



計 量 証 明 書

医王環境株式会社 様

採取年月日 令和元年 9 月 10 日

採取時刻 9:25

試料名 井戸 No.1
医王環境(株)グリーンコスモス

水 温 13.3 °C

気 温 25.5 °C

天 気 晴

計 量 証 明 事 業 所

富 山 県 知 事 登 録

濃 度 第 517 号 騒 音 第 404 号

振 動 第 振 3 号 熱 量 第 2301 号

株式会社安全性研究センター高岡

〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号

TEL(0766)25-0185 FAX(0766)25-0184

環境計量士 福島 博文



御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを証明します。

計 量 項 目	単位	計 量 方 法	計 量 結 果	環境基準
水素イオン濃度(pH)		JIS K 0102.12.1	7.1(21.1)	---
☆ 電気伝導率(°C)	μ S/cm	JIS K 0102.13	210(21.8)	---
塩化物イオン	mg/L	JIS K 0102.35.3	9.4	---

備考；☆印は、計量法の対象外です。

試 験 成 績 書

分析 第 AR0109077-2 号
令和 元 年 9 月 25 日

医王環境株式会社 様

採取年月日 令和元年 9 月 10 日

採取時刻 9:25

医王環境(株)グリーンコスモス
試料名 井戸 No.1

気 温 25.5℃ 天 気 晴

計 量 証 明 事 業 所
富 山 県 知 事 登 録

濃 度 第 517 号 騒 音 第 404 号
振 動 第 振 3 号 熱 量 第 2301 号
株式会社安全性研究センター高岡
〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号
TEL(0766)25-0185 FAX(0766)25-0184

環境計量士 福島 博文



御依頼による試料の分析結果は、下記の通りであったことを報告します。

分 析 項 目	単位	分 析 結 果	水道法による判定基準
水 温	℃	13.3	
濁 度	度	< 1	2 以下
色 度	度	< 1	5 以下
臭 気		異常なし	異常のないこと
味		異常なし	異常のないこと
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.5	10 以下
有機物等	mg/L	0.8	10 以下
カルシウム、マグネシウム等	mg/L	80	300 以下
鉄	mg/L	< 0.05	0.3 以下
一般細菌	コ/mL	0	100 以下
大腸菌群		検 出	検出されないこと

分析方法：水質基準に関する省令（平成4年厚生省令第69号）による。

分 析 項 目	単位	分 析 結 果	水道法による判定基準
亜鉛	mg/L	< 0.05	1.0 以下
銅	mg/L	< 0.05	1.0 以下
蒸発残留物	mg/L	150	500 以下
クロロホルム	mg/L	< 0.001	0.06 以下
ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.001	0.1 以下
ブロモジクロロメタン	mg/L	< 0.001	0.03 以下
ブロモホルム	mg/L	< 0.001	0.09 以下
総トリハロメタン	mg/L	< 0.001	0.1 以下
フェノール類	mg/L	< 0.005	0.005 以下
フッ素	mg/L	< 0.1	0.8 以下
ナトリウム	mg/L	8.7	200 以下
マンガン	mg/L	0.02	0.3 以下
陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.2	0.5 以下

分析方法：水質基準に関する省令（平成4年厚生省令第69号）による。



計 量 証 明 書

医王環境株式会社 様

採取年月日 令和元年 9月10日

採取時刻 9:25

試料名 井戸 No.1
医王環境(株)グリーンコスモス

水 温 13.3℃ 気 温 25.5℃

天 気 晴

計 量 証 明 事 業 所

富山県知事登録

濃度 第517号 騒音 第404号

振動 第振3号 熱量 第2301号

株式会社安全性研究センター高岡

〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号

TEL(0766)25-0185 FAX(0766)25-0184

環境計量士 福島 博文



御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを証明します。

計 量 項 目	単位	計 量 方 法	計量結果	定量下限値	安定型処分場 維持管理基準
カドミウム	mg/L	JIS K 0102.55.4	< 0.0003	0.0003	0.003
全シアン	mg/L	JIS K 0102.38.1.2, 38.3	不検出	0.1	不検出
有機りん	mg/L	告示第64号付表1	< 0.1	0.1	----
鉛	mg/L	JIS K 0102.54.4	< 0.001	0.001	0.01
六価クロム	mg/L	JIS K 0102.65.3	< 0.005	0.005	0.05
砒素	mg/L	JIS K 0102.61.4	< 0.005	0.005	0.01
総水銀	mg/L	告示第59号付表2	< 0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/L	告示第59号付表3	不検出	0.0005	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	告示第59号付表4	不検出	0.0005	不検出
トリクロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.001	0.001	0.03
テトラクロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0005	0.0005	0.01
ジクロロメタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.002	0.002	0.02

