

2) 健康項目・生活環境項目

試料名 : 放流水

採取日 : 平成25年10月7日

	分析項目	単位	基準値	結果
1	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満
2	シアン化合物	"	1	0.01未満
3	有機リン化合物	"	1	0.01未満
4	鉛及びその化合物	"	0.1	0.01未満
5	六価クロム化合物	"	0.5	0.01未満
6	砒素及びその化合物	"	0.1	0.01未満
7	水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	"	0.005	0.0005未満
8	アルキル水銀化合物	"	検出されないこと	検出されず
9	ポリ塩化ビフェニル	"	0.003	0.0005未満
10	トリクロロエチレン	"	0.3	0.002未満
11	テトラクロロエチレン	"	0.1	0.0005未満
12	ジクロロメタン	"	0.2	0.002未満
13	四塩化炭素	"	0.02	0.0002未満
14	1,2-ジクロロエタン	"	0.04	0.0004未満
15	1,1-ジクロロエチレン	"	0.2	0.002未満
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	"	0.4	0.004未満
17	1,1,1-トリクロロエタン	"	3	0.0005未満
18	1,1,2-トリクロロエタン	"	0.06	0.0006未満
19	1,3-ジクロロプロペン	"	0.02	0.0002未満
20	チウラム	"	0.06	0.0006未満
21	シマジン	"	0.03	0.0003未満
22	チオベンカルブ	"	0.2	0.002未満
23	ベンゼン	"	0.1	0.001未満
24	セレン及びその化合物	"	0.1	0.01未満
25	ほう素及びその化合物	"	10	0.19
26	ふっ素及びその化合物	"	8	0.05未満
27	1,4-ジオキサン	"	0.5	0.05未満
28	アンモニア・アンモニア化合物・亜硝酸化合物及び硝酸化合物	"	100	29
29	pH	-	5.8~8.6	7.4
30	BOD	mg/l	20	2未満
31	SS	"	10	4未満
32	鉱油類	"	5	5未満
33	動植物油脂類	"	30	5未満
34	全リン	"	16	0.02
35	フェノール類	"	5	0.01未満
36	銅含有量	"	3	0.01未満
37	亜鉛含有量	"	2	0.01未満
38	溶解性鉄含有量	"	10	0.01未満
39	溶解性マンガン含有量	"	10	0.01未満
40	クロム含有量	"	2	0.01未満
41	大腸菌群数	個/ml	3,000個/ml以下	不検出
42	窒素含有量	mg/l	120	29.5

4-2 地下水

(1) 月1回分析項目

月	西			北		
	pH	塩化物イオン	電気伝導率	pH	塩化物イオン	電気伝導率
	-	mg/L	ms/cm	-	mg/L	ms/cm
4	7.3	7	0.4	6.5	7	0.4
5	7.4	3	0.4	6.6	4	0.3
6	7.4	4	0.4	6.5	8	0.3
7	7.4	4	0.4	6.4	8	0.3
8	7.3	5	0.4	6.5	7	0.3
9	7.4	4	0.4	6.5	8	0.3
10	7.4	3	0.4	6.4	8	0.3
11	7.2	3	0.4	6.5	7	0.4
12	7.3	2	0.4	6.4	3	0.4
1	7.3	4	0.4	6.5	7	0.4
2	7.2	4	0.4	6.4	6	0.3
3	7.3	4	0.4	6.4	6	0.3
最大値	7.4	7	0.4	6.6	8	0.4
最小値	7.2	2	0.4	6.4	3	0.3
平均	7.3	4	0.4	6.5	7	0.3

