

計量証明書

整理No. K2404462-001 1/2

2024 年 11 月 14 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1号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社

〒053-0816 北海道苫小牧市日宮町2丁目1番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5713

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2024 年 10 月 17 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2024 年 10 月 17 日	採取時刻	12時50分
天候	晴	温度	気温 16.8℃ 水温 10.7℃
採取者	小川 一昭、森川 裕斗	検査担当者	竹本 成孝
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	②第2期 管理型 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	0.003	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. K2404462-001 2/2

2024 年 11 月 14 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1-10

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小牧本社

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2-1-9

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5713

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2024 年 10 月 17 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2024 年 10 月 17 日	採取時刻	12時50分
天 候	晴	温 度	気温 16.8℃ 水温 10.7℃
採 取 者	小川 一昭、森川 裕斗	検査担当者	竹本 成孝
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	②第2期 管理型 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
ペンゼン	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	2.4	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. K2404468-001 1/2

2024 年 11 月 14 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

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小牧支社

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5713

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2024 年 10 月 17 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2024 年 10 月 17 日	採取時刻	9時13分
天 候	晴	温 度	気温 19.3℃ 水温 11.8℃
採 取 者	小川 一昭、森川 裕斗	検査担当者	竹本 成孝
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	④第1期 管理型 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 未満	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. K2404468-001 2/2

2024 年 11 月 14 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 支小枝本社

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3番1号

TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-5713

環境計量士 竹本 成孝

受付年月日	2024 年 10 月 17 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2024 年 10 月 17 日	採取時刻	9時13分
天候	晴	温度	気温 19.3℃ 水温 11.8℃
採取者	小川 一昭、森川 裕斗	検査担当者	竹本 成孝
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	④第1期 管理型 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	0.2	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. Z2400391 -1 1/2

2024 年 11 月 21 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環境計量・食品検査部
 特定濃度(北海道第903号)認定番号R1(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 0144-24-2177

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2024 年 10 月 17 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2024 年 10 月 17 日	採取時刻	12時50分
天 候	晴	温 度	気温 16.8℃ 水温 10.7℃
採 取 者	小川 一昭、森川 裕斗	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	②第2期 管理型 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	160	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.032	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. Z2400391-1 2/2

施設名	管理型産業廃棄物最終処分場		採取場所	②第2期 管理型 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		毒性等量
採取日	2024年10月17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		
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.17	0.07	0.02	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.08	0.07	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.07	0.02	1	0
	TeCDDs	0.24	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.07	0.02	1	0
	PeCDDs	0.23	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.14	0.05	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.08	0.02	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N. D.	0.12	0.04	0.1	0
	HxCDDs	0.37	0.11	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.24	0.14	0.05	0.01	0.0024
	HpCDDs	0.50	0.14	0.05	-	
	OCDD	1.3	0.26	0.08	0.0003	0.00039
	Total PCDDs	2.7	0.26	0.08	-	0.00279
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.02)	0.07	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.03)	0.07	0.02	0.1	0
	TeCDFs	0.38	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	(0.03)	0.09	0.02	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.03)	0.07	0.02	0.3	0
	PeCDFs	0.40	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.05)	0.09	0.02	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N. D.	0.19	0.06	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.11	0.04	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	(0.05)	0.09	0.04	0.1	0
	HxCDFs	0.24	0.12	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.16	0.07	0.02	0.01	0.0016
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.12	0.04	0.01	0
	HpCDFs	0.31	0.09	0.03	-	
OCDF	0.40	0.21	0.07	0.0003	0.00012	
Total PCDFs	1.7	0.21	0.07	-	0.00172	
Total (PCDDs + PCDFs)		4.4	0.26	0.08	-	0.00451
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.45	0.24	0.07	0.0003	0.000135
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	13	0.4	0.1	0.0001	0.0013
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.22	0.17	0.05	0.1	0.022
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.15	0.05	0.03	0
	Total ノンオルト体	14	0.4	0.1	-	0.023435
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	2.3	0.13	0.04	0.00003	0.000069
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	85	0.5	0.1	0.00003	0.00255
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	47	0.23	0.07	0.00003	0.00141
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	3.3	0.4	0.1	0.00003	0.000099
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.92	0.17	0.05	0.00003	0.0000276
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	2.1	0.13	0.04	0.00003	0.000063
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.49	0.14	0.05	0.00003	0.0000147
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	(0.07)	0.08	0.02	0.00003	0
	Total モノオルト体	140	0.5	0.1	-	0.0042333
Total DL-PCBs	150	0.5	0.1	-	0.0276683	
Total ダイオキシン類		160	0.5	0.1	-	0.032

