
総水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表2	0.0005
アルキル水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表3	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	0.0005未満	mg/L	JIS K 0093 5	0.0005
ジクロロメタン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
四塩化炭素	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
トリクロロエチレン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,3-ジクロロプロパン	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
チウラム	0.0006未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表5	0.0006
シマジン	0.0003未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.0003
チオベンカルブ	0.001未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.001
ベンゼン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
セレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0102 67.2	0.002



No. E232005909-002 (1/2)
2023年8月23日

計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082)293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（地下水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2023年8月8日

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計 量 結 果	単位	計量方法	定量下限値
	地下水1			
pH (25℃)	5.6	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.2	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.5	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	3	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
カドミウム	0.001未満	mg/L	JIS K 0102 55.3	0.001
シアン	0.1未満	mg/L	JIS K 0102 38.5	0.1
有機リン	0.1未満	mg/L	環告第64号(昭49)付表1	0.1
鉛	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 54.3	0.005
六価クロム	0.02未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.1	0.02
ヒ素	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 61.2	0.005
総水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表2	0.0005
アルキル水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表3	0.0005
ホル塩化ビフェニル	0.0005未満	mg/L	JIS K 0093 5	0.0005
ジクロロメタン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
四塩化炭素	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
トリクロロエチレン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,3-ジクロロプロパン	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
チウラム	0.0006未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表5	0.0006
シマジン	0.0003未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.0003
チオベンカルブ	0.001未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.001
ベンゼン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
セレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0102 67.2	0.002
1,4-ジオキサン	0.005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表8第3	0.005



No. E232005909-003 (1/2)
2023年8月23日

計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082)293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

業務名 : 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象 : 水質 (地下水)
採取場所 : 最終処分場
採取者 : 株式会社 水みらい広島
採取年月日 : 2023年8月8日

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計 量 結 果	単位	計量方法	定量下限値
	地下水2			
pH (25°C)	7.4	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.5	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	1.0	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
カドミウム	0.001未満	mg/L	JIS K 0102 55.3	0.001
シアン	0.1未満	mg/L	JIS K 0102 38.5	0.1
有機リン	0.1未満	mg/L	環告第64号(昭49)付表1	0.1
鉛	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 54.3	0.005
六価クロム	0.02未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.1	0.02
ヒ素	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 61.2	0.005
総水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表2	0.0005
アルキル水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表3	0.0005
ホリ塩化ビフェニル	0.0005未満	mg/L	JIS K 0093 5	0.0005
ジクロロメタン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
四塩化炭素	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
トリクロロエチレン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,3-ジクロロプロパン	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
チウラム	0.0006未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表5	0.0006
シマジン	0.0003未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.0003
チオベンカルブ	0.001未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.001
ベンゼン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
セレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0102 67.2	0.002
1,4-ジオキサン	0.005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表8第3	0.005

1. 業務名等

業務名	三ツ石浄水場外水質検査業務
依頼者名	株式会社 水みらい広島 技術開発部
依頼者住所	広島県広島市中区広瀬北町9-1 広島県公衆衛生会館1F
受付年月日	2023年8月8日

2. 計量対象

計量対象	水質（排水）
採取場所	最終処分場
採取機関(採取者)	山本・日浦
採取年月日	2023年8月8日
採取方法	_____

3. 計量項目及び計量方法

計量項目	計量方法
ダイオキシン類	「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 (2020)

