



発行 第 02810054-1 号  
平成 28 年 10 月 11 日



# 計 量 証 明 書

医王環境株式会社 殿

採取年月日 平成28年 10 月 7 日

採取時刻 9:30

試料名 井戸 No.1  
医王環境(株)グリーンコスモス

水 温 13.0 °C

気 温 13.5 °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  
カナモリ技販株式会社  
〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号  
TEL(0766)25-0185 FAX(0766)26-9677

環 境 計 量 士 東 海 信



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
☆ 電気伝導率(°C)	μ S/cm	JIS K 0102.13	190(22.7)	---
塩化物イオン	mg/L	JIS K 0102.35.3	9.6	---

備考；☆印は、計量法第107条の対象外です。



発行 第 02810054-2 号  
平成 28 年 10 月 11 日



# 計 量 証 明 書

医王環境株式会社 殿

採取年月日 平成28年 10 月 7 日

採取時刻 9:40

試料名 井戸 No.2  
医王環境(株)グリーンコスモス

水 温 15.5 °C

気 温 14.0 °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

カナモリ技販株式会社

〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号

TEL(0766)25-0185 FAX(0766)26-9677

環 境 計 量 士 東 海 信



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
☆ 電気伝導率(°C)	μ S/cm	JIS K 0102.13	120(22.9)	---
塩化物イオン	mg/L	JIS K 0102.35.3	3.1	---
☆ 一般細菌	コ/mL	上水試験法	2100	

備考；☆印は、計量法第107条の対象外です。



発行第 02810055 号  
平成 28 年 10 月 13 日



# 計 量 証 明 書

医王環境株式会社 殿

採取年月日 平成28年 10 月 7 日

採取時刻 10:00

試料名 医王環境株式会社  
グリーンコスモス 浸透水

水 温 16.5°C

気 温 14.5°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  
カナモリ技販株式会社  
〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号  
TEL (0766) 25-0185 FAX (0766) 26-9677

環境計量士 東海信



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(22.9)	----	----
BOD	mg/L	JIS K 0102.21, 32.3	1.2	0.5	20
浮遊物質(S S)	mg/L	告示第59号付表9	9	1	----

備考；告示59号：環境庁告示第59号  
①の場所で水を採取



発行 第 02810119 号  
平成 28 年 10 月 25 日



# 計 量 証 明 書

医王環境株式会社 殿

採取年月日 平成28年 10 月 20 日

採取時刻 9:25

試料名 医王環境株式会社  
グリーンコスモス 浸透水

水 温 18.0°C

気 温 18.0°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  
カナモリ技販株式会社  
〒933-0946 富山県高岡市昭和町1丁目4番1号  
TEL(0766)25-0185 FAX(0766)26-9677

環境計量士 東海信



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	7.5(24.5)	----	----
BOD	mg/L	JIS K 0102.21,32.3	< 0.5	0.5	20
浮遊物質質量(SS)	mg/L	告示第59号付表9	2	1	----

備考；告示59号：環境庁告示第59号

①の場所で水を採取



# 計 量 証 明 書

発行第 D280908-51 号  
平成28年10月13日

富山県南砺市荒木505番地の1

医王環境株式会社 殿

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報告します。

認定番号 N-0026-01  
富山県知事登録 特定濃度 第特1号  
カナモリ技販株式会社  
〒933-0946  
富山県高岡市昭和町1丁目4番1号  
TEL(0766)25-0185 FAX(0766)26-9677  
環境計量士 釣谷 勝幸

試料の区分: 環境水

採取施設名又は場所	富山県南砺市能美字浦島 グリーンコスモス
試料名	浸透水
試料採取日(自社、持込の区分)	平成28年9月8日 ( (自社) 持込* )
採取時刻	9:50
採取方法	JIS K 0312 (2008) 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法
計量を実施した日付又は期間	平成28年9月8日 ~ 平成28年10月13日
外注した場合の業務の内容、外注先	-----

\*: 持ち込み試料にあつては、サンプリングに関する事項について当社は関知しない。

計量の対象	計量の結果		計量方法
	ダイオキシン類 (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)	実測濃度	
毒性当量		0.045 pg-TEQ/L	

