

計量証明書

整理No. K2304354-001 1/2

2023 年 11 月 10 日

有限会社 さんばい

様



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15番10号
株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-3171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	9時50分
天 候	晴	温 度	気温 17.6℃ 水温 12.5℃
採 取 者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	⑧第3期 管理型 東側下流地下水		
特 記 事 項			

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
アルキル水銀	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
総水銀	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
カドミウム	0.0003 未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
鉛	0.001	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素	0.002 未満	mg/L	JIS K 0102 61.4
全シアン	ND(<0.1)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
ポリ塩化ビフェニル	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
トリクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.0004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエチレン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. K2304354-001 2/2

2023 年 11 月 10 日

有限会社 さんばい 様



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1番1号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社
 釧路 (北海道第643号) 釧路 (北海道第643号)
 〒053-0816 北海道苫小牧市日古町2丁目1番1号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-9171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	9時50分
天 候	晴	温 度	気温 17.6℃ 水温 12.5℃
採 取 者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	⑧第3期 管理型 東側下流地下水		
特 記 事 項			

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
チウラム	0.0006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5
シマジン	0.0003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
チオベンカルブ	0.002 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
ベンゼン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
1,4-ジオキサン	0.005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 第3
クロロエチレン	0.0002 未満	mg/L	平成9年 環境庁告示第10号 付表
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.5	mg/L	JIS K 0102 43.2.6及び43.1.3
ふっ素	0.08 未満	mg/L	JIS K 0102 34.4
ほう素	0.02	mg/L	JIS K 0102 47.4
-以下余白-			
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

計量証明書

整理No. K2304357-001 1/2

2023 年 11 月 10 日

有限会社 さんばい

様



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15番10号
株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社
幾度（北海道第643号）熱産（北海道第4号）
〒053-0818 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-4171

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	10時35分
天 候	晴	温 度	気温 16.2℃ 水温 10.1℃
採 取 者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	⑨第3期 管理型 上流地下水		
特 記 事 項			

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
アルキル水銀	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
総水銀	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
カドミウム	0.0003 未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
鉛	0.001	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素	0.002 未満	mg/L	JIS K 0102 61.4
全シアン	ND(<0.1)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
ポリ塩化ビフェニル	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
トリクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.0004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエチレン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. K2304357-001 2/2

2023 年 11 月 10 日

有限会社 さんばい

様



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
〒053-0816 北海道苫小牧市目吉町2丁目1番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5717

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	10時35分
天 候	晴	温 度	気温 16.2℃ 水温 10.1℃
採 取 者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	⑨第3期 管理型 上流地下水		
特 記 事 項			

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
チウラム	0.0006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5
シマジン	0.0003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
チオベンカルブ	0.002 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
ベンゼン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
1,4-ジオキサン	0.005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 第3
クロロエチレン	0.0002 未満	mg/L	平成9年 環境庁告示第10号 付表
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.3	mg/L	JIS K 0102 43.2.6及び43.1.3
ふっ素	0.08 未満	mg/L	JIS K 0102 34.4
ほう素	0.02 未満	mg/L	JIS K 0102 47.4
-以下余白-			
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

計量証明書

整理No. K2304360-001 1/2

2023 年 11 月 10 日

有限会社 さんばい

様



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15番10号
 株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社
 釧路 (北海道第643号) 釧路 (北海道第643号)
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5711

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	11時08分
天候	晴	温度	気温 16.0℃ 水温 10.3℃
採取者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	比文 啓太
施設名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試料名	地下水		
採取場所	⑩第3期 管理型 西側下流地下水		
特記事項			

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
アルキル水銀	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
総水銀	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
カドミウム	0.0003 未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
鉛	0.002	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム	0.005 未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素	0.002 未満	mg/L	JIS K 0102 61.4
全シアン	ND(<0.1)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
ポリ塩化ビフェニル	ND(<0.0005)	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
トリクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.0004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエチレン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.0002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
備考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. K2304360-001 2/2