(2) 年1回分析項目

採取日：平成26年10月7日

分析項目		単位	基準値	結果	
				西	北
1	COD	mg/l		1.7	2.6
2	不揮発性鉛油類	〃	5	5未満	5未満
3	不揮発性動植物油脂類	〃	30	5未満	5未満
4	フェノール類	〃		0.01未満	0.01未満
5	銅	〃		0.01未満	0.01未満
6	亜鉛	〃		0.01未満	0.01未満
7	溶解性マンガン	〃		0.01未満	1.9
8	溶解性鉄	〃		0.08	0.05
9	全クロム	〃		0.01未満	0.01未満
10	アンモニア・アンモニア化合物・亜硝酸化合物及び硝酸化合物	〃	10	1未満	1未満
11	大腸菌群数	個/ml		22	不検出
12	カドミウム	mg/l	0.01	0.001未満	0.001未満
13	全シアン	〃	1	0.01未満	0.01未満
14	鉛	〃	0.01	0.005未満	0.005未満
15	六価クロム	〃	0.05	0.01未満	0.01未満
16	砒素	〃	0.01	0.005未満	0.005未満
17	総水銀	〃	0.0005	0.0005未満	0.0005未満
18	アルキル水銀	〃	検出されないこと	不検出	不検出
19	ポリ塩化ビフェニル	〃	0.003	0.0005未満	0.0005未満
20	トリクロロエチレン	〃	0.03	0.002未満	0.002未満
21	テトラクロロエチレン	〃	0.01	0.0005未満	0.0005未満
22	ジクロロメタン	〃	0.02	0.002未満	0.002未満
23	四塩化炭素	〃	0.002	0.0002未満	0.0002未満
24	1,2-ジクロロエタン	〃	0.004	0.0004未満	0.0004未満
25	1,1-ジクロロエチレン	〃	0.02	0.002未満	0.002未満
26	シス-1,2-ジクロロエチレン	〃	0.04	0.004未満	0.004未満
27	1,1,1-トリクロロエタン	〃	1	0.0005未満	0.0005未満
28	1,1,2-トリクロロエタン	〃	0.006	0.0006未満	0.0006未満
29	1,3-ジクロロプロペン	〃	0.002	0.0002未満	0.0002未満
30	チウラム	〃	0.006	0.0006未満	0.0006未満
31	シマジン	〃	0.003	0.0003未満	0.0003未満
32	チオベンカルブ	〃	0.02	0.002未満	0.002未満
33	ベンゼン	〃	0.01	0.001未満	0.001未満
34	セレン	〃	0.01	0.002未満	0.002未満
35	ふっ素	〃	1	0.10	0.08
36	ほう素	〃	0.8	0.01	0.02
37	1,4-ジオキサソ	〃	0.05	0.005未満	0.005未満
38	塩化ビニールモノマー	〃	0.002	0.0002未満	0.0002未満
39	pH	-		7.1	7.0
40	BOD	mg/l		2未満	2未満
41	SS	〃		4未満	4未満
42	全窒素	〃		0.2	0.6
43	全リン	〃		0.01	0.01未満

和寒町長 奥山 盛 様

和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設

ダイオキシン類等測定業務報告書

平成26年12月

株式会社クリタス
北海道支店



計量証明書または分析結果報告書

分析結果

分析結果細目は、次項より示す。

ダイオキシン類分析結果一覧及びダイオキシン類対策特別措置法に基づく基準値との比較

対象施設名および検体名	採取年月日	採取場所	毒性等量測定結果	単位	基準値
和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設放流水	平成26年 11月19日	放流水	0.000027	pg-TEQ/L	10 *1
和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設地下水	平成26年 11月19日	地下水（北）	0.073	pg-TEQ/L	1 *2
和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設地下水	平成26年 11月19日	地下水（西）	0.073	pg-TEQ/L	1 *2

*1 排出規制基準（ダイオキシン類対策特別措置法施行規則第1条（別表第2））

*2 環境基準値（平成11年12月27日環境庁告示第68号）

計量証明書

整理No. Z1400452 -1 1/2

北海道上川郡和寒町字西町120番地
和寒町長 奥山 盛 様

平成 26年 12月 22日



株式会社 第一岸本臨床検査センター

〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社

特定濃度 (北海道第903号) 認定番号: N-0035-01

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 26年 11月 27日	受付方法	先方採取
採取年月日	平成 26年 11月 19日	採取時刻	14時00分
天候	曇	温度	気温 -1.0℃ 水温 14.2℃
採取者	田中 琢也	検査担当者	川崎 悠紀
施設名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		
試料名	放流水		
採取場所	放流水		
特記事項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計量の対象	計量の結果	単位	計量の方法
ダイオキシン類実測濃度	5.2	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.000027	pg-TEQ/L	同上
-以下余白-			
備考	※ 毒性等量については、計量法第107条の対象外 ※ 採取事業者: (株)クリタス和寒事業所 ※ 採取者住所: 北海道上川郡和寒町字日の出4		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z1400452-1 2/2