備考；不検出とは、アルキル水銀、ポリ塩化ビフェニル：0.0005mg/L未満、全シアン：0.1mg/L未満の事です。

告示第64号：環境庁告示第64号、告示第59号：環境庁告示第59号



計 量 証 明 書

医王環境株式会社 様

採取年月日 令和元年 9月10日

採取時刻 9:25

試料名 井戸 No.1
医王環境(株)グリーンコスモス

水 温 13.3℃ 気 温 25.5℃

天 気 晴

計 量 証 明 事 業 所

富山県知事登録

濃度 第517号 騒音 第404号

振動 第振3号 熱量 第2301号

株式会社安全性研究センター高岡

〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号

TEL(0766)25-0185 FAX(0766)25-0184

環境計量士 福島 博文



御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを証明します。

計 量 項 目	単位	計 量 方 法	計量結果	定量下限値	安定型処分場 維持管理基準
四塩化炭素	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0002	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0004	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.002	0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.004	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0005	0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0006	0.0006	0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0002	0.0002	0.002
ベンゼン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.001	0.001	0.01
チウラム	mg/L	告示第59号付表5	< 0.0006	0.0006	0.006
シマジソ	mg/L	告示第59号付表6.1	< 0.0003	0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/L	告示第59号付表6.1	< 0.002	0.002	0.02
セレン	mg/L	JIS K 0102.67.4	< 0.001	0.001	0.01
1,4-ジオキサン	mg/L	告示第59号付表8	< 0.005	0.005	0.05
クロロエチレン	mg/L	告示第10号付表	< 0.0002	0.0002	0.002

備考；告示第59号：環境庁告示第59号、告示第10号：環境庁告示第10号



計 量 証 明 書

発行 第 AR0109078-1 号
令和 元 年 9 月 25 日

医王環境株式会社 様

採取年月日 令和元年 9 月 10 日

採取時刻 9:47

試料名 医王環境(株)グリーンコスモス
井戸 No.2

水 温 15.0 °C

気 温 23.7 °C

天 気 晴

計 量 証 明 事 業 所
富 山 県 知 事 登 録

濃 度 第 517 号 騒 音 第 404 号

振 動 第 振 3 号 熱 量 第 2301 号

株式会社安全性研究センター高岡

〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号

TEL (0766) 25-0185 FAX (0766) 25-0184

環境計量士 福島 博文



御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを証明します。

計 量 項 目	単位	計 量 方 法	計 量 結 果	環境基準
水素イオン濃度 (pH)		JIS K 0102.12.1	6.8 (22.0)	---
☆ 電気伝導率 (°C)	μ S/cm	JIS K 0102.13	140 (22.7)	---
塩化物イオン	mg/L	JIS K 0102.35.3	2.4	---

備考 ; ☆印は、計量法の対象外です。

分 析 項 目	単位	分 析 結 果	水道法による判定基準
亜鉛	mg/L	< 0.05	1.0 以下
銅	mg/L	< 0.05	1.0 以下
蒸発残留物	mg/L	120	500 以下
クロロホルム	mg/L	< 0.001	0.06 以下
ジブロモクロロメタン	mg/L	< 0.001	0.1 以下
ブロモジクロロメタン	mg/L	< 0.001	0.03 以下
ブロモホルム	mg/L	< 0.001	0.09 以下
総トリハロメタン	mg/L	< 0.001	0.1 以下
フェノール類	mg/L	< 0.005	0.005 以下
フッ素	mg/L	< 0.1	0.8 以下
ナトリウム	mg/L	5.1	200 以下
マンガン	mg/L	0.03	0.3 以下
陰イオン界面活性剤	mg/L	< 0.2	0.5 以下