気温: 22.0°C

水温: 21.0°C

備考: ※ダイオキシン類の毒性当量は計量証明対象外です。  
※ダイオキシン類の各々の実測濃度は次ページに示す通りです。  
※計量証明書の一部だけを複製してはならない。

ダイオキシン類分析結果

試料番号：28314						
試料名：グリーンコスモス 浸透水						
区分	化合物又は種類	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	毒性等 価係数 TEF	毒性当量 pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.07	0.02	1	0.01
	TeCDDs	4.0	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.09	0.02	1	0.01
	PeCDDs	0.39	-	-	-	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.17	0.04	0.1	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.23	0.06	0.1	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.21	0.06	0.1	0.003
	HxCDDs	0.08	-	-	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.15	0.11	0.02	0.01	0.0015
	HpCDDs	0.37	-	-	-	
	OCDD	1.6	0.13	0.04	0.0003	0.00048
	Total PCDDs	6.4	-	-	-	0.02998
ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.11	0.02	0.1	0.001
	TeCDFs	0.48	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.11	0.02	0.03	0.0003
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.06	0.02	0.3	0.003
	PeCDFs	0.36	-	-	-	
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.11	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.07	0.02	0.1	0.001
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.09	0.02	0.1	0.001
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.11	0.02	0.1	0.001
	HxCDFs	0.16	-	-	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.10)	0.15	0.04	0.01	0.0010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.09	0.02	0.01	0.0001
	HpCDFs	0.16	-	-	-	
	OCDF	(0.11)	0.15	0.04	0.0003	0.000033
Total PCDFs	1.3	-	-	-	0.009433	
Total (PCDDs+PCDFs)	7.7	-	-	-	0.039413	
ダイオキシン様PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	ND	0.06	0.02	0.0003	0.000003
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.39	0.17	0.04	0.0001	0.000039
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	(0.05)	0.09	0.02	0.1	0.005
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.07	0.02	0.03	0.0003
	Total ノンオルト体	0.44	-	-	-	0.005342
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.10	0.06	0.02	0.00003	0.0000030
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	4.8	0.17	0.06	0.00003	0.000144
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.39	0.09	0.02	0.00003	0.0000117
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	1.7	0.11	0.02	0.00003	0.000051
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.24	0.15	0.04	0.00003	0.0000072
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	1.2	0.09	0.02	0.00003	0.000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.13	0.13	0.04	0.00003	0.0000039
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	0.13	0.04	0.00003	0.0000006
Total モノオルト体	8.6	-	-	-	0.0002574	
Total DL-PCBs	9.0	-	-	-	0.0055994	
Total (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)	17	-	-	-	0.045	

- [注] 1. 実測濃度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 (TEF) : WHO/IPCS(2006)を適用。  
 4. 毒性当量 (pg-TEQ/L) は、実測濃度が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用い、検出下限未満のものは検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。



# 計 量 証 明 書

発行第 D280908-53 号

平成28年10月13日

富山県南砺市荒木505番地の1

医王環境株式会社 殿

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報告します。

認定番号 N-0026-01  
富山県知事登録 特定濃度 第特1号  
カナモリ技販株式会社  
〒933-0946  
富山県高岡市昭和町1丁目4番1号  
TEL(0766)25-0185 FAX(0766)26-9677  
環境計量士 釣谷 勝幸

試料の区分：環境水

採取施設名又は場所	富山県南砺市能美字浦島 グリーンコスモス
試料名	井戸 No.2
試料採取日(自社、持込の区分)	平成28年9月8日 ( 自社 持込* )
採取時刻	9:30
採取方法	JIS K 0312 (2008) 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法
計量を実施した日付又は期間	平成28年9月8日 ~ 平成28年10月13日
外注した場合の業務の内容、外注先	-----

\*: 持ち込み試料にあつては、サンプリングに関する事項について当社は関知しない。

計量の対象	計量の結果		計量方法
	ダイオキシン類 (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)	実測濃度	
	毒性当量	0.099 pg-TEQ/L	