施設名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		採取場所	放流水			
試料名	放流水	実測濃度 Cs pg/L	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量 pg-TEQ/L	
採取日	平成26年11月19日		定量下限 pg/L	検出下限 pg/L			
ダイオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	(0.08)	0.19	0.06	-	0	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	N. D.	0.19	0.06	-		
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.19	0.06	1		
	TeCDDs	(0.08)	0.19	0.06	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.15	0.04	1		0
	PeCDDs	(0.08)	0.15	0.04	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.9	0.2	0.1		0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.9	0.2	0.1		0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N. D.	0.9	0.2	0.1		0
	HxCDDs	(0.2)	0.9	0.2	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N. D.	0.6	0.2	0.01		0
	HpCDDs	(0.3)	0.6	0.2	-		
	OCDD	(0.7)	2.1	0.6	0.0003		0
	Total PCDDs	1.4	-	-	-		0
ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.23	0.08	-	0	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.15)	0.23	0.08	0.1		
	TeCDFs	1.9	0.23	0.08	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.28	0.08	0.03		0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.32	0.09	0.3		0
	PeCDFs	0.55	0.28	0.08	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.5	0.2	0.1		0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.6	0.2	0.1		0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.9	0.2	0.1		0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.8	0.2	0.1		0
	HxCDFs	0.3	0.3	0.2	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N. D.	0.6	0.2	0.01		0
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.8	0.2	0.01		0
	HpCDFs	N. D.	0.6	0.2	-		
QCDF	N. D.	1.5	0.4	0.0003	0		
Total PCDFs	2.8	-	-	-	0		
Total (PCDFs + PCDDs)		4.1	-	-	-	0	
コプラナー	3, 4, 4', 5-TCB(#81)	N. D.	0.8	0.2	0.0003	0	
	3, 3', 4, 4'-TCB(#77)	N. D.	2.1	0.6	0.0001	0	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	N. D.	0.8	0.2	0.1	0	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	N. D.	0.6	0.2	0.03	0	
	Non-ortho PCBs	N. D.	-	-	-	0	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	N. D.	1.1	0.4	0.00003	0	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.9	0.8	0.2	0.00003	0.000027	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	(0.2)	0.6	0.2	0.00003	0	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	N. D.	0.8	0.2	0.00003	0	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	N. D.	0.9	0.4	0.00003	0	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	N. D.	0.6	0.2	0.00003	0	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	N. D.	0.5	0.2	0.00003	0	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	N. D.	0.8	0.2	0.00003	0	
	Mono-ortho PCBs	1.1	-	-	-	0.000027	
Total Coplanar PCBs	1.1	-	-	-	0.000027		
Total (PCDDs + PCDFs+Coplanar PCBs)		5.2	-	-	-	0.000027	

1 毒性等量 : 2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量、毒性等価係数 : WHO / IPCS 2006-TEF
 2 濃度については、JIS Z 8401によって有効数字2桁(検出下限の桁まで計算)で示し、毒性等量の算出は、個々の異性体の毒性等量については丸めの操作は行わず、その合計の値をもって有効数字2桁とした。
 3 実測濃度が検出下限未満のものはN. D.、検出下限以上定量下限未満のものは括弧付きの数字で示し、その場合の毒性等量は零として算出。毒性等量については計量法第107条の対象外。