4. 計量結果

試料名	計量結果	
	ダイオキシン類	
	実測値	毒性等量 (注1)
放流水	11 pg/L	0.0011 pg-TEQ/L

【 計量期間 : 2023年8月8日 ~ 2023年8月31日 】

(注1) 毒性等量は計量法第107条による計量証明の対象外である。

受付番号		D232005901 001		試料名		放流水	
		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 TEF	毒性等量 TEQ その1	毒性等量 TEQ その2
	単位	pg/L	pg/L	pg/L	-	pg-TEQ/L	pg-TEQ/L
ポリ塩化ベンゾジオキシン	1,3,6,8-TeCDD	0.44	0.20	0.06	-	-	-
	1,3,7,9-TeCDD	ND	0.20	0.06	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.20	0.06	1	0	0.03
	TeCDDs	0.44	0.20	0.06	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.21	0.06	1	0	0.03
	PeCDDs	ND	0.21	0.06	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	1.0	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.9	0.3	0.1	0	0.015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.7	0.2	0.1	0	0.01
	HxCDDs	ND	0.9	0.3	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	1.1	0.3	0.01	0	0.0015
	HpCDDs	(0.4)	1.1	0.3	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	3.3	1.5	0.4	0.0003	0.00099	0.00099
	Total PCDDs	4.1	-	-	-	0.00099	0.10
ポリ塩化ベンゾフラン	1,2,7,8-TeCDF	ND	0.8	0.2	-	-	-
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.8	0.2	0.1	0	0.01
	TeCDFs	2.7	0.8	0.2	-	-	-
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.8	0.2	0.03	0	0.003
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.5	0.2	0.3	0	0.03
	PeCDFs	0.9	0.7	0.2	-	-	-
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.07)	0.25	0.07	0.1	0	0.007
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.6	0.2	0.1	0	0.01
	2,3,4,6,7,8+1,2,3,6,8,9-HxCDF	ND	0.5	0.2	0.1	0	0.01
	HxCDFs	0.5	0.5	0.1	-	-	-
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	1.0	0.3	0.01	0	0.0015
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	1.3	0.4	0.01	0	0.002
	HpCDFs	ND	1.1	0.3	-	-	-
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	ND	1.5	0.4	0.0003	0	0.00006	
Total PCDFs	4.1	-	-	-	0	0.084	
Total (PCDDs+PCDFs)		8.2	-	-	-	0.00099	0.19
DL-PCBs	3,4,4',5'-TeCB(#81)	(0.4)	0.5	0.1	0.0003	0	0.00012
	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.7	0.7	0.2	0.0001	0.00007	0.00007
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	ND	1.5	0.4	0.1	0	0.02
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	ND	1.5	0.5	0.03	0	0.0075
	Total ノンオルト体	1.1	-	-	-	0.00007	0.028
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	ND	1.4	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	(0.7)	1.2	0.4	0.00003	0	0.000021
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	(0.6)	1.4	0.4	0.00003	0	0.000018
	2,3,4,4',5+3,3',4,5,5'-PeCB(#114+#127)	ND	0.9	0.3	0.00003	0	0.0000045
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	ND	1.4	0.4	0.00003	0	0.000006
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	(0.3)	0.8	0.2	0.00003	0	0.000009
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	ND	0.8	0.2	0.00003	0	0.000003
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	ND	0.8	0.2	0.00003	0	0.000003
	Total モノオルト体	1.6	-	-	-	0	0.000071
Total DL-PCBs		2.7	-	-	-	0.00007	0.028
Total (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)		11	-	-	-	0.0011	0.21

- 備考
- 1.実測濃度の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であることを示す。
 - 2.実測濃度の欄中の“ND”は、検出下限未満であることを示す。
 - 3.毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。
 - 4.毒性等量TEQその1は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出したものである。
ダイオキシン類対策特別措置法施行規則(平成11年12月27日)により、水質排出基準の評価にはこの値を用いる。
 - 5.毒性等量TEQその2は、定量下限未満検出下限以上の数値はそのままその値を用い、検出下限未満の数値は検出下限の1/2の値を用いて各異性体の毒性等量を算出したものである。
環水土第7号(平成12年1月12日)により、水質環境基準の評価にはこの値を用いる。



計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（排水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2023年9月6日

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082) 293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH (25°C)	6.0	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.1	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.5	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
全窒素	1.2	mg/L	JIS K 0102 45.1	0.2
全リン	0.05未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.2	0.05
* 臭気	異常なし	-	JIS K 0102 10.1	—
<以下余白>				

観測項目	観測記録	単位	—
	放流水		
採取時刻	11:05	-	—
天候	晴	-	—
天候(前日)	雨	-	—
気温	23.5	°C	—
水温	14.8	°C	—
流量	65	m ³ /日	—
<以下余白>			