分析方法：水質基準に関する省令（平成4年厚生省令第69号）による。



計 量 証 明 書

医王環境株式会社 様

採取年月日 令和元年 9月10日

採取時刻 9:47

試料名 井戸 No.2
医王環境(株)グリーンコスモス

水 温 15.0℃ 気 温 23.7℃

天 気 晴

計 量 証 明 事 業 所

富山県知事登録

濃度 第517号 騒音 第404号

振動 第振3号 熱量 第2301号

株式会社安全性研究センター高岡

〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号

TEL(0766)25-0185 FAX(0766)25-0184

環境計量士 福島 博文



御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを証明します。

計 量 項 目	単位	計 量 方 法	計量結果	定量下限値	安定型処分場 維持管理基準
カドミウム	mg/L	JIS K 0102.55.4	< 0.0003	0.0003	0.003
全シアン	mg/L	JIS K 0102.38.1.2, 38.3	不検出	0.1	不検出
有機りん	mg/L	告示第64号付表1	< 0.1	0.1	----
鉛	mg/L	JIS K 0102.54.4	< 0.001	0.001	0.01
六価クロム	mg/L	JIS K 0102.65.3	< 0.005	0.005	0.05
砒素	mg/L	JIS K 0102.61.4	< 0.005	0.005	0.01
総水銀	mg/L	告示第59号付表2	< 0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/L	告示第59号付表3	不検出	0.0005	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	告示第59号付表4	不検出	0.0005	不検出
トリクロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.001	0.001	0.03
テトラクロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0005	0.0005	0.01
ジクロロメタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.002	0.002	0.02

備考；不検出とは、アルキル水銀、ポリ塩化ビフェニル：0.0005mg/L未満、全シアン：0.1mg/L未満の事です。

告示第64号：環境庁告示第64号、告示第59号：環境庁告示第59号



計 量 証 明 書

医王環境株式会社 様

採取年月日 令和元年 9 月 10 日

採取時刻 9:47

試料名 井戸 No.2
医王環境(株)グリーンコスモス

水 温 15.0℃ 気 温 23.7℃

天 気 晴

計 量 証 明 事 業 所

富山県知事登録

濃度 第517号 騒音 第404号

振動 第振3号 熱量 第2301号

株式会社安全性研究センター高岡

〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号

TEL(0766)25-0185 FAX(0766)25-0184

環境計量士 福島 博文



御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを証明します。

計 量 項 目	単位	計 量 方 法	計量結果	定量下限値	安定型処分場 維持管理基準
四塩化炭素	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0002	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0004	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.002	0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.004	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0005	0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0006	0.0006	0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0002	0.0002	0.002
ベンゼン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.001	0.001	0.01
チウラム	mg/L	告示第59号付表5	< 0.0006	0.0006	0.006
シマジソ	mg/L	告示第59号付表6.1	< 0.0003	0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/L	告示第59号付表6.1	< 0.002	0.002	0.02
セレン	mg/L	JIS K 0102.67.4	< 0.001	0.001	0.01
1,4-ジオキサン	mg/L	告示第59号付表8	< 0.005	0.005	0.05
クロロエチレン	mg/L	告示第10号付表	< 0.0002	0.0002	0.002