計量証明書

整理No. Z1400453 -1 1/2

北海道 上川郡 和寒町 字西町120番地
和寒町長 奥山 盛

様

平成 26年 12月 22日



株式会社 第一岸本臨床検査センター
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号
株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社
特定濃度 (北海道第903号) 認定番号 N-0035-01
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 26年 11月 27日	受付方法	先方採取
採取年月日	平成 26年 11月 19日	採取時刻	14時00分
天 候	曇	温 度	気温 -1.0℃ 水温 10.8℃
採 取 者	田中 琢也	検査担当者	川崎 悠紀
施 設 名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		
試 料 名	地下水		
採 取 場 所	地下水(北)		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計 量 の 対 象	計量の結果	単 位	計 量 の 方 法
ダイオキシン類実測濃度	3.2	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.073	pg-TEQ/L	同 上
-以下余白-			
備 考	※ 毒性等量については、計量法第107条の対象外 ※ 採取事業者:(株)クリタス和寒事業所 ※ 採取者住所:北海道 上川郡 和寒町 字日の出4		

計量証明を行った事業所の名称と所在地 : 株式会社第一岸本臨床検査センター環境計量・食品検査部
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z1400453-1 2/2

施設名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		採取場所	地下水（北）			
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における	毒性等量		
採取日	平成26年11月19日	Cs	定量下限	検出下限	毒性等価係数		
		pg/L	pg/L	pg/L		pg-TEQ/L	
ダイオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.14	0.09	0.03	-	0.015	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.06)	0.09	0.03	-		
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.09	0.03	1		
	TeCDDs	0.20	0.09	0.03	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.08	0.02	1	0.01	
	PeCDDs	(0.02)	0.08	0.02	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.47	0.09	0.1	0.0045	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.47	0.09	0.1		
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.47	0.09	0.1		
	HxCDDs	N.D.	0.47	0.09	-	0.00045	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.28	0.09	0.01		
	HpCDDs	(0.18)	0.28	0.09	-		
	OCDD	1.5	1.0	0.3	0.0003	0.0394	
	Total PCDDs	1.9	-	-	-		
ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.11	0.04	-	0.002	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.11	0.04	0.1		
	TeCDFs	(0.10)	0.11	0.04	-	0.0006	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.14	0.04	0.03		
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.16	0.05	0.3		
	PeCDFs	N.D.	0.14	0.04	-	0.004	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.23	0.08	0.1		
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.29	0.08	0.1	0.0045	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.47	0.09	0.1		
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.38	0.09	0.1		
	HxCDFs	(0.10)	0.14	0.08	-	0.00045	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.28	0.09	0.01		
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.38	0.09	0.01	0.00003	
	HpCDFs	N.D.	0.28	0.09	-		
QCDF	N.D.	0.8	0.2	0.0003	0.02803		
Total PCDFs	0.20	-	-	-			
Total (PCDFs + PCDDs)		2.1	-	-	-	0.06743	
コプラナー	3, 4, 4', 5-TCB (#81)	N.D.	0.38	0.09	0.0003	0.000015	
	3, 3', 4, 4'-TCB (#77)	N.D.	1.0	0.3	0.0001		
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.38	0.09	0.1	0.0012	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.28	0.08	0.03		
	Non-ortho PCBs	N.D.	-	-	-	0.0057285	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	N.D.	0.6	0.2	0.00003		
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	0.72	0.38	0.09	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	(0.24)	0.28	0.09	0.00003		
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N.D.	0.38	0.09	0.00003		
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	N.D.	0.5	0.2	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	(0.09)	0.28	0.08	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	N.D.	0.26	0.08	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N.D.	0.38	0.09	0.00003		
	Mono-ortho PCBs	1.1	-	-	-		
Total Coplanar PCBs	1.1	-	-	-			
Total (PCDDs + PCDFs + Coplanar PCBs)		3.2	-	-	-		0.073

1 毒性等量 : 2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量、毒性等価係数 : WHO / IPCS 2006-TEF
 2 濃度については、JIS Z 8401によって有効数字2桁（検出下限の桁まで計算）で示し、毒性等量の算出は、個々の異性体の毒性等量については丸めの操作は行わず、その合計の値をもって有効数字2桁とした。
 3 実測濃度が検出下限未満のものはND、検出下限以上定量下限未満のものは括弧付きの数字で示し、その場合の毒性等量は、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の値を用いて算出し、また、定量下限以上の数値に関してはそのままの値を用いて各異性体の毒性等量を算出。毒性等量については計量法第107条の対象外。

