

計量証明書

整理No. K2404480-001 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4番11号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小牧本社

〒053-0816 北海道苫小牧市貝島町2丁目3番9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30分
天 候	晴	温 度	気温 17.3℃ 水温 11.2℃
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	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. K2404480-001 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4番1号

株式会社 第一岸本臨床検査センター 小牧市注

成店 (北海道第643号) 熱量 (北海道第913号)

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

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

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30分
天候	晴	温度	気温 17.3℃ 水温 11.2℃
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	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	0.4	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	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. K2404483-001 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1-10

株式会社 第一岸本臨床検査センター 支小牧本店

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

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

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	10時13分
天 候	晴	温 度	気温 15.7℃ 水温 11.7℃
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	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 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. K2404483-001 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 小牧本社

森皮（北海道第643号）熱帯（北上市南東町2丁目）

〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目1番1号

TEL. 0144-92-5712 FAX 0144-92-5714

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	10時13分
天候	晴	温度	気温 15.7℃ 水温 11.7℃
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	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. K2404486-001 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4番地

株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社

熱産 (北海道第613号) 熱産 (北海)

〒058-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番地

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	10時45分
天 候	晴	温 度	気温 15.2℃ 水温 11.3℃
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	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	0.001	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. K2404486-001 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 苫小牧本社
表座 (北海道第643号) 熱産 (北海道第14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. 0144-72-5713

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	10時45分
天 候	晴	温 度	気温 15.2℃ 水温 11.3℃
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	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
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	3.9	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. Z2400393 -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18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A(0835)01

〒053-0816 北海道苫小牧市目吉町2丁目3番9号

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

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	9時30分
天 候	晴	温 度	気温 17.3℃ 水温 11.2℃
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	㊸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	11	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.066	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. Z2400393-1 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	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
採取日	2024年10月17日	Cs	定量下限	検出下限		
		pg/L	pg/L	pg/L	pg-TEQ/L	
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	0.31	0.07	0.02	-	0
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.18	0.07	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.07	0.02	1	
	TeCDDs	0.85	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	(0.02)	0.07	0.02	1	
	PeCDDs	0.76	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDD	N. D.	0.14	0.05	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDD	(0.03)	0.08	0.02	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N. D.	0.12	0.03	0.1	
	HxCDDs	0.71	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.30	0.14	0.05	0.01	
	HpCDDs	0.58	0.14	0.05	-	
	OCDD	0.70	0.26	0.08	0.0003	
	Total PCDDs	3.6	0.26	0.08	-	
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.06)	0.07	0.02	-	0
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.05)	0.07	0.02	0.1	
	TeCDFs	1.3	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	(0.05)	0.09	0.02	0.03	
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	0.07	0.07	0.02	0.3	
	PeCDFs	1.1	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	0.10	0.09	0.02	0.1	
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	(0.08)	0.19	0.06	0.1	
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N. D.	0.10	0.03	0.1	
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	0.11	0.09	0.03	0.1	
	HxCDFs	0.71	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.34	0.07	0.02	0.01	
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.05)	0.12	0.03	0.01	
	HpCDFs	0.57	0.09	0.03	-	
OCDF	0.45	0.21	0.07	0.0003		
Total PCDFs	4.1	0.21	0.07	-	0.000135	
Total (PCDDs + PCDFs)		7.7	0.26	0.08	-	0.048745
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N. D.	0.23	0.07	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.7	0.3	0.1	0.0001	0.00007
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	0.17	0.16	0.05	0.1	0.017
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	(0.06)	0.15	0.05	0.03	0
	Total ノンオルト体	0.9	0.3	0.1	-	0.01707
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.05)	0.13	0.03	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	1.5	0.5	0.1	0.00003	0.000045
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	0.90	0.22	0.07	0.00003	0.000027
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N. D.	0.3	0.1	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	(0.08)	0.16	0.05	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.17	0.13	0.03	0.00003	0.0000051
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	(0.12)	0.14	0.05	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	(0.06)	0.08	0.02	0.00003	0
	Total モノオルト体	2.9	0.5	0.1	-	0.0000771
Total DL-PCBs	3.8	0.5	0.1	-	0.0171471	
Total ダイオキシン類		11	0.5	0.1	-	0.066

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. Z2400392 -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6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R10935-01