備考；告示第59号：環境庁告示第59号、告示第10号：環境庁告示第10号



計 量 証 明 書

発行 第 AR0109079-1 号
令和 元 年 9 月 25 日

医王環境株式会社 様

採取年月日 令和元年 9 月 10 日

採取時刻 10:15

試料名 医王環境株式会社
グリーンコスモス 浸透水

水 温 21.5℃ 気 温 24.0℃

天 気 晴

計 量 証 明 事 業 所

富 山 県 知 事 登 録

濃 度 第 517 号 騒 音 第 404 号

振 動 第 振 3 号 熱 量 第 2301 号

株式会社安全性研究センター高岡

〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号

TEL(0766)25-0185 FAX(0766)25-0184

環境計量士 福島 博文



御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを証明します。

計 量 項 目	単位	計 量 方 法	計量結果	定量下限値	安定型処分場 維持管理基準
p H (℃)		JIS K 0102.12.1	7.1(22.5)	----	----
B O D	mg/L	JIS K 0102.21, 32.3	< 0.5	0.5	20
S S	mg/L	告示第59号付表9	13	1	----
n-Hex抽出物質含有量 (油分)	mg/L	告示第64号付表4	< 1	1	----
フェノール類	mg/L	JIS K 0102.28.1	< 0.5	0.5	----
銅	mg/L	JIS K 0102.52.4	0.08	0.05	----
亜鉛	mg/L	JIS K 0102.53.4	< 0.05	0.05	----
溶解性鉄	mg/L	JIS K 0102.57.2	< 1	1	----
溶解性マンガン	mg/L	JIS K 0102.56.2	< 0.2	0.2	----
クロム	mg/L	JIS K 0102.65.1.5	< 0.02	0.2	----
ふっ素	mg/L	JIS K 0102.34.1	0.2	0.1	----

備考；告示第64号：環境庁告示第64号、告示第59号：環境庁告示第59号
①の場所で水を採取



計 量 証 明 書

医王環境株式会社 様

採取年月日 令和元年 9 月 10 日

採取時刻 10:15

試料名 医王環境株式会社
グリーンコスモス 浸透水

水 温 21.5℃ 気 温 24.0℃

天 気 晴

計 量 証 明 事 業 所

富 山 県 知 事 登 録

濃 度 第 517 号 騒 音 第 404 号

振 動 第 振 3 号 熱 量 第 2301 号

株式会社安全性研究センター高岡

〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号

TEL(0766)25-0185 FAX(0766)25-0184

環境計量士 福島 博文



御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを証明します。

計 量 項 目	単位	計 量 方 法	計量結果	定量下限値	安定型処分場 維持管理基準
カドミウム	mg/L	JIS K 0102.55.4	< 0.0003	0.0003	0.003
全シアン	mg/L	JIS K 0102.38.1.2, 38.3	不検出	0.1	不検出
有機りん	mg/L	告示第64号付表1	< 0.1	0.1	----
鉛	mg/L	JIS K 0102.54.4	0.001	0.001	0.01
六価クロム	mg/L	JIS K 0102.65.2.3	< 0.005	0.005	0.05
砒素	mg/L	JIS K 0102.61.4	< 0.005	0.005	0.01
総水銀	mg/L	告示第59号付表2	< 0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/L	告示第59号付表3	不検出	0.0005	不検出
P C B	mg/L	告示第59号付表4	不検出	0.0005	不検出

備考；不検出とは、アルキル水銀、ホリ塩化ビフェニル：0.0005mg/L未満、シアン化合物：0.1mg/L未満の事です。

告示第64号：環境庁告示第64号、告示第59号：環境庁告示第59号



計 量 証 明 書

発行 第 AR0109079-3 号
令和 元年 9 月 25 日

医王環境株式会社 様

採取年月日 令和元年 9 月 10 日

採取時刻 10:15

試料名 医王環境株式会社
グリーンコスモス 浸透水

水 温 21.5℃ 気 温 24.0℃

天 気 晴

計 量 証 明 事 業 所

富山県知事登録
濃度 第517号 騒音 第404号
振動 第振3号 熱量 第2301号
株式会社安全性研究センター高岡
〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号
TEL(0766)25-0185 FAX(0766)25-0184

環境計量士 福島 博文



御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを証明します。

計 量 項 目	単位	計 量 方 法	計量結果	定量下限値	安定型処分場 維持管理基準
ジクロロメタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.002	0.002	0.02
四塩化炭素	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0002	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0004	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.002	0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.004	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0005	0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0006	0.0006	0.006
トリクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.001	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0005	0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.0002	0.0002	0.002
ベンゼン	mg/L	JIS K 0125.5.2	< 0.001	0.001	0.01
チウラム	mg/L	告示第59号付表5	< 0.0006	0.0006	0.006
シマジン	mg/L	告示第59号付表6.1	< 0.0003	0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/L	告示第59号付表6.1	< 0.002	0.002	0.02
セレン	mg/L	JIS K 0102.67.4	< 0.001	0.001	0.01
1,4-ジオキサン	mg/L	告示第59号付表8	< 0.005	0.005	0.05
クロロエチレン	mg/L	告示第10号付表	< 0.0002	0.0002	0.002
☆ 一般細菌	コ/mL	上水試験法	72		