気温：22.2℃

水温：16.0℃

備考：※ダイオキシン類の毒性当量は計量証明対象外です。  
※ダイオキシン類の各々の実測濃度は次ページに示す通りです。  
※計量証明書の一部だけを複製してはならない。



ダイオキシン類分析結果

試料番号：28316						
試料名：グリーンコスモス 井戸No.2						
区分	化合物又は種類	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	毒性等 価係数 TEF	毒性当量 pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.07	0.02	1	0.01
	TeCDDs	8.4	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.08	0.02	1	0.01
	PeCDDs	1.6	-	-	-	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.17	0.04	0.1	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.08)	0.23	0.06	0.1	0.008
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.16)	0.21	0.06	0.1	0.016
	HxCDDs	1.2	-	-	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.73	0.10	0.02	0.01	0.0073
	HpCDDs	1.4	-	-	-	
	OCDD	6.1	0.13	0.04	0.0003	0.00183
	Total PCDDs	19	-	-	-	0.05513
	ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.10	0.02	0.1
TeCDFs		0.49	-	-	-	
1,2,3,7,8-PeCDF		ND	0.10	0.02	0.03	0.0003
2,3,4,7,8-PeCDF		(0.03)	0.06	0.02	0.3	0.009
PeCDFs		0.21	-	-	-	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		(0.04)	0.10	0.02	0.1	0.004
1,2,3,6,7,8-HxCDF		(0.06)	0.07	0.02	0.1	0.006
2,3,4,6,7,8-HxCDF		(0.07)	0.08	0.02	0.1	0.007
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	0.10	0.02	0.1	0.001
HxCDFs		0.56	-	-	-	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		0.34	0.15	0.04	0.01	0.0034
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		ND	0.08	0.02	0.01	0.0001
HpCDFs		0.54	-	-	-	
OCDF		0.44	0.15	0.04	0.0003	0.000132
Total PCDFs	2.2	-	-	-	0.031932	
Total (PCDDs+PCDFs)		21	-	-	-	0.087062
ダイオキシン様PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	(0.05)	0.06	0.02	0.0003	0.000015
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.74	0.17	0.04	0.0001	0.000074
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	0.11	0.08	0.02	0.1	0.011
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.07	0.02	0.03	0.0003
	Total ノンオルト体	0.90	-	-	-	0.011389
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.27	0.06	0.02	0.00003	0.0000081
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	8.6	0.17	0.06	0.00003	0.000258
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	0.25	0.08	0.02	0.00003	0.0000075
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	3.0	0.10	0.02	0.00003	0.000090
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.63	0.15	0.04	0.00003	0.0000189
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.92	0.08	0.02	0.00003	0.0000276
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.39	0.13	0.04	0.00003	0.0000117
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	(0.08)	0.13	0.04	0.00003	0.0000024
Total モノオルト体	14	-	-	-	0.0004242	
Total DL-PCBs		15	-	-	-	0.0118132
Total (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)		36	-	-	-	0.099

- [注] 1. 実測濃度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 (TEF) : WHO/IPCS(2006)を適用。  
 4. 毒性当量 (pg-TEQ/L) は、実測濃度が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用い、検出下限未満のものは検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。





# 計 量 証 明 書

発行第 D280908-52 号

平成28年10月13日

富山県南砺市荒木505番地の1

## 医王環境株式会社 殿

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報告します。

認定番号 N-07026-01  
富山県知事登録 特定濃度 第特1号  
カナモリ技販株式会社  
〒933-0946  
富山県高岡市昭和町1丁目4番1号  
TEL(0766)25-0185 FAX(0766)26-9677  
環境計量士 釣谷 勝幸

試料の区分: 環境水

採取施設名又は場所	富山県南砺市能美字浦島 グリーンコスモス	
試料名	井戸 No.1	
試料採取日(自社、持込の区分)	平成28年9月8日	( (自社) 持込* )
採取時刻	9:15	
採取方法	JIS K 0312 (2008) 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法	
計量を実施した日付又は期間	平成28年9月8日 ~ 平成28年10月13日	
外注した場合の業務の内容、外注先	-----	