〔備考〕

1. *計量証明対象外項目



計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（排水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2023年10月11日

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082) 293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH (25℃)	6.1	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.2	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.7	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
全窒素	0.6	mg/L	JIS K 0102 45.1	0.2
全リン	0.05未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.2	0.05
* 臭気	異常なし	-	JIS K 0102 10.1	—
<以下余白>				

観測項目	観測記録	単位	—
	放流水		
採取時刻	12:00	-	—
天候	晴	-	—
天候(前日)	晴	-	—
気温	17.6	℃	—
水温	14.6	℃	—
流量	44	m ³ /日	—
<以下余白>			

〔備考〕

1. *計量証明対象外項目



計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（排水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2023年11月8日

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082) 293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH(25℃)	6.2	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.9	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.4	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
全窒素	0.8	mg/L	JIS K 0102 45.1	0.2
全リン	0.05未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.2	0.05
* 臭気	異常なし	-	JIS K 0102 10.1	—
<以下余白>				

観測項目	観測記録	単位	—
	放流水		
採取時刻	11:20	-	—
天候	晴	-	—
天候(前日)	晴	-	—
気温	13.1	℃	—
水温	14.4	℃	—
流量	28	m ³ /日	—
<以下余白>			

〔備考〕

1. *計量証明対象外項目



計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（排水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2023年12月6日

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082) 293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH(25℃)	6.7	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.5	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.6	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
全窒素	0.7	mg/L	JIS K 0102 45.1	0.2
全リン	0.05未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.2	0.05
* 臭気	異常なし	-	JIS K 0102 10.1	—
<以下余白>				

観測項目	観測記録	単位	—
	放流水		
採取時刻	11:45	-	—
天候	晴	-	—
天候(前日)	曇	-	—
気温	9.8	℃	—
水温	12.7	℃	—
流量	16	m ³ /日	—
<以下余白>			

〔備考〕

1. *計量証明対象外項目



計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（排水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2024年1月10日

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082) 293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH (25°C)	6.8	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.2	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.6	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
全窒素	1.0	mg/L	JIS K 0102 45.1	0.2
全リン	0.05未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.2	0.05
* 臭気	異常なし	-	JIS K 0102 10.1	—
<以下余白>				

観測項目	観測記録	単位	—
	放流水		
採取時刻	11:05	-	—
天候	曇	-	—
天候(前日)	晴	-	—
気温	5.3	°C	—
水温	11.9	°C	—
流量	18	m ³ /日	—
<以下余白>			

〔備考〕

1. *計量証明対象外項目

No. E232005921-001 (1/2)
2024年2月27日

計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082)293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治業務名 : 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象 : 水質 (排水)
採取場所 : 最終処分場
採取者 : 株式会社 水みらい広島
採取年月日 : 2024年2月15日

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計 量 結 果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH (25°C)	6.4	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.1	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.4未満	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
ヘキサン抽出物質	0.5未満	mg/L	環告第64号(昭49)付表4	0.5
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
カドミウム	0.001未満	mg/L	JIS K 0102 55.3	0.001
シアン	0.1未満	mg/L	JIS K 0102 38.5	0.1
有機リン	0.1未満	mg/L	環告第64号(昭49)付表1	0.1
鉛	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 54.3	0.005
六価クロム	0.04未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.1	0.04
ヒ素	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 61.2	0.005
総水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表2	0.0005
アルキル水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表3	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	0.0005未満	mg/L	JIS K 0093 5	0.0005
ジクロロメタン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
四塩化炭素	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
トリクロロエチレン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,3-ジクロロプロパン	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
チウラム	0.0006未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表5	0.0006
シマジン	0.0003未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.0003
チオベンカルブ	0.001未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.001
ベンゼン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
セレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0102 67.2	0.002