計 量 証 明 書

整理No. Z1400454 -1 1/2

北海道上川郡和寒町字西町120番地
和寒町長 奥山 盛

様

平成 26年 12月 22日



株式会社 第一岸本臨床検査センター
〒007-0867 北海道札幌市東区伏古七条三丁目5番10号
株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社
特定濃度(北海道第903号)認定番号M-0035-01
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 泉浦 裕基

受付年月日	平成 26年 11月 27日	受付方法	先方採取
採取年月日	平成 26年 11月 19日	採取時刻	14時00分
天 候	曇	温 度	気温 -1.0℃ 水温 10.4℃
採 取 者	田中 琢也	検査担当者	川崎 悠紀
施 設 名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		
試 料 名	地下水		
採 取 場 所	地下水(西)		
特 記 事 項			

(当方採取以外の試料については依頼者のお申し出により記入いたしました。)

ご依頼をうけました上記試料について計量した結果を下記の通り証明します。

計 量 の 対 象	計量の結果	単 位	計 量 の 方 法
ダイオキシン類実測濃度	1.9	pg/L	JIS K 0312:2008
毒性等量	0.073	pg-TEQ/L	同 上
-以下余白-			
備 考	※ 毒性等量については、計量法第107条の対象外 ※ 採取事業者：㈱クリタス和寒事業所 ※ 採取者住所：北海道上川郡和寒町字日の出4		

計量証明を行った事業所の名称と所在地：株式会社第一岸本臨床検査センター環境計量・食品検査部
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z1400454-1 2/2

施設名	和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設		採取場所	地下水（西）			
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における	毒性等量		
採取日	平成26年11月19日	Cs	定量下限	検出下限	毒性等価係数	pg-TEQ/L	
		pg/L	pg/L	pg/L			
ダイオキシン	1, 3, 6, 8-TeCDD	(0.07)	0.09	0.03	-	0.015	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.06)	0.09	0.03	-		
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.09	0.03	1		
	TeCDDs	0.13	0.09	0.03	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.08	0.02	1		0.01
	PeCDDs	N.D.	0.08	0.02	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.47	0.09	0.1		0.0045
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.47	0.09	0.1		0.0045
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.47	0.09	0.1		0.0045
	HxCDDs	N.D.	0.47	0.09	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	N.D.	0.28	0.09	0.01		0.00045
	HpCDDs	N.D.	0.28	0.09	-		
	OCDD	N.D.	1.0	0.3	0.0003		0.000045
	Total PCDDs	0.13	-	-	-		0.038995
ジベンゾフラン	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.11	0.04	-	0.002	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.11	0.04	0.1		
	TeCDFs	0.16	0.11	0.04	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.14	0.04	0.03		0.0006
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.16	0.05	0.3		0.0075
	PeCDFs	(0.05)	0.14	0.04	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.23	0.08	0.1		0.004
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.29	0.08	0.1		0.004
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.47	0.09	0.1		0.0045
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.38	0.09	0.1		0.0045
	HxCDFs	N.D.	0.14	0.08	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	N.D.	0.28	0.09	0.01		0.00045
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.38	0.09	0.01		0.00045
	HpCDFs	N.D.	0.28	0.09	-		
QCDF	N.D.	0.8	0.2	0.0003	0.00003		
Total PCDFs	0.21	-	-	-	0.02803		
Total (PCDFs + PCDDs)		0.34	-	-	-	0.067025	
コプラナーP C B	3, 4, 4', 5-TCB(#81)	N.D.	0.38	0.09	0.0003	0.0000135	
	3, 3', 4, 4'-TCB(#77)	(0.4)	1.0	0.3	0.0001	0.00004	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB(#126)	N.D.	0.38	0.09	0.1	0.0045	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#169)	N.D.	0.28	0.08	0.03	0.0012	
	Non-ortho PCBs	0.40	-	-	-	0.0057535	
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB(#123)	N.D.	0.6	0.2	0.00003	0.000003	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB(#118)	0.77	0.38	0.09	0.00003	0.0000231	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB(#105)	(0.26)	0.28	0.09	0.00003	0.0000078	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB(#114)	N.D.	0.38	0.09	0.00003	0.00000135	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB(#167)	N.D.	0.5	0.2	0.00003	0.000003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB(#156)	(0.09)	0.28	0.08	0.00003	0.0000027	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB(#157)	N.D.	0.26	0.08	0.00003	0.0000012	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB(#189)	N.D.	0.38	0.09	0.00003	0.00000135	
	Mono-ortho PCBs	1.1	-	-	-	0.0000435	
Total Coplanar PCBs	1.5	-	-	-	0.005797		
Total (PCDDs + PCDFs + Coplanar PCBs)		1.9	-	-	-	0.073	