2023 年 11 月 10 日

有限会社 さんばい 様



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
 釧路 (北海道第643号) 熱産 (北海道第64号)
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目5番10号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5717

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	11時08分
天 候	晴	温 度	気温 16.0℃ 水温 10.3℃
採 取 者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	⑩第3期 管理型 西側下流地下水		
特 記 事 項			

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
チウラム	0.0006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5
シマジン	0.0003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
チオベンカルブ	0.002 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
ベンゼン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン	0.001 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
1,4-ジオキサン	0.005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 第3
クロロエチレン	0.0002 未満	mg/L	平成9年 環境庁告示第10号 付表
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.5	mg/L	JIS K 0102 43.2.6及び43.1.3
ふっ素	0.08 未満	mg/L	JIS K 0102 34.4
ほう素	0.02 未満	mg/L	JIS K 0102 47.4
-以下余白-			
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量の結果欄に未満と表示されている数値は定量下限値を示す。

計量証明書

整理No. Z2300435 -1 1/2

2023 年 11 月 13 日

有限会社 さんばい

様



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9番19号
 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
 特定濃度（北海道第903号）認定番号（4-0035-01）
 〒053-0818 北海道苫小牧市日吉三丁目3番9号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2171

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	9時50分
天 候	晴	温 度	気温 17.6℃ 水温 12.5℃
採 取 者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	谷 保之
施 設 名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	③第3期 管理型 東側下流地下水		
特記事項			

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	18	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.0095	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		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2300435-1 2/2

施設名	管理型産業廃棄物最終処分場		採取場所		③第3期 管理型 東側下流地下水	
試料名	地下水		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	2023年10月16日		定量下限	検出下限		
			Cs pg/L	pg/L	pg/L	
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.31	0.09	0.03	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.13	0.09	0.03	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.09	0.03	1	0
	TeCDDs	0.45	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.09	0.03	1	0
	PeCDDs	0.73	0.09	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.15	0.05	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.4	0.1	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N. D.	0.16	0.05	0.1	0
	HxCDDs	1.2	0.22	0.07	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.63	0.28	0.09	0.01	0.0063
	HpCDDs	1.1	0.28	0.09	-	
	OCDD	2.4	0.30	0.09	0.0003	0.00072
	Total PCDDs	5.9	0.30	0.09	-	0.00702
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.20	0.06	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.20	0.06	0.1	0
	TeCDFs	0.73	0.20	0.06	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.16	0.05	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N. D.	0.19	0.06	0.3	0
	PeCDFs	0.58	0.14	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.16	0.05	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.4	0.1	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.31	0.09	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.3	0.1	0.1	0
	HxCDFs	(0.17)	0.26	0.08	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.21	0.15	0.05	0.01	0.0021
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.4	0.1	0.01	0
	HpCDFs	0.33	0.26	0.09	-	
OCDF	(0.1)	0.5	0.1	0.0003	0	
Total PCDFs	1.9	0.5	0.1	-	0.0021	
Total (PCDDs + PCDFs)		7.8	0.5	0.1	-	0.00912
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N. D.	0.29	0.09	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.1	0.8	0.3	0.0001	0.00011
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N. D.	0.26	0.08	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.5	0.1	0.03	0
	Total ノンオルト体	1.1	0.8	0.3	-	0.00011
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.11)	0.30	0.09	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	5.7	0.5	0.1	0.00003	0.000171
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	2.4	0.6	0.3	0.00003	0.000072
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	(0.2)	0.4	0.1	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	(0.20)	0.30	0.09	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.5	0.4	0.1	0.00003	0.000015
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	(0.14)	0.16	0.05	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N. D.	0.3	0.1	0.00003	0
	Total モノオルト体	9.3	0.6	0.3	-	0.000258
Total DL-PCBs	10	0.8	0.3	-	0.000368	
Total ダイオキシン類		18	0.8	0.3	-	0.0095

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. Z2300436 -1 1/2

2023 年 11 月 13 日

有限会社 さんばい

様



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9番10号
 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
 特定産業（北海道第903号）認定番号 0635-01
 〒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 川崎 悠紀