No. E232005921-002 (1/2)
2024年2月27日

計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（地下水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2024年2月15日計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082)293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計 量 結 果	単位	計量方法	定量下限値
	地下水1			
pH (25°C)	5.8	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.3	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.5	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	3	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
カドミウム	0.001未満	mg/L	JIS K 0102 55.3	0.001
シアン	0.1未満	mg/L	JIS K 0102 38.5	0.1
有機リン	0.1未満	mg/L	環告第64号(昭49)付表1	0.1
鉛	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 54.3	0.005
六価クロム	0.02未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.1	0.02
ヒ素	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 61.2	0.005
総水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表2	0.0005
アルキル水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表3	0.0005
ホリ塩化ビフェニル	0.0005未満	mg/L	JIS K 0093 5	0.0005
ジクロロメタン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
四塩化炭素	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
トリクロロエチレン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,3-ジクロロプロパン	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
チウラム	0.0006未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表5	0.0006
シマジン	0.0003未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.0003
チオベンカルブ	0.001未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.001
ベンゼン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
セレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0102 67.2	0.002
1,4-ジオキサン	0.005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表8第3	0.005



No. E232005921-003 (1/2)

2024年2月27日

計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

計量証明事業所

広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号

一般財団法人 広島県環境保健協会

〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号

TEL (082)293-1515 (直)

理事長 佐藤 均

環境計量士 森脇 治

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務

計量対象： 水質（地下水）

採取場所： 最終処分場

採取者： 株式会社 水みらい広島

採取年月日： 2024年2月15日

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計 量 結 果	単位	計量方法	定量下限値
	地下水2			
pH (25℃)	7.2	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.1	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	1.1	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	8	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
カドミウム	0.001未満	mg/L	JIS K 0102 55.3	0.001
シアン	0.1未満	mg/L	JIS K 0102 38.5	0.1
有機リン	0.1未満	mg/L	環告第64号(昭49)付表1	0.1
鉛	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 54.3	0.005
六価クロム	0.02未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.1	0.02
ヒ素	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 61.2	0.005
総水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表2	0.0005
アルキル水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表3	0.0005
ホル塩化ビフェニル	0.0005未満	mg/L	JIS K 0093 5	0.0005
ジクロロメタン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
四塩化炭素	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
トリクロロエチレン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,3-ジクロロプロパン	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
チウラム	0.0006未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表5	0.0006
シマジン	0.0003未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.0003
チオベンカルブ	0.001未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.001
ベンゼン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
セレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0102 67.2	0.002
1,4-ジオキサン	0.005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表8第3	0.005



計 量 証 明 書

株式会社 水みらい広島 様

業務名： 三ツ石浄水場外水質検査業務
計量対象： 水質（排水）
採取場所： 最終処分場
採取者： 株式会社 水みらい広島
採取年月日： 2024年3月6日

計量証明事業所
広島県登録 第K-6号・第K-7号・第K-69号
一般財団法人 広島県環境保健協会
〒730-8631広島市中区広瀬北町9番1号
TEL (082) 293-1515 (直)
理事長 佐藤 均
環境計量士 森脇 治

計量法第2条に定めるもののうち、濃度に係る計量の結果を証明いたします。

計量項目	計量結果	単位	計量方法	定量下限値
	放流水			
pH (25°C)	6.4	-	JIS K 0102 12.1	—
BOD	0.3	mg/L	JIS K 0102 21	0.1
COD	0.6	mg/L	JIS K 0102 17	0.4
浮遊物質	1未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表9	1
* 大腸菌群数	30未満	個/mL	厚・建令第1号(昭37)別表第1	30
全窒素	3.4	mg/L	JIS K 0102 45.1	0.2
全リン	0.05未満	mg/L	JIS K 0102 46.3.2	0.05
* 臭気	異常なし	-	JIS K 0102 10.1	—
<以下余白>				

観測項目	観測記録	単位	—
	放流水		
採取時刻	10:45	-	—
天候	曇	-	—
天候(前日)	雨	-	—
気温	6.1	°C	—
水温	13.1	°C	—
流量	38	m ³ /日	—
<以下余白>			

〔備考〕

1. *計量証明対象外項目