1 毒性等量 : 2, 3, 7, 8-TeCDD毒性等量、毒性等価係数 : WHO / IPCS 2006-TEF
 2 濃度については、JIS Z 8401によって有効数字2桁（検出下限の桁まで計算）で示し、毒性等量の算出は、個々の異性体の毒性等量については丸めの操作は行わず、その合計の値をもって有効数字2桁とした。
 3 実測濃度が検出下限未満のものはND、検出下限以上定量下限未満のものは括弧付きの数字で示し、その場合の毒性等量は、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の値を用いて算出し、また、定量下限以上の数値に関してはそのままの値を用いて各異性体の毒性等量を算出。毒性等量については計量法第107条の対象外。

計量証明書

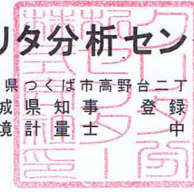
〒 098-0132
 北海道 上川郡 和寒町 西町120
 和寒町役場
 御中

16776

発行年月日 2014年10月21日
 報告書番号 03201410200842



株式会社
 クリタ分析センター
 茨城県つくば市高野台二丁目8番14号
 茨城県知事登録第57号
 環境計量士 中上 政子



試料受付番号	1808	1809	1807	-以下余白-	-以下余白-	試験方法
設備番号	---	---	---			I.JIS-K-0102 II.JIS-K-0101 III.JIS-K-0125 IV.下水試験方法 V.上水試験方法 VI.社内規格
設備分類	---	---	---			
設備名・試料名	地下水(北)	地下水(西)	放流水			
試料採取場所	---	---	---			
試料採取年月日	2014/10/07	2014/10/07	2014/10/07			
試料採取時刻	13:00	13:00	13:00			
1 COD _{Mn}	---	---	13.2			I.17
2 全りん	---	---	0.02			I.46.3.4
3 カドミウム及びその化合物	---	---	0.01未満			I.55.3
4 シアン化合物	---	---	0.01未満			I.38.5
5 有機燐化合物	---	---	0.01未満			昭和49年環告64号付表1
6 鉛及びその化合物	---	---	0.01未満			I.54.3
7 六価クロム化合物	---	---	0.01未満			I.65.2.6
8 砒素及びその化合物	---	---	0.01未満			I.61.2
9 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	---	---	0.0005未満			昭和46年環告59号付表1
10 アルキル水銀化合物	---	---	検出されず			昭和46年環告59号付表2
11 ホリ塩化ビフェニル	---	---	0.0005未満			昭和46年環告59号付表3
12 トリクロロエチレン	---	---	0.002未満			Ⅲ.5.2
13 テトラクロロエチレン	---	---	0.0005未満			Ⅲ.5.2
14 ジクロロメタン	---	---	0.002未満			Ⅲ.5.2
15 四塩化炭素	---	---	0.0002未満			Ⅲ.5.2
16 1,2-ジクロロエタン	---	---	0.0004未満			Ⅲ.5.2
17 1,1-ジクロロエチレン	---	---	0.002未満			Ⅲ.5.2
18 シス-1,2-ジクロロエチレン	---	---	0.004未満			Ⅲ.5.2