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. Z2400400 -1 1/2

2024 年 11 月 21 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
 特定濃度（北海道第903号）認定番号 0039-01
 〒093-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番10号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-24-2197

環境計量士 川崎 悠紀

受付年月日	2024 年 10 月 18 日	受付方法	当方採取
採取年月日	2024 年 10 月 18 日	採取時刻	8時55分
天 候	晴	温 度	気温 16.3℃ 水温 11.9℃
採 取 者	谷本 佳博	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	④第1期 管理型 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	230	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	3.3	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. Z2400400-1 2/2

施設名	管理型産業廃棄物最終処分場		採取場所	④第1期 管理型 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		毒性等量
採取日	2024年10月18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		
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	2.6	0.07	0.02	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	1.7	0.07	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	0.09	0.07	0.02	1	0.09
	TeCDDs	8.0	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	0.47	0.07	0.02	1	0.47
	PeCDDs	11	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	0.48	0.14	0.05	0.1	0.048
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	1.0	0.08	0.02	0.1	0.1
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	0.74	0.12	0.04	0.1	0.074
	HxCDDs	14	0.12	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	8.7	0.14	0.05	0.01	0.087
	HpCDDs	16	0.14	0.05	-	
	OCDD	21	0.26	0.08	0.0003	0.0063
	Total PCDDs	70	0.26	0.08	-	0.8753
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	1.9	0.07	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	1.4	0.07	0.02	0.1	0.14
	TeCDFs	41	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	1.9	0.10	0.02	0.03	0.057
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	2.8	0.07	0.02	0.3	0.84
	PeCDFs	36	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	3.6	0.10	0.02	0.1	0.36
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	3.4	0.19	0.06	0.1	0.34
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	0.18	0.11	0.04	0.1	0.018
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	3.3	0.10	0.04	0.1	0.33
	HxCDFs	31	0.12	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	14	0.07	0.02	0.01	0.14
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	1.7	0.12	0.04	0.01	0.017
	HpCDFs	21	0.10	0.03	-	
OCDF	11	0.22	0.07	0.0003	0.0033	
Total PCDFs	140	0.22	0.07	-	2.2453	
Total (PCDDs + PCDFs)		210	0.26	0.08	-	3.1206
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	0.69	0.24	0.07	0.0003	0.000207
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	3.2	0.4	0.1	0.0001	0.00032
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	1.8	0.17	0.05	0.1	0.18
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	0.60	0.16	0.05	0.03	0.018
	Total ノンオルト体	6.2	0.4	0.1	-	0.198527
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	0.22	0.13	0.04	0.00003	0.0000066
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	4.5	0.5	0.1	0.00003	0.000135
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	2.3	0.23	0.07	0.00003	0.000069
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	0.4	0.4	0.1	0.00003	0.000012
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	0.46	0.17	0.05	0.00003	0.0000138
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	1.2	0.13	0.04	0.00003	0.000036
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.43	0.14	0.05	0.00003	0.0000129
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.72	0.08	0.02	0.00003	0.0000216
	Total モノオルト体	10	0.5	0.1	-	0.0003069
Total DL-PCBs	16	0.5	0.1	-	0.1988339	
Total ダイオキシン類		230	0.5	0.1	-	3.3

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。