

計量証明書

発行年月日： 2023年12月19日

交付先:南伊勢町長 上村 久仁様

認定番号:N-0066-01  
登録番号:青森県 第87号事業者名: 環境保全株式会社  
〒036-0164 青森県平川市松崎西田41-10事業所名: 環境保全株式会社  
〒036-0164 青森県平川市松崎西田41-10  
TEL:0172-43-1100 FAX:0172-43-1166

計量管理者名: 斎藤建之助

計量結果を下記のとおり証明致します。

件名	令和5年度 ダイオキシン類・水質測定分析検査業務
依頼者名	南伊勢町長 上村 久仁様
対象施設	南勢一般廃棄物最終処分場
計量を実施した期間	2023年12月4日～2023年12月19日
計量の対象および方法	対象:PCDDs,PCDFs,DL-PCBs 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 0312:2020)

## 試料採取状況：

試料採取者	株式会社東海テクノ(三重県四日市市午起2丁目4番18号) 試料採取外注
試料名	南勢一般廃棄物最終処分場 下流(場内No.2)
採取場所	-
採取日時	2023年11月27日 11時00分～11時20分
気温(°C)	12.0
水温(°C)	18.7

## 結果:(詳細は2/2ページを参照)

実測濃度	PCDDs	58	pg/L
	PCDFs	0.5	pg/L
	DL-PCBs	21	pg/L
	ダイオキシン類	79	pg/L
毒性当量	PCDDs+PCDFs	0.019	pg-TEQ/L
	DL-PCBs	0.0011	pg-TEQ/L
	ダイオキシン類	0.020	pg-TEQ/L

## 備考

1. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2000)のTEFを適用した。毒性当量は、特定期量証明の対象外である。
2. 毒性当量は、定数下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出した値である。
3. "ND"は検出下限未満、 "\*"付きの数値は検出下限以上定数下限未満であることを示す。
4. 表示は有効数字2桁で表示したが、合計値(ダイオキシン類)の計算においては丸める前の数値を使っているため、表示上の数値が一致しないことがある。

弊社の同意なしに、本計量証明書の一部だけを複写することはできません。

環境保全(株)

## 結果詳細

試料名:南勢一般廃棄物最終処分場 下流(場内No.2)

試料量:6.21 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)	毒性 等価係数	毒性当量 (pp-TEQ/L)
P C D D s	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.5	0.1	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.26	0.06	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.5	0.1	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.8	0.4	0.1	0.01	0.008
	OCDD	37	1.0	0.3	0.0003	0.0111
	PCDDs 計	—	—	—	—	0.0191
P C D D F s	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.3	0.1	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.3	0.1	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.4	0.1	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.5	0.2	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.6	0.2	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF*	* 0.07	0.32	0.06	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	0.8	0.2	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.8	0.2	0.01	0
	OCDF	ND	0.5	0.1	0.0003	0
	PCDFs 計	—	—	—	—	0
PCDDs 計 + PCDFs 計		—	—	—	—	0.0191
D L P C B s	3,4,4',5'-TeCB (#81)	ND	0.4	0.1	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	6.2	0.8	0.2	0.0001	0.00062
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	* 0.2	0.3	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.5	0.2	0.03	0
	non-orthoPCBs 計	6.4	—	—	—	0.00062
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	ND	0.5	0.2	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	7.6	0.5	0.1	0.00003	0.000228
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	4.2	0.6	0.2	0.00003	0.000126
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	ND	0.4	0.1	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.8	0.4	0.1	0.00003	0.000024
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	1.1	0.7	0.2	0.00003	0.000033
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.7	0.7	0.2	0.00003	0.000021
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	* 0.3	0.5	0.2	0.00003	0
	mono-orthoPCBs 計	15	—	—	—	0.000432
	PCBs 計	21	—	—	—	0.001052
	PCDDs 計 + PCDFs 計 + PCBs 計	79	—	—	—	0.020

\*:1,2,3,6,8,9-HxCDFを含んだ定量値を示している。

	実測濃度 (pg/L)	
P C D D s	TcCDDs	16
	PeCDDs	2.5
	HxCDDs	* 0.5
	HpCDDs	1.5
	OCDD	37
	PCDDs 計	58
P C D F s	TeCDFs	0.5
	PeCDFs	ND
	HxCDFs	ND
	HpCDFs	ND
	OCDF	ND
	PCDFs 計	0.5
PCDFs 計 + PCDDs 計		58