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	10時35分
天 候	晴	温 度	気温 16.2℃ 水温 10.1℃
採 取 者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	谷 保之
施 設 名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試 料 名	地下水		
採取場所	◎第3期 管理型 上流地下水		
特記事項			

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	35	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.027	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		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2300436-1 2/2

施設名	管理型産業廃棄物最終処分場	採取場所	⑨第3期 管理型 上流地下水				
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量 pg-TEQ/L	
採取日	2023年10月16日	Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L			
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.51	0.09	0.02	-	0	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.20	0.09	0.02	-		
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.09	0.02	1		
	TeCDDs	0.94	0.09	0.02	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.05)	0.09	0.02	1		
	PeCDDs	1.8	0.09	0.02	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.15	0.05	0.1		
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	(0.2)	0.3	0.1	0.1		
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	(0.12)	0.16	0.05	0.1		
	HxCDDs	4.1	0.22	0.07	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	1.9	0.27	0.09	0.01		
	HpCDDs	3.9	0.27	0.09	-		
	OCDD	3.4	0.30	0.09	0.0003		
	Total PCDDs	14	0.30	0.09	-		0.02002
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.06)	0.20	0.06	-	0	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N. D.	0.20	0.06	0.1		
	TeCDFs	1.5	0.20	0.06	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	(0.07)	0.16	0.05	0.03		
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.14)	0.19	0.06	0.3		
	PeCDFs	1.3	0.14	0.04	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.14)	0.16	0.05	0.1		
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	(0.1)	0.3	0.1	0.1		
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.31	0.09	0.1		
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	(0.2)	0.3	0.1	0.1		
	HxCDFs	1.4	0.25	0.07	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.61	0.15	0.05	0.01		
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.1)	0.4	0.1	0.01		
	HpCDFs	1.0	0.26	0.09	-		
OCDF	0.6	0.5	0.1	0.0003			
Total PCDFs	5.9	0.5	0.1	-	0.00628		
Total (PCDDs + PCDFs)		20	0.5	0.1	-	0.0263	
DL-PCB	3, 4, 4', 5'-TeCB (#81)	N. D.	0.29	0.09	0.0003	0	
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.6	0.7	0.2	0.0001		
	3, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#126)	(0.12)	0.26	0.07	0.1		
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.5	0.1	0.03		
	Total ノンオルト体	1.7	0.7	0.2	-		0.00016
	2', 3, 4, 4', 5'-PeCB (#123)	(0.21)	0.30	0.09	0.00003		
	2, 3', 4, 4', 5'-PeCB (#118)	7.6	0.5	0.1	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	3.9	0.6	0.2	0.00003		
	2, 3, 4, 4', 5'-PeCB (#114)	(0.2)	0.4	0.1	0.00003		
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	(0.25)	0.30	0.09	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#156)	0.6	0.3	0.1	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	(0.12)	0.16	0.05	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N. D.	0.3	0.1	0.00003		
	Total モノオルト体	13	0.6	0.2	-		0.000363
Total DL-PCBs	15	0.7	0.2	-	0.000523		
Total ダイオキシン類		35	0.7	0.2	-	0.027	