備考；告示第59号：環境庁告示第59号

告示第10号：環境庁告示第10号

☆印は、計量法の対象外です。



計 量 証 明 書

発行 第 AR0109113 号
令和 元年 9 月 25 日

医王環境株式会社 様

採取年月日 令和元年 9 月 17 日

採取時刻 10:30

試料名 医王環境株式会社
グリーンコスモス 浸透水

水 温 19.5℃

気 温 22.0℃

天 気 曇

計 量 証 明 事 業 所

富 山 県 知 事 登 録

濃 度 第 517 号 騒 音 第 404 号

振 動 第 振 3 号 熱 量 第 2301 号

株式会社安全性研究センター高岡

〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号

TEL (0766) 25-0185 FAX (0766) 25-0184

環境計量士 福島 博文



御依頼による試料の計量結果は、下記の通りであることを証明します。

計 量 項 目	単位	計 量 方 法	計量結果	定量下限値	安定型処分場 維持管理基準
水素イオン濃度 (pH)		JIS K 0102.12.1	7.3 (22.2)	----	----
BOD	mg/L	JIS K 0102.21, 32.3	2.3	0.5	20
浮遊物質 (SS)	mg/L	告示第59号付表9	< 1	1	----

備考；告示第59号：環境庁告示第59号

①の場所で水を採取

計 量 証 明 書

医王環境株式会社

様



試料の区分	地下水
試料名	グリーンコスモス 井戸No.1
採取場所	富山県南砺市能美字浦島
採取年月日	令和1年9月10日
採取時間	9時25分
採取の区分	収集
天候・気温・水温	晴、25.5℃、13.3℃
採取者	株式会社 安全性研究センター高岡
分析担当者	川奈 誠和
分析期間	9月10日 ~ 9月27日
特記事項	

特定計量証明事業者

株式会社 大和環境分析センター

〒920-0811 石川県金沢市小坂町中18番地4

特定計量証明事業所

認定番号 N-0101-01

登録番号 石川県知事 第1号

株式会社 大和環境分析センター 川北ラボ

〒923-1253 石川県能美郡川北町三反田273

TEL 076-277-3155

計量管理者 (環境計量士 第5281号)

島村 唯史

※収集・持込み試料の場合、試料名他採取情報は、ご依頼者のお申し出により、記入しました。

貴依頼による濃度に係る結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
地下水中のダイオキシン類濃度 [実測値]	pg/L	3.0	JIS K 0312-2008
[毒性等量]	pg-TEQ/L	0.037	「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」
	以下余白		
備考 毒性等量は、計量法第107条の計量対象外である。 毒性等量は、定量下限以上の値と定量下限未満で検出下限以上の値はそのままの値に係数を乗じ、検出下限未満の値は検出下限の1/2の値に係数を乗じて算出した。			