弊社の同意なしに、本計量証明書の一部だけを複写することはできません。

環境保全㈱

計量証明書

発行年月日：2023年12月19日

交付先：南伊勢町長 上村 久仁様



認定番号:N-0066-01  
登録番号:青森県 第87号

事業者名：環境保全株式会社  
〒036-0164 青森県平川市松崎西田41-10

事業所名：環境保全株式会社  
〒036-0164 青森県平川市松崎西田41-10  
TEL:0172-43-1100 FAX:0172-43-1166

計量管理者名：斎藤建之

計量結果を下記のとおり証明致します。

件名	令和5年度 ダイオキシン類・水質測定分析検査業務
依頼者名	南伊勢町長 上村 久仁様
対象施設	南勢一般廃棄物最終処分場
計量を実施した期間	2023年12月4日～2023年12月19日
計量の対象および方法	対象:PCDDs,PCDFs,DL-PCBs 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 0312:2020)

## 試料採取状況：

試料採取者	株式会社東海テクノ(三重県四日市市午起2丁目4番18号) 試料採取外注
試料名	南勢一般廃棄物最終処分場 汚水処理施設 原水
採取場所	-
採取日時	2023年11月27日 9時50分～10時15分
気温(℃)	11.8
水温(℃)	17.7

## 結果:(詳細は2/2ページを参照)

実測濃度	PCDDs	2.7	pg/L
	PCDFs	1.5	pg/L
	DL-PCBs	15	pg/L
	ダイオキシン類	20	pg/L
毒性当量	PCDDs+PCDFs	0	pg-TEQ/L
	DL-PCBs	0.00056	pg-TEQ/L
	ダイオキシン類	0.00056	pg-TEQ/L

## 備考

1. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2000)のTEFを適用した。毒性当量は、特定期量証明の対象外である。
2. 毒性当量は、定数下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出した値である。
3. "ND"は検出下限未満、"—"付きの数値は検出下限以上定数下限未満であることを示す。
4. 表示は有効数字2桁で表示したが、合計値(ダイオキシン類)の計算においては丸める前の数字を使っているため、表示上の数値が一致しないことがある。

弊社の同意なしに、本計量証明書の一部だけを複写することはできません。

環境保全(株)

## 結果詳細

試料量:6.17 L

試料名:南勢一般廃棄物最終処分場 污水処理施設 原水

		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	毒性当量 (pg-TEQ/L)
P C D D s	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.5	0.1	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.26	0.06	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.5	0.1	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	0.4	0.1	0.01	0
	OCDD	ND	1.0	0.3	0.0003	0
	PCDDs 計	—	—	—	—	0
P C D F s	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.3	0.1	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.3	0.1	0.03	0
	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.4	0.1	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.5	0.2	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.6	0.2	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF*	ND	0.32	0.06	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HxCDF	ND	0.8	0.2	0.01	0
D L I P C B s	1,2,3,4,7,8,9-HxCDF	ND	0.8	0.2	0.01	0
	OCDF	ND	0.5	0.1	0.0003	0
	PCDFs 計	—	—	—	—	0
	PCDDs 計 + PCDFs 計	—	—	—	—	0
	3,4,4',5-TeCB (#81)	ND	0.4	0.1	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	1.7	0.8	0.2	0.0001	0.00017
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	ND	0.3	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.5	0.2	0.03	0
D L I P C B s	non-orthoPCBs 計	1.7	—	—	—	0.00017
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	ND	0.5	0.2	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	9.5	0.5	0.1	0.00003	0.000285
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	3.6	0.6	0.2	0.00003	0.000108
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	ND	0.4	0.1	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	ND	0.4	0.1	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	* 0.5	0.7	0.2	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#157)	ND	0.7	0.2	0.00003	0
P C D F s	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	0.6	0.2	0.00003	0
	mono-orthoPCBs 計	14	—	—	—	0.000393
	PCBs 計	15	—	—	—	0.000563
	PCDDs 計 + PCDFs 計 + PCBs 計	20	—	—	—	0.00056

\*:1,2,3,6,8,9-HxCDFを含んだ定量値を示している。

	実測濃度 (pg/L)
P C D D s	TeCDDs
	1.5
	PeCDDs
	0.44
	HxCDDs
	* 0.8
P C D F s	HxCDDs
	ND
	HxCDFs
	ND
	HpCDFs
	ND
P C D F s	OCDF
	ND
P C D F s	PCDFs 計
	1.5
PCDFs 計 + PCDDs 計	4.2