アルキル水銀化合物の定量下限値: 0.0005mg/l
 アルキル水銀の定量下限値: 0.0005mg/l
 和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設

試料採取: 株式会社クリタス
 *印の項目は計量法 107 条の計量証明対象外である。 未満の表記は試料における計量の結果が定量下限値未満であることを示す。

コード	F0211/FF-140060-001	担当者	N10742 田中 琢也(和寒事業所)	
送付先	株式会社クリタス 施設管理第一部門・管理一部・管理二課・和寒事業所			

計量証明書

発行年月日 2014年10月21日
報告書番号 03201410200842

〒 098-0132 16776
北海道 上川郡 和寒町 西町120
和寒町役場
御中



株式会社
クリタ分析センター
茨城県つくば市高野台二丁目8番14号
茨城県知事登録第57号
環境計量士 中上 政子



試料受付番号	1808	1809	1807	-以下余白-	-以下余白-	試験方法
設備番号	---	---	---			I. JIS-K-0102 II. JIS-K-0101 III. JIS-K-0125 IV. 下水試験方法 V. 上水試験方法 VI. 社内規格 (単位: mg/l)
設備分類	---	---	---			
設備名・試料名	地下水(北)	地下水(西)	放流水			
試料採取場所	---	---	---			
試料採取年月日	2014/10/07	2014/10/07	2014/10/07			
試料採取時刻	13:00	13:00	13:00			
19	1、1、1-トリクロロエタン	---	0.0005未満			
20	1、1、2-トリクロロエタン	---	0.0006未満			III. 5.2
21	1、3-ジクロロプロペン	---	0.0002未満			III. 5.2
22	チウラム	---	0.0006未満			昭和46年環告59号付表4
23	シマジン	---	0.0003未満			昭和46年環告59号付表5第1
24	チオベンカルブ	---	0.002未満			昭和46年環告59号付表5第1
25	ベンゼン	---	0.001未満			III. 5.2
26	セレン及びその化合物	---	0.01未満			I. 67.2
27	ほう素及びその化合物	---	0.19			I. 47.3
28	ふっ素及びその化合物	---	0.05未満			I. 34.4
29	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	---	29			昭和46年総令35号
30	1、4-ジオキサン	---	0.05未満			昭和46年環告59号付表7第3
31	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	---	5未満			昭和49年環告64号付表4
32	フェノール類含有量	---	0.01未満			I. 28.1.3
33	銅含有量	---	0.01未満			I. 52.4
34	亜鉛含有量	---	0.01未満			I. 53.3
35	溶解性鉄含有量	---	0.01未満			I. 57.4
36	溶解性マンガン含有量	---	0.01未満			I. 56.4

アルキル水銀化合物の定量下限値: 0.0005mg/l
アルキル水銀の定量下限値: 0.0005mg/l
和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設

試料採取: 株式会社クリタス
* 印の項目は計量法 107 条の計量証明対象外である。 未満の表記は試料における計量の結果が定量下限値未満であることを示す。

コード	F0211/FF-140060-001	担当者	N10742 田中 琢也(和寒事業所)	岡田	篠崎
送付先	株式会社クリタス 施設管理第一部門・管理一部・管理二課・和寒事業所				