地下水中のダイオキシン類濃度の分析結果

同族体・異性体		グリーンコスモス 井戸No.1 (試料量 : 9.82 L)				
		実測濃度 pg/L	試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	TEF*	毒性等量 pg-TEQ/L
ポリ塩化ベンゾフラン (PCDFs)	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.03	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.07	0.02	0.03	0.0003
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.07	0.02	0.3	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.04	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.06	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.07	0.02	0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.05	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	N.D.	0.08	0.02	0.01	0.0001
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.08	0.02	0.01	0.0001
	OCDF	N.D.	0.27	0.08	0.0003	0.000012
	Total PCDFs	0.08	-	-	-	0.0070
	TeCDFs	0.08	-	-	-	0.0005
	PeCDFs	N.D.	-	-	-	0.0033
	HxCDFs	N.D.	-	-	-	0.0030
	HpCDFs	N.D.	-	-	-	0.0002
	OCDF	N.D.	-	-	-	0.000012
ポリ塩化ベンゾジオキシン (PCDDs)	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.10	0.03	1	0.015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	0.01
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.08	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.09	0.03	0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.07	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.04)	0.09	0.03	0.01	0.0004
	OCDD	0.33	0.24	0.07	0.0003	0.000099
	Total PCDDs	1.6	-	-	-	0.029
	TeCDDs	1.2	-	-	-	0.015
	PeCDDs	N.D.	-	-	-	0.01
	HxCDDs	N.D.	-	-	-	0.0035
	HpCDDs	0.04	-	-	-	0.0004
	OCDD	0.33	-	-	-	0.000099
	Total PCDFs+PCDDs	1.7	-	-	-	0.036
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	N.D.	0.08	0.02	0.0003	0.000003
ダイオキシン様ポリ塩化ビフェニル (DL-PCBs)	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.16	0.12	0.04	0.0001	0.000016
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	N.D.	0.04	0.01	0.1	0.0005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.14	0.04	0.03	0.0006
	2',3,4,4',5'-PeCB(#123)	N.D.	0.13	0.04	0.00003	0.0000006
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	0.74	0.19	0.06	0.00003	0.0000222
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	0.30	0.10	0.03	0.00003	0.0000090
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	(0.02)	0.08	0.02	0.00003	0.0000006
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	N.D.	0.09	0.03	0.00003	0.00000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	(0.05)	0.06	0.02	0.00003	0.0000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	N.D.	0.09	0.03	0.00003	0.00000045
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.10	0.03	0.00003	0.00000045
	non-orthoPCBs	0.16	-	-	-	0.0011
	mono-orthoPCBs	1.1	-	-	-	0.000035
	Total DL-PCB	1.3	-	-	-	0.0012
	Total ダイオキシン類	3.0	-	-	-	0.037

*TEF: Toxicity Equivalency Factor, 毒性等価係数(WHO(2006))

備考: 実測濃度中の括弧つき数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を示す。

実測濃度中のN.D.は検出下限未満である。

毒性等量は、定量下限以上の値と定量下限未満で検出下限以上の値はそのままの値に係数を乗じ、検出下限未満の値は検出下限の1/2の値に係数を乗じて算出した。

計 量 証 明 書

医王環境株式会社

様



試料の区分	地下水
試料名	グリーンコスモス 井戸No.2
採取場所	富山県南砺市能美字浦島
採取年月日	令和1年9月10日
採取時間	9時47分
採取の区分	収集
天候・気温・水温	晴、23.7℃、15.0℃
採取者	株式会社 安全性研究センター高岡
分析担当者	川奈 誠和
分析期間	9月10日 ~ 9月27日
特記事項	

特定計量証明事業者

株式会社 大和環境分析センター

〒920-0811 石川県金沢市小坂町中18番地4

特定計量証明事業所

認定番号 N-0101-01

登録番号 石川県知事 第11号

株式会社 大和環境分析センター 川北ラボ

〒923-1253 石川県能美郡川北町三反田273

TEL 076-277-3155

計量管理者 (環境計量士 第5281号)

島村 唯史

※収集・持込み試料の場合、試料名他採取情報は、ご依頼者のお申し出により、記入しました。

貴依頼による濃度に係る結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
地下水中のダイオキシン類濃度 [実測値]	pg/L	26	JIS K 0312-2008
[毒性等量]	pg-TEQ/L	0.097	「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」
	以下余白		