弊社の同意なしに、本計量証明書の一部だけを複写することはできません。

環境保全㈱

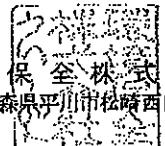
計量証明書

発行年月日：2023年12月19日

交付先：南伊勢町長 上村 久仁様



事業者名：環境保全株式会社  
〒036-0164 青森県平川市松崎西田41-10



事業所名：環境保全株式会社  
〒036-0164 青森県平川市松崎西田41-10  
TEL:0172-43-1100 FAX:0172-43-1166

計量管理者名：斎藤建二

計量結果を下記のとおり証明致します。

件名	令和5年度 ダイオキシン類・水質測定分析検査業務
依頼者名	南伊勢町長 上村 久仁様
対象施設	南勢一般廃棄物最終処分場
計量を実施した期間	2023年12月4日～2023年12月19日
計量の対象および方法	対象:PCDDs,PCDFs,DL-PCBs 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 0312:2020)

試料採取状況：

試料採取者	株式会社東海テクノ(三重県四日市市午起2丁目4番18号) 試料採取外注
試料名	南勢一般廃棄物最終処分場 汚水処理施設 処理水
採取場所	-
採取日時	2023年11月27日 9時30分～9時45分
気温(℃)	11.6
水温(℃)	17.6

結果:(詳細は2/2ページを参照)

実測濃度	PCDDs	0.3	pg/L
	PCDFs	ND	pg/L
	DL-PCBs	1.1	pg/L
	ダイオキシン類	1.4	pg/L
毒性当量	PCDDs+PCDFs	0	pg-TEQ/L
	DL-PCBs	0.000033	pg-TEQ/L
	ダイオキシン類	0.000033	pg-TEQ/L

## 備考

- 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEQを適用した。毒性当量は、特定計量証明の対象外である。
- 毒性当量は、定数下限未満の実測浓度を0(ゼロ)として算出した値である。
- "ND"は検出下限未満、"\*"付きの数値は検出下限以上定数下限未満であることを示す。
- 表示は有効数字2桁で表示したが、合計値(ダイオキシン類)の計算においては丸める前の数字を使っているため、表示上の数値が一致しないことがある。

弊社の同意なしに、本計量証明書の一部だけを複写することはできません。

環境保全(株)

## 結果詳細

試料名:南勢一般廃棄物最終処分場 汚水処理施設 処理水

試料量:6.29 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)	毒性 等価係数	毒性当量 (pg-TEQ/L)
P C D D s	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.4	0.1	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	ND	0.25	0.06	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.4	0.1	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	0.4	0.1	0.01	0
	OCDD	ND	1.0	0.3	0.0003	0
	PCDDs 計	—	—	—	—	0
	2,3,7,8-TeCDF	ND	0.3	0.1	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.3	0.1	0.03	0
P C D F s	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.4	0.1	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.5	0.2	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.6	0.2	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF*	ND	0.32	0.06	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ND	0.8	0.2	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.8	0.2	0.01	0
	OCDF	ND	0.5	0.1	0.0003	0
	PCDFs 計	—	—	—	—	0
	PCDDs 計 + PCDFs 計	—	—	—	—	0
D L P C B s	3,4,4',5-TeCB (#81)	ND	0.4	0.1	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	ND	0.8	0.2	0.0001	0
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	ND	0.3	0.1	0.1	0
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.5	0.2	0.03	0
	non-orthoPCBs 計	ND	—	—	—	0
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	ND	0.5	0.2	0.00003	0
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	1.1	0.4	0.1	0.00003	0.000033
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	ND	0.6	0.2	0.00003	0
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	ND	0.4	0.1	0.00003	0
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	ND	0.4	0.1	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	ND	0.7	0.2	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#157)	ND	0.7	0.2	0.00003	0
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	ND	0.5	0.2	0.00003	0
	mono-orthoPCBs 計	1.1	—	—	—	0.000033
	PCBs 計	1.1	—	—	—	0.000033
	PCDDs 計 + PCDFs 計 + PCBs 計	1.4	—	—	—	0.000033

\*:1,2,3,6,8,9-HxCDFを含んだ定量値を示している。

	実測濃度 (pg/L)
P	TcCDDs * 0.3
C	PeCDDs ND
D	HxCDDs ND
D	HxCDDs ND
s	OCDD ND
	PCDDs 計 0.3
P	TeCDFs ND
C	PeCDFs ND
D	HxCDFs ND
F	HxCDFs ND
s	OCDF ND
	PCDFs 計 ND
	PCDFs 計 + PCDDs 計 0.3

弊社の同意なしに、本計量証明書の一部だけを複写することはできません。

環境保全㈱

計量証明書

発行年月日： 2023年12月19日

交付先:南伊勢町長 上村 久仁様

認定番号:N-0066-01  
登録番号:青森県 第87号事業者名: 環境保全株式会社  
〒036-0164 青森県平川市松崎西田41-10事業所名: 環境保全株式会社  
〒036-0164 青森県平川市松崎西田41-10  
TEL:0172-43-1100 FAX:0172-43-1166