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。

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2300437-1 2/2

施設名	管理型産業廃棄物最終処分場	採取場所	⑩第3期 管理型 西側下流地下水			
試料名	地下水	実測濃度	試料における	試料における	毒性等価係数	毒性等量 pg-TEQ/L
採取日	2023年10月16日	Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L		
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.85	0.08	0.02	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.33	0.08	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.08	0.02	1	
	TeCDDs	1.4	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.07)	0.08	0.02	1	0
	PeCDDs	2.1	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	(0.07)	0.15	0.05	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	(0.2)	0.3	0.1	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	(0.13)	0.16	0.05	0.1	
	HxCDDs	3.5	0.21	0.07	-	0.015
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	1.5	0.27	0.08	0.01	
	HpCDDs	2.8	0.27	0.08	-	
	OCDD	5.0	0.29	0.08	0.0003	0.0015
	Total PCDDs	15	0.29	0.08	-	
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.08)	0.19	0.06	-	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.07)	0.19	0.06	0.1	
	TeCDFs	2.0	0.19	0.06	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	(0.08)	0.16	0.05	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.12)	0.18	0.06	0.3	
	PeCDFs	1.7	0.14	0.04	-	0
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.14)	0.16	0.05	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	(0.1)	0.3	0.1	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.30	0.08	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	(0.2)	0.3	0.1	0.1	
	HxCDFs	1.4	0.25	0.07	-	0.0061
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.61	0.15	0.05	0.01	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.4	0.1	0.01	
	HpCDFs	0.92	0.25	0.08	-	0
OCDF	0.5	0.5	0.1	0.0003		
Total PCDFs	6.5	0.5	0.1	-	0.0015	
Total (PCDDs + PCDFs)	21	0.5	0.1	-		
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	(0.09)	0.28	0.08	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.6	0.7	0.2	0.0001	
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.16)	0.25	0.07	0.1	
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.5	0.1	0.03	
	Total ノンオルト体	1.8	0.7	0.2	-	0.00016
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.15)	0.29	0.08	0.00003	
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	5.6	0.5	0.1	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	3.1	0.6	0.2	0.00003	
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	(0.2)	0.4	0.1	0.00003	
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	(0.18)	0.29	0.08	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.4	0.3	0.1	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	(0.14)	0.16	0.05	0.00003	
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	N. D.	0.3	0.1	0.00003	
	Total モノオルト体	9.8	0.6	0.2	-	
Total DL-PCBs	12	0.7	0.2	-		
Total ダイオキシン類		33	0.7	0.2	-	0.023

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. K2304363-001 1/3

2023 年 11 月 10 日

有限会社 さんばい

様



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見七条三丁目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
〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-4151

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	11時35分
天 候	晴	温 度	気温 21.9℃ 水温 22.4℃
採 取 者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試 料 名	放流水		
採取場所	①第3期 管理型 浸出水処理施設 放流水 (処理水槽)		
特 記 事 項			

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
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	0.5	未満	mg/L	昭和49環告64付表4, JISK0102附属書1. II. 1.
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	0.5	未満	mg/L	昭和49環告64付表4, JISK0102附属書1. II. 2.
フェノール類含有量	0.1	未満	mg/L	JIS K 0102 28.1.3
銅含有量	0.11		mg/L	JIS K 0102 52.5
亜鉛含有量	0.04		mg/L	JIS K 0102 53.4
溶解性鉄含有量	0.3	未満	mg/L	JIS K 0102 57.2
溶解性マンガン含有量	0.1	未満	mg/L	JIS K 0102 56.2
クロム含有量	0.005	未満	mg/L	JIS K 0102 65.1.5
*大腸菌群数	500		個/cm ³	昭和37年 厚生省・建設省令第1号第6条
リン含有量	0.20		mg/L	JIS K 0102 46.3.4
カドミウム及びその化合物	0.003	未満	mg/L	JIS K 0102 55.4
シアン化合物	0.1	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表1
有機リン化合物	0.1	未満	mg/L	昭和49年 環境庁告示第64号 付表1
鉛及びその化合物	0.001	未満	mg/L	JIS K 0102 54.4
六価クロム化合物	0.005	未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.5
砒素及びその化合物	0.01	未満	mg/L	JIS K 0102 61.4
水銀及びアシル水銀その他の水銀化合物	0.0005	未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表2
アルキル水銀化合物	ND(<0.0005)		mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表3
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。			

計量証明書

整理No. K2304363-001 2/3

2023 年 11 月 10 日

有限会社 さんばい

様



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15番10号
株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社
〒059-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号
TEL 0144-72-5712 FAX 0144-74-2151

環境計量士 比文 啓太

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	11時35分
天 候	晴	温 度	気温 21.9℃ 水温 22.4℃
採 取 者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	比文 啓太
施 設 名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試 料 名	放流水		
採取場所	①第3期 管理型 浸出水処理施設 放流水 (処理水槽)		
特 記 事 項			