〒053-0616 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号

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	10時13分
天 候	晴	温 度	気温 15.7℃ 水温 11.7℃
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	㊿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	14	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.0055	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. Z2400392-1 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	0.21	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	0.34	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.07	0.02	1	0
	PeCDDs	0.48	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	0.03	0.1	0
	HxCDDs	0.69	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.33	0.14	0.05	0.01	0.0033
	HpCDDs	0.63	0.14	0.05	-	
	OCDD	0.86	0.26	0.08	0.0003	0.000258
	Total PCDDs	3.0	0.26	0.08	-	0.003558
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.03)	0.07	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.03)	0.07	0.02	0.1	0
	TeCDFs	0.50	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	(0.02)	0.09	0.02	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.03)	0.07	0.02	0.3	0
	PeCDFs	0.45	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.04)	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.	0.10	0.03	0.1	0
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	(0.05)	0.09	0.03	0.1	0
	HxCDFs	0.25	0.11	0.03	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.15	0.07	0.02	0.01	0.0015
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N. D.	0.12	0.03	0.01	0
	HpCDFs	0.23	0.09	0.03	-	
OCDF	0.25	0.21	0.07	0.0003	0.000075	
Total PCDFs	1.7	0.21	0.07	-	0.001575	
Total (PCDDs + PCDFs)		4.7	0.26	0.08	-	0.005133
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N. D.	0.23	0.07	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.1	0.3	0.1	0.0001	0.00011
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N. D.	0.16	0.05	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.15	0.05	0.03	0
	Total ノンオルト体	1.1	0.3	0.1	-	0.00011
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.11)	0.13	0.03	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	4.7	0.5	0.1	0.00003	0.000141
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	2.4	0.22	0.07	0.00003	0.000072
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	(0.2)	0.3	0.1	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	(0.12)	0.16	0.05	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.27	0.13	0.03	0.00003	0.000081
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	(0.06)	0.14	0.05	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	(0.03)	0.08	0.02	0.00003	0
	Total モノオルト体	7.9	0.5	0.1	-	0.0002211
Total DL-PCBs	9.0	0.5	0.1	-	0.0003311	
Total ダイオキシン類		14	0.5	0.1	-	0.0055

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. Z2400394 -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R10035-05
 〒053-0816 北海道苫小牧市日吉町2丁目3番9号
 TEL 0144-72-5712 FAX 0144-72-2111

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	10時45分
天 候	晴	温 度	気温 15.2℃ 水温 11.3℃
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	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
ダイオキシン類実測濃度	17	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.0094	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. Z2400394-1 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	0.39	0.07	0.02	-	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	0.18	0.07	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N. D.	0.07	0.02	1	0
	TeCDDs	0.73	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N. D.	0.07	0.02	1	0
	PeCDDs	0.73	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	(0.06)	0.08	0.02	0.1	0
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N. D.	0.12	0.04	0.1	0
	HxCDDs	1.2	0.11	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	0.56	0.14	0.05	0.01	0.0056
	HpCDDs	1.0	0.14	0.05	-	
	OCDD	1.8	0.26	0.08	0.0003	0.00039
	Total PCDDs	4.9	0.26	0.08	-	0.00599
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	(0.05)	0.07	0.02	-	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	(0.03)	0.07	0.02	0.1	0
	TeCDFs	0.97	0.07	0.02	-	
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	(0.04)	0.09	0.02	0.03	0
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	(0.05)	0.07	0.02	0.3	0
	PeCDFs	0.67	0.08	0.02	-	
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.08)	0.09	0.02	0.1	0
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	(0.06)	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	(0.08)	0.09	0.04	0.1	0
	HxCDFs	0.53	0.12	0.04	-	
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	0.29	0.07	0.02	0.01	0.0029
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	(0.04)	0.12	0.04	0.01	0
	HpCDFs	0.48	0.09	0.03	-	
OCDF	0.47	0.21	0.07	0.0003	0.000141	
Total PCDFs	3.1	0.21	0.07	-	0.003041	
Total (PCDDs + PCDFs)		8.0	0.26	0.08	-	0.009031
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N. D.	0.24	0.07	0.0003	0
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	0.9	0.4	0.1	0.0001	0.00009
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	(0.07)	0.17	0.05	0.1	0
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N. D.	0.15	0.05	0.03	0
	Total ノンオルト体	1.0	0.4	0.1	-	0.00009
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.12)	0.13	0.04	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	4.9	0.5	0.1	0.00003	0.000147
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	2.6	0.23	0.07	0.00003	0.000078
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	(0.2)	0.4	0.1	0.00003	0
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	(0.12)	0.17	0.05	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	0.33	0.13	0.04	0.00003	0.0000099
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	(0.07)	0.14	0.05	0.00003	0
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	(0.04)	0.08	0.02	0.00003	0
	Total モノオルト体	8.4	0.5	0.1	-	0.0002349
Total DL-PCBs	9.4	0.5	0.1	-	0.0003249	
Total ダイオキシン類		17	0.5	0.1	-	0.0094

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. K2404489-001 1/3

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5号
株式会社 第一岸本臨床検査センター 苫小牧本社
〒053-0816 北海道苫小牧市目古町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	11時15分
天候	晴	温度	気温 21.2℃ 水温 20.6℃
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	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	0.06	mg/L	JIS K 0102 52. 5
亜鉛含有量	0.03	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	0.2	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	410	個/cm3	昭和37年 厚生省・建設省令第1号第6条
燐含有量	0.15	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
有機燐化合物	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
水銀及びアルキ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. K2404489-001 2/3