計量管理者名: 斎藤建之

計量結果を下記のとおり証明致します。

件名	令和5年度 ダイオキシン類・水質測定分析検査業務
依頼者名	南伊勢町長 上村 久仁様
対象施設	南勢一般廃棄物最終処分場
計量を実施した期間	2023年12月5日～2023年12月19日
計量の対象および方法	対象:PCDDs,PCDFs,DL-PCBs 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 0312:2020)

## 試料採取状況:

試料採取者	株式会社東海テクノ(三重県四日市市午起2丁目4番18号) 試料採取外注
試料名	南勢一般廃棄物最終処分場 上流(場内No.1)
採取場所	-
採取日時	2023年11月27日 10時30分～10時50分
気温(℃)	11.8
水温(℃)	17.7

## 結果:(詳細は2/2ページを参照)

実測濃度	PCDDs	38	pg/L
	PCDFs	2.8	pg/L
	DL-PCBs	210	pg/L
	ダイオキシン類	250	pg/L
毒性当量	PCDDs+PCDFs	0.0084	pg-TEQ/L
	DL-PCBs	0.10	pg-TEQ/L
	ダイオキシン類	0.11	pg-TEQ/L

## 備考

1. 毒性等価係数は、WHO/IPCS(2006)のTEFを適用した。毒性当量は、特定計量証明の対象外である。
2. 毒性当量は、定量下限未満の実測濃度を0(ゼロ)として算出した値である。
3. "ND"は検出下限未満、 "\*"付きの数値は検出下限以上定量下限未満であることを示す。
4. 表示は有効数字2桁で表示したが、合計値(ダイオキシン類)の計算においては丸める前の数字を使っているため、表示上の数値が一致しないことがある。

弊社の同意なしに、本計量証明書の一部だけを複写することはできません。

環境保全(株)

## 結果詳細

試料名:南勢一般廃棄物最終処分場 上流(場内No.1)

試料量:6.32 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)	毒性 等価係数	毒性当量 (pg-TEQ/L)
P C D D s	2,3,7,8-TeCDD	ND	0.4	0.1	1	0
	1,2,3,7,8-PeCDD	* 0.07	0.25	0.06	1	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ND	0.4	0.1	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ND	0.4	0.1	0.01	0
	OCDD	28	1.0	0.3	0.0003	0.0084
	PCDDs 計	—	—	—	—	0.0084
	2,3,7,8-TeCDF	* 0.12	0.32	0.09	0.1	0
	1,2,3,7,8-PeCDF	ND	0.32	0.09	0.03	0
P C D F s	2,3,4,7,8-PeCDF	ND	0.4	0.1	0.3	0
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ND	0.8	0.3	0.1	0
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ND	0.5	0.2	0.1	0
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ND	0.6	0.2	0.1	0
	2,3,4,6,7,8-HxCDF*	* 0.15	0.32	0.06	0.1	0
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	* 0.4	0.8	0.2	0.01	0
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ND	0.8	0.2	0.01	0
	OCDF	ND	0.5	0.1	0.0003	0
	PCDFs 計	—	—	—	—	0
	PCDDs 計 + PCDFs 計	—	—	—	—	0.0084
D L P C B s	3,4,4',5-TeCB (#81)	ND	0.4	0.1	0.0003	0
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	49	0.8	0.2	0.0001	0.0049
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	0.92	0.32	0.09	0.1	0.092
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	ND	0.5	0.2	0.03	0
	non-orthoPCBs 計	50	—	—	—	0.0969
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	2.3	0.5	0.2	0.00003	0.000069
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	87	0.4	0.1	0.00003	0.00261
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	60	0.6	0.2	0.00003	0.00180
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	3.5	0.35	0.09	0.00003	0.000105
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#157)	2.8	0.4	0.1	0.00003	0.000084
mono-orthoPCBs 計	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	6.5	0.7	0.2	0.00003	0.000195
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	1.6	0.7	0.2	0.00003	0.000048
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	* 0.4	0.5	0.2	0.00003	0
	mono-orthoPCBs 計	160	—	—	—	0.004911
	PCBs 計	210	—	—	—	0.101811
PCDDs 計 + PCDFs 計 + PCBs 計		260	—	—	—	0.11

\*:1,2,3,6,8,9-HxCDFを含んだ定量値を示している。

	実測濃度 (pg/L)
TcCDDs	6.3
PeCDDs	1.9
HxCDDs	1.8
HpCDDs	ND
OCDD	28
PCDDs 計	38
TeCDFs	1.8
PeCDFs	ND
HxCDFs	* 0.6
HpCDFs	* 0.4
OCDF	ND
PCDFs 計	2.8
PCDFs 計 + PCDDs 計	41

弊社の同意なしに、本計量証明書の一部だけを複写することはできません。

環境保全株