備考

毒性等量は、計量法第107条の計量対象外である。

毒性等量は、定量下限以上の値と定量下限未満で検出下限以上の値はそのままの値に係数を乗じ、検出下限未満の値は検出下限の1/2の値に係数を乗じて算出した。

地下水中のダイオキシン類濃度の分析結果

同族体・異性体		グリーンコスモス 井戸No.2 (試料量 : 9.33 L)				
		実測濃度 pg/L	試料における 定量下限 pg/L	試料における 検出下限 pg/L	TEF*	毒性等量 pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン (PCDFs)	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.03	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.07	0.02	0.03	0.0003
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.07	0.02	0.3	0.003
	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.	0.06	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.07	0.02	0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.03)	0.05	0.01	0.1	0.003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.10	0.09	0.03	0.01	0.0010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.09	0.03	0.01	0.00015
	OCDF	(0.22)	0.28	0.08	0.0003	0.000066
	Total PCDFs	0.76	-	-	-	0.011
	TeCDFs	0.22	-	-	-	0.0005
	PeCDFs	N.D.	-	-	-	0.0033
	HxCDFs	0.15	-	-	-	0.0055
	HpCDFs	0.17	-	-	-	0.0012
	OCDF	0.22	-	-	-	0.000066
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン (PCDDs)	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.11	0.03	1	0.015
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.05)	0.08	0.03	1	0.05
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.09	0.03	0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.09	0.03	0.1	0.0015
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.06)	0.07	0.02	0.1	0.006
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.29	0.10	0.03	0.01	0.0029
	OCDD	5.4	0.25	0.08	0.0003	0.00162
	Total PCDDs	15	-	-	-	0.079
	TeCDDs	7.5	-	-	-	0.015
	PeCDDs	1.3	-	-	-	0.05
	HxCDDs	0.61	-	-	-	0.0090
	HpCDDs	0.61	-	-	-	0.0029
	OCDD	5.4	-	-	-	0.0016
	Total PCDFs+PCDDs	16	-	-	-	0.089
	3,4,4',5-TeCB(#81)	N.D.	0.09	0.03	0.0003	0.0000045
ダイオキシン様ポリ塩化ビフェニル (DL-PCBs)	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.42	0.13	0.04	0.0001	0.000042
	3,3',4,4',5-PeCB(#126)	0.07	0.04	0.01	0.1	0.007
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	N.D.	0.15	0.05	0.03	0.00075
	2',3,4,4',5-PeCB(#123)	0.17	0.14	0.04	0.00003	0.0000051
	2,3',4,4',5-PeCB(#118)	5.3	0.20	0.06	0.00003	0.000159
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	2.2	0.10	0.03	0.00003	0.000066
	2,3,4,4',5-PeCB(#114)	0.14	0.08	0.02	0.00003	0.0000042
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	0.38	0.09	0.03	0.00003	0.0000114
	2,3,3',4,4',5-HxCB(#156)	0.80	0.07	0.02	0.00003	0.000024
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	0.20	0.10	0.03	0.00003	0.0000060
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	N.D.	0.11	0.03	0.00003	0.00000045
	non-orthoPCBs	0.49	-	-	-	0.0078
	mono-orthoPCBs	9.2	-	-	-	0.00028
	Total DL-PCB	9.6	-	-	-	0.0081
	Total ダイオキシン類	26	-	-	-	0.097

*TEF: Toxicity Equivalency Factor, 毒性等価係数(WHO(2006))

備考: 実測濃度中の括弧つき数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を示す。

実測濃度中のN.D.は検出下限未満である。

毒性等量は、定量下限以上の値と定量下限未満で検出下限以上の値はそのままの値に係数を乗じ、検出下限未満の値は検出下限の1/2の値に係数を乗じて算出した。

計 量 証 明 書

医王環境株式会社

様



試料の区分	地下水
試料名	グリーンコスモス 浸透水
採取場所	富山県南砺市能美字浦島
採取年月日	令和1年9月10日
採取時間	10時15分
採取の区分	収集
天候・気温・水温	晴、24.0℃、21.5℃
採取者	株式会社 安全性研究センター高岡
分析担当者	川奈 誠和
分析期間	9月10日 ~ 9月27日
特記事項	

特定計量証明事業者

株式会社 大和環境分析センター

〒920-0811 石川県金沢市小坂町中18番地4

特定計量証明事業所

認定番号 N-0101-01

登録番号 石川県知事 第1号

株式会社 大和環境分析センター 川北ラボ

〒923-1253 石川県能美郡川北町三反田273

TEL 076-277-3155

計量管理者 (環境計量士 第5281号)

島村 唯史

※収集・持込み試料の場合、試料名他採取情報は、ご依頼者のお申し出により、記入しました。

貴依頼による濃度に係る結果を次のとおり証明します。

計量の対象	単位	計量の結果	計量の方法
地下水中のダイオキシン類濃度 [実測値]	pg/L	63	JIS K 0312-2008
[毒性等量]	pg-TEQ/L	0.13	「工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」
	以下余白		
備考 毒性等量は、計量法第107条の計量対象外である。 毒性等量は、定量下限以上の値と定量下限未満で検出下限以上の値はそのままの値に係数を乗じ、検出下限未満の値は検出下限の1/2の値に係数を乗じて算出した。			