\*: 持ち込み試料にあつては、サンプリングに関する事項について当社は関知しない。

計量の対象	計量の結果		計量方法
	ダイオキシン類 (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)	実測濃度	
	毒性当量	0.039 pg-TEQ/L	

気温: 22.0℃

水温: 13.2℃

備考: ※ダイオキシン類の毒性当量は計量証明対象外です。  
※ダイオキシン類の各々の実測濃度は次ページに示す通りです。  
※計量証明書の一部だけを複製してはならない。

ダイオキシン類分析結果

試料番号：28315						
試料名：グリーンコスモス 井戸No.1						
区分	化合物又は種類	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	毒性等 価係数 TEF	毒性当量 pg-TEQ/L
ポリ塩化ジベンゾオキシン	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.07	0.02	1	0.01
	TeCDDs	1.3	-	-	-	
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.08	0.02	1	0.01
	PeCDDs	ND	-	-	-	
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.17	0.04	0.1	0.002
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.23	0.06	0.1	0.003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.21	0.06	0.1	0.003
	HxCDDs	ND	-	-	-	
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.05)	0.10	0.02	0.01	0.0005
	HpCDDs	0.10	-	-	-	
	OCDD	0.32	0.13	0.04	0.0003	0.000096
	Total PCDDs	1.7	-	-	-	0.028596
	ポリ塩化ジベンゾフラン	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.10	0.02	0.1
TeCDFs		0.10	-	-	-	
1,2,3,7,8-PeCDF		ND	0.10	0.02	0.03	0.0003
2,3,4,7,8-PeCDF		ND	0.06	0.02	0.3	0.003
PeCDFs		ND	-	-	-	
1,2,3,4,7,8-HxCDF		ND	0.10	0.02	0.1	0.001
1,2,3,6,7,8-HxCDF		ND	0.07	0.02	0.1	0.001
2,3,4,6,7,8-HxCDF		ND	0.08	0.02	0.1	0.001
1,2,3,7,8,9-HxCDF		ND	0.10	0.02	0.1	0.001
HxCDFs		ND	-	-	-	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		(0.04)	0.15	0.04	0.01	0.0004
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		ND	0.08	0.02	0.01	0.0001
HpCDFs		(0.04)	-	-	-	
OCDF		(0.09)	0.15	0.04	0.0003	0.000027
Total PCDFs	0.23	-	-	-	0.008827	
Total (PCDDs+PCDFs)		1.9	-	-	-	0.037423
ダイオキシン様PCB	3,4,4',5'-TeCB (#81)	ND	0.06	0.02	0.0003	0.000003
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.19	0.17	0.04	0.0001	0.000019
	3,3',4,4',5'-PeCB (#126)	ND	0.08	0.02	0.1	0.001
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.07	0.02	0.03	0.0003
	Total ノンオルト体	0.19	-	-	-	0.001322
	2',3,4,4',5'-PeCB (#123)	0.06	0.06	0.02	0.00003	0.0000018
	2,3',4,4',5'-PeCB (#118)	1.4	0.17	0.06	0.00003	0.000042
	2,3,4,4',5'-PeCB (#114)	(0.07)	0.08	0.02	0.00003	0.0000021
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.33	0.10	0.02	0.00003	0.0000099
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	(0.05)	0.15	0.04	0.00003	0.0000015
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#156)	0.12	0.08	0.02	0.00003	0.0000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	ND	0.13	0.04	0.00003	0.0000006
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	0.13	0.04	0.00003	0.0000006
Total モノオルト体	2.0	-	-	-	0.0000621	
Total DL-PCBs		2.2	-	-	-	0.0013841
Total (PCDDs+PCDFs+DL-PCBs)		4.1	-	-	-	0.039

- [注] 1. 実測濃度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 (TEF) : WHO/IPCS(2006)を適用。  
 4. 毒性当量 (pg-TEQ/L) は、実測濃度が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用い、検出下限未満のものは検出下限の1/2の値を用いて算出したものである。