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
ポリ塩化ビフェニル	0.0005 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表4
トリクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
テトラクロロエチレン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
ジクロロメタン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
四塩化炭素	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,2-ジクロロエタン	0.004 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1-ジクロロエチレン	0.02 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.03 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
1,3-ジクロロプロペン	0.002 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
チウラム	0.006 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表5
シマジン	0.003 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
チオベンカルブ	0.02 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表6の第1
ベンゼン	0.01 未満	mg/L	JIS K 0125 5.2
セレン及びその化合物	0.01 未満	mg/L	JIS K 0102 67.4
ほう素及びその化合物	9.4	mg/L	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	1.6	mg/L	JIS K 0102 34.4
備 考	※ NDは不検出を示し、()内の数値は定量下限値を示す。		

計量証明書

整理No. Z2300438 -1 1/2

2023 年 11 月 13 日

有限会社 さんばい 様



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9番13号
 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
 特定濃度（北海道第903号）認定番号：0035-01
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番19号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-2171

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2023 年 10 月 16 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2023 年 10 月 16 日	採取時刻	11時35分
天 候	晴	温 度	気温 21.9℃ 水温 22.4℃
採 取 者	谷本 佳博、安藝 欣継	検査担当者	谷 保之
施 設 名	管理型産業廃棄物最終処分場		
試 料 名	放流水		
採取場所	①第3期 管理型 浸出水処理施設 放流水(処理水槽)		
特記事項			

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	38	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.0018	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		

ダイオキシン類測定結果

整理No. Z2300438-1 2/2

施設名	管理型産業廃棄物最終処分場		採取場所		①第3期 管理型 浸出水処理施設 放流水 (処理水槽)	
試料名	放流水		試料における	試料における	毒性等量 pg-TEQ/L	
採取日	2023年10月16日		定量下限	検出下限		
			Cs pg/L	pg/L	pg/L	毒性等価係数
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.25	0.17	0.05	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	(0.09)	0.17	0.05	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.17	0.05	1	
	TeCDDs	0.35	0.17	0.05	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.17	0.05	1	
	PeCDDs	0.20	0.17	0.05	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.3	0.1	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N.D.	0.7	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.3	0.1	0.1	
	HxCDDs	(0.3)	0.4	0.1	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.3)	0.5	0.2	0.01	
	HpCDDs	0.7	0.5	0.2	-	
	OCDD	2.1	0.6	0.2	0.0003	
Total PCDDs	3.7	0.6	0.2	-	0.00063	
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.4	0.1	-	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1	
	TeCDFs	1.2	0.4	0.1	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.3	0.1	0.03	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.4	0.1	0.3	
	PeCDFs	1.1	0.28	0.09	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.3	0.1	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.7	0.2	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.6	0.2	0.1	
	HxCDFs	0.8	0.5	0.1	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.2)	0.3	0.1	0.01	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.7	0.2	0.01	
HpCDFs	N.D.	0.5	0.2	-		
OCDF	N.D.	1.0	0.2	0.0003		
Total PCDFs	3.3	1.0	0.2	-	0	
Total (PCDDs + PCDFs)		7.0	1.0	0.2	-	0.00063
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.6	0.2	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	4.1	1.5	0.5	0.0001	0.00041
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.2)	0.5	0.1	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	1.0	0.2	0.03	0
	Total ノンオルト体	4.3	1.5	0.5	-	0.00041
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.3)	0.6	0.2	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	8.1	1.0	0.2	0.00003	0.000243
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	10	1.2	0.5	0.00003	0.0003
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	(0.4)	0.7	0.2	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	1.8	0.6	0.2	0.00003	0.000054
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	4.0	0.7	0.2	0.00003	0.00012
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	1.3	0.3	0.1	0.00003	0.000039
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	(0.3)	0.7	0.2	0.00003	0
Total モノオルト体	27	1.2	0.5	-	0.000756	
Total DL-PCBs	31	1.5	0.5	-	0.001166	
Total ダイオキシン類		38	1.5	0.5	-	0.0018

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。