地下水中のダイオキシン類濃度の分析結果

同族体・異性体		グリーンコスモス 浸透水 (試料量 : 9.18 L)				
		実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	TEF*	毒性等量
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾフラン (PCDFs)	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.03	0.01	0.1	0.0005
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.04)	0.07	0.02	0.03	0.0012
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.07	0.02	0.3	0.003
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.11	0.05	0.01	0.1	0.011
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.11	0.06	0.02	0.1	0.011
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.07	0.02	0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.14	0.05	0.01	0.1	0.014
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.85	0.09	0.03	0.01	0.0085
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.10	0.09	0.03	0.01	0.0010
	OCDF	0.99	0.29	0.09	0.0003	0.000297
	Total PCDFs	7.0	-	-	-	0.051
	TeCDFs	2.5	-	-	-	0.0005
	PeCDFs	1.2	-	-	-	0.0042
	HxCDFs	1.1	-	-	-	0.037
	HpCDFs	1.2	-	-	-	0.0095
	OCDF	0.99	-	-	-	0.00030
ポリ塩化ジベンゾパラジオキシン (PCDDs)	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.11	0.03	1	0.015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.09	0.03	1	0.015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.09	0.03	0.1	0.0015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.07)	0.09	0.03	0.1	0.007
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.09	0.07	0.02	0.1	0.009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.67	0.10	0.03	0.01	0.0067
	OCDD	7.6	0.25	0.08	0.0003	0.00228
	Total PCDDs	28	-	-	-	0.056
	TeCDDs	16	-	-	-	0.015
	PeCDDs	2.4	-	-	-	0.015
	HxCDDs	0.94	-	-	-	0.018
	HpCDDs	1.3	-	-	-	0.0067
	OCDD	7.6	-	-	-	0.0023
	Total PCDFs+PCDDs	35	-	-	-	0.11
	3,4,4',5'-TeCB(#81)	(0.05)	0.09	0.03	0.0003	0.000015
ダイオキシン様ポリ塩化ビフェニル (DL-PCBs)	3,3',4,4'-TeCB(#77)	0.92	0.13	0.04	0.0001	0.000092
	3,3',4,4',5'-PeCB(#126)	0.22	0.05	0.01	0.1	0.022
	3,3',4,4',5,5'-HxCB(#169)	(0.07)	0.15	0.05	0.03	0.0021
	2,3,4,4',5'-PeCB(#123)	0.36	0.14	0.04	0.00003	0.0000108
	2,3',4,4',5'-PeCB(#118)	14	0.20	0.06	0.00003	0.00042
	2,3,3',4,4'-PeCB(#105)	6.6	0.10	0.03	0.00003	0.000198
	2,3,4,4',5'-PeCB(#114)	0.40	0.08	0.02	0.00003	0.000012
	2,3',4,4',5,5'-HxCB(#167)	1.5	0.10	0.03	0.00003	0.000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#156)	2.9	0.07	0.02	0.00003	0.000087
	2,3,3',4,4',5'-HxCB(#157)	1.1	0.10	0.03	0.00003	0.000033
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB(#189)	0.18	0.11	0.03	0.00003	0.0000054
	non-orthoPCBs	1.3	-	-	-	0.024
	mono-orthoPCBs	27	-	-	-	0.00081
	Total DL-PCB	28	-	-	-	0.025
	Total ダイオキシン類	63	-	-	-	0.13

*TEF: Toxicity Equivalency Factor, 毒性等価係数(WHO(2006))

備考: 実測濃度中の括弧つき数値は検出下限以上定量下限未満の濃度を示す。

実測濃度中のN.D.は検出下限未満である。

毒性等量は、定量下限以上の値と定量下限未満で検出下限以上の値はそのままの値に係数を乗じ、検出下限未満の値は検出下限の1/2の値に係数を乗じて算出した。