計量証明書

発行年月日 2014年10月21日
報告書番号 03201410200842

〒 098-0132

16776

北海道 上川郡 和寒町 西町120
和寒町役場

御中



株式会社
クリタ分析センター
茨城県つくば市高野台二丁目8番14号
茨城県知事登録第57号
環境計量士 中上 政子



試料受付番号	1808	1809	1807	-以下余白-	-以下余白-	試験方法
設備番号	---	---	---			I.JIS-K-0102 II.JIS-K-0101 III.JIS-K-0125 IV.下水試験方法 V.上水試験方法 VI.社内規格 (単位:mg/l)
設備分類	---	---	---			
設備名・試料名	地下水(北)	地下水(西)	放流水			
試料採取場所	---	---	---			
試料採取年月日	2014/10/07	2014/10/07	2014/10/07			
試料採取時刻	13:00	13:00	13:00			
37 クロム含有量	---	---	0.01未満			
38 *大腸菌群数(個/cm ³)	不検出	22	不検出			昭和37年厚生・建設省令1号別表1
39 カドミウム	0.001未満	0.001未満	---			I.55.3
40 全シアン	0.01未満	0.01未満	---			I.38.5
41 鉛	0.005未満	0.005未満	---			I.54.3
42 六価クロム	0.01未満	0.01未満	---			I.65.2.6
43 砒素	0.005未満	0.005未満	---			I.61.2
44 総水銀	0.0005未満	0.0005未満	---			昭和46年環告59号付表1
45 アルキル水銀	検出されず	検出されず	---			昭和46年環告59号付表2
46 PCB	0.0005未満	0.0005未満	---			昭和46年環告59号付表3
47 ジクロロメタン	0.002未満	0.002未満	---			III.5.2
48 四塩化炭素	0.0002未満	0.0002未満	---			III.5.2
49 1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.0004未満	---			III.5.2
50 1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	---			III.5.2
51 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.004未満	---			III.5.2
52 1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	0.0005未満	---			III.5.2
53 1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	0.0006未満	---			III.5.2
54 トリクロロエチレン	0.002未満	0.002未満	---			III.5.2

アルキル水銀化合物の定量下限値: 0.0005mg/l
アルキル水銀の定量下限値: 0.0005mg/l
和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設

試料採取: 株式会社クリタ
*印の項目は計量法 107 条の計量証明対象外である。 未満の表記は試料における計量の結果が定量下限値未満であることを示す。

コード	F0211/FF-140060-001	担当者	N10742 田中 琢也(和寒事業所)	
送付先	株式会社クリタ 施設管理第一部門・管理一部・管理二課・和寒事業所			

計量証明書

〒 098-0132
 北海道 上川郡 和寒町 西町120
 和寒町役場
 御中

発行年月日 2014年10月21日
 報告書番号 03201410200842



株式会社
 クリタ分析センター
 茨城県つくば市高野台二丁目8番14号
 茨城県知事登録第57号
 環境計量士 中上 政子



試料受付番号	1808	1809	1807	-以下余白-	-以下余白-	試験方法
設備番号	---	---	---			I. JIS-K-0102 II. JIS-K-0101 III. JIS-K-0125 IV. 下水試験方法 V. 上水試験方法 VI. 社内規格
設備分類	---	---	---			
設備名・試料名	地下水(北)	地下水(西)	放流水			
試料採取場所	---	---	---			
試料採取年月日	2014/10/07	2014/10/07	2014/10/07			
試料採取時刻	13:00	13:00	13:00			
55 テトラクロロエチレン	0.0005未満	0.0005未満	---			Ⅲ. 5.2
56 1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	0.0002未満	---			Ⅲ. 5.2
57 チウラム	0.0006未満	0.0006未満	---			昭和46年環告59号付表4
58 シマジン	0.0003未満	0.0003未満	---			昭和46年環告59号付表5第2
59 チオベンカルブ	0.002未満	0.002未満	---			昭和46年環告59号付表5第2
60 ベンゼン	0.001未満	0.001未満	---			Ⅲ. 5.2
61 セレン	0.002未満	0.002未満	---			I. 67.2
62 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.10未満	0.10未満	---			I. 43.1.3及び 43.2.6
63 ふっ素	0.10	0.10	---			I. 34.4
64 ほう素	0.01未満	0.02	---			I. 47.3
	-以下余白-	-以下余白-	-以下余白-			

アルキル水銀化合物の定量下限値: 0.0005mg/l
 アルキル水銀の定量下限値: 0.0005mg/l
 和寒町一般廃棄物最終埋立処分場浸出水処理施設

試料採取: 株式会社クリタ
 *印の項目は計量法 107 条の計量証明対象外である。 未満の表記は試料における計量の結果が定量下限値未満であることを示す。

コード	F0211/FF-140060-001	担当者	N10742 田中 琢也(和寒事業所)	岡田	篠崎
送付先	株式会社クリタ 施設管理第一部門・管理一部・管理二課・和寒事業所				