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5号

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丁目3番2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	11時15分
天 候	晴	温 度	気温 21.2℃ 水温 20.6℃
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	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	8.3	mg/L	JIS K 0102 47.4
ふっ素及びその化合物	2.1	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. K2404489-001 3/3

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1-1
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1-1
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	11時15分
天候	晴	温度	気温 21.2℃ 水温 20.6℃
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	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
7pKa7、7pKa7M化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	51	mg/L	JIS K 0102 42. 6, 43. 2. 6及び43. 1. 3
1, 4-ジオキサン	0.05 未満	mg/L	昭和46年 環境庁告示第59号 付表8 第3
-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。		

計量の対象欄に*と表示されている項目は計量法第107条以外の証明。
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. Z2400390 -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：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 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	11時15分
天 候	晴	温 度	気温 21.2℃ 水温 20.6℃
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	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	17	pg/L	JIS K 0312:2020
毒性等量	0.00090	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. Z2400390-1 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	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	
採取日	2024年10月17日	Cs pg/L	定量下限 pg/L	検出下限 pg/L			pg-TEQ/L
PCDD	1, 3, 6, 8-TeCDD	(0.12)	0.15	0.05	-	0	
	1, 3, 7, 9-TeCDD	N.D.	0.15	0.05	-		
	2, 3, 7, 8-TeCDD	N.D.	0.15	0.05	1		
	TeCDDs	(0.12)	0.15	0.05	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDD	N.D.	0.15	0.05	1		
	PeCDDs	(0.05)	0.15	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.	0.17	0.05	0.1		
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDD	N.D.	0.25	0.07	0.1		
	HxCDDs	(0.11)	0.24	0.07	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDD	(0.1)	0.3	0.1	0.01		
	HpCDDs	0.3	0.3	0.1	-		
	OCDD	1.1	0.5	0.2	0.0003		
	Total PCDDs	1.6	0.5	0.2	-		0.00033
PCDF	1, 2, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.15	0.05	-	0	
	2, 3, 7, 8-TeCDF	N.D.	0.15	0.05	0.1		
	TeCDFs	1.0	0.15	0.05	-		
	1, 2, 3, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.20	0.05	0.03		
	2, 3, 4, 7, 8-PeCDF	N.D.	0.15	0.05	0.3		
	PeCDFs	0.72	0.16	0.05	-		
	1, 2, 3, 4, 7, 8-HxCDF	(0.07)	0.20	0.05	0.1		
	1, 2, 3, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.4	0.1	0.1		
	1, 2, 3, 7, 8, 9-HxCDF	N.D.	0.22	0.07	0.1		
	2, 3, 4, 6, 7, 8-HxCDF	N.D.	0.20	0.07	0.1		
	HxCDFs	0.49	0.24	0.07	-		
	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-HpCDF	(0.14)	0.15	0.05	0.01		
	1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-HpCDF	N.D.	0.25	0.07	0.01		
	HpCDFs	0.29	0.20	0.06	-		
OCDF	0.4	0.4	0.1	0.0003			
Total PCDFs	2.9	0.4	0.1	-	0.00012		
Total (PCDDs + PCDFs)	4.5	0.5	0.2	-	0.00045		
DL-PCB	3, 4, 4', 5-TeCB (#81)	N.D.	0.5	0.1	0.0003	0	
	3, 3', 4, 4'-TeCB (#77)	1.2	0.7	0.2	0.0001		
	3, 3', 4, 4', 5-PeCB (#126)	N.D.	0.3	0.1	0.1		
	3, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#169)	N.D.	0.3	0.1	0.03		
	Total ノンオルト体	1.2	0.7	0.2	-		0.00012
	2', 3, 4, 4', 5-PeCB (#123)	(0.17)	0.27	0.07	0.00003		
	2, 3', 4, 4', 5-PeCB (#118)	3.1	1.0	0.2	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4'-PeCB (#105)	4.1	0.5	0.1	0.00003		
	2, 3, 4, 4', 5-PeCB (#114)	N.D.	0.7	0.2	0.00003		
	2, 3', 4, 4', 5, 5'-HxCB (#167)	1.0	0.3	0.1	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4', 5-HxCB (#156)	2.0	0.27	0.07	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4', 5'-HxCB (#157)	0.7	0.3	0.1	0.00003		
	2, 3, 3', 4, 4', 5, 5'-HpCB (#189)	0.23	0.17	0.05	0.00003		
	Total モノオルト体	11	1.0	0.2	-		0.0003339
Total DL-PCBs	12	1.0	0.2	-	0.0004539		
Total ダイオキシン類		17	1.0	0.2	-	0.00090	

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。