令和3年度 洞爺クリーン(有) 処分場水質等採取分析業務

株式会社 環境リサーチ

【 地下水 No.1 】

分析項目	単位	基準値	R3 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4 1月	2月	3月
			R3.4.21	R3.5.17	R3.6.30	R3.7.26								
			9:50	11:35	12:55	10:15								
水温	℃	—	8.0	9.0	8.7	9.0								
BOD	mg/L	20以下	<0.5	<0.5	1.1	0.7								
COD	mg/L	40以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5								
備 考														

【 地下水 No.2 】

分析項目	単位	基準値	R3 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4 1月	2月	3月
			R3.4.21	R3.5.17	R3.6.30	R3.7.26								
			10:05	11:45	12:40	10:45								
水温	℃	—	8.1	8.4	8.5	8.6								
BOD	mg/L	20以下	<0.5	<0.5	1.2	0.6								
COD	mg/L	40以下	0.7	0.9	0.5	1.0								
備 考														

【 地下水 No.3 】
(浸透水)

分析項目	単位	基準値	R3 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	R4 1月	2月	3月
			R3.4.21	R3.5.17	R3.6.30	R3.7.26								
			10:15	11:50	—	—								
水温	℃	—	1.9	4.8	—	—								
BOD	mg/L	20以下	<0.5	0.6	—	—								
COD	mg/L	40以下	1.4	1.7	—	—								
備 考					渇水 採取なし	渇水 採取なし								

計　量　証　明　書

整理番号	KW-21 1196
報告書作成年月日	2021 年 8 月 16 日

洞爺クリーン有限会社　殿

計量証明事業所
北海道知事登録第６１０号

株式会社　環境リサーチ
〒062-0922 札幌市豊平区中の島2条9丁目1番1号
TEL (011) 837-8780 (代)

環境計量士　川村　尚
計量士登録番号　第２１４５号

2021 年 7 月 26 日 付　採取 の試料について下記の通り証明します。

業務名　：処分場水質等採取分析業務

試料名　：地下水 No.1

採取地点	観測孔								
採取日時	2021年7月26日	10:15	天候	晴れ	気温	25.0 ℃	水温	9.0 ℃	
外観	濁り無し	臭気の有無	無し						
採水者	田巻 利一		（所属）	株式会社 環境リサーチ					

No.	分析項目	単位	基準値	分析結果	分析方法	定量下限値
1	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	20以下	0.7	JIS K 0102 21 及び 32.3	0.5
2	化学的酸素要求量 (COD-Mn)	mg/L	40以下	0.5未満	JIS K 0102 17	0.5
3	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満	JIS K 0102 55.3	0.0003
4	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.1未満	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.3	0.1
5	鉛	mg/L	0.01以下	0.001未満	JIS K 0102 54.3	0.001
6	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.04未満	JIS K 0102 65.2.1	0.04
7	砒素	mg/L	0.01以下	0.001	JIS K 0102 61.2	0.001
8	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.0005
9	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	0.0005未満	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005
10	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	0.0005未満	昭和46年環境庁告示第59号付表4	0.0005
11	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	JIS K 0125 5.1	0.001
12	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	JIS K 0125 5.1	0.001
13	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満	JIS K 0125 5.1	0.002
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	JIS K 0125 5.1	0.0002
15	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004未満	JIS K 0125 5.1	0.0004
16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.002未満	JIS K 0125 5.1	0.002
17	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.004未満	JIS K 0125 5.1	0.004
18	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.01未満	JIS K 0125 5.1	0.01
19	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0006未満	JIS K 0125 5.1	0.0006
20	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	JIS K 0125 5.1	0.0002
21	チウラム	mg/L	0.006以下	0.0006未満	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.0006
22	シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6 第1	0.0003
23	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.002未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6 第1	0.002
24	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満	JIS K 0125 5.1	0.001
25	セレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	JIS K 0102 67.2	0.001
26	1，4－ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満	昭和46年環境庁告示第59号付表8 第2	0.005
27	クロロエチレン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	平成9年環境庁告示第10号付表（第1）	0.0002
28	ほう素	mg/L	－	0.1未満	JIS K 0102 47.3	0.1
29	ふっ素	mg/L	－	0.08未満	JIS K 0102 34.1	0.08
30	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	－	5.92	JIS K 0102 43.2.3，43.1.1	0.05
31	有機リン	mg/L	－	0.1未満	昭和49年環境庁告示第64号付表1	0.1
32	塩化物イオン	mg/L	－	10	下水試験法(2012)第2編第1章第31節.1(1)	1
33	※ 電気伝導率 (EC)	mS/m	－	23.4	JIS K 0102 13	－
	以下余白					

その他

基準値は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準

※ 電気伝導率は計量法第１０７条の対象外項目

計　量　証　明　書

整理番号	KW-21 1197
報告書作成年月日	2021 年 8 月 16 日

洞爺クリーン有限会社 殿

計量証明事業所
北海道知事登録第６１０号

株式会社 環境リサーチ
〒062-0922 札幌市豊平区中の島2条9丁目1番1号
TEL (011) 837-8780 (代)

環境計量士 川村 尚
計量士登録番号 第２１４５号

2021 年 7 月 26 日 付 採取 の試料について下記の通り証明します。

業務名	処分場水質等採取分析業務
試料名	地下水 No.2

採取地点	観測孔								
採取日時	2021年7月26日	10:45	天候	晴れ	気温	25.0 ℃	水温	8.6 ℃	
外観	若干濁り有り	臭気の有無	無し						
採水者	田巻 利一		(所属)	株式会社 環境リサーチ					

No.	分析項目	単位	基準値	分析結果	分析方法	定量下限値
1	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	20以下	0.6	JIS K 0102 21 及び 32.3	0.5
2	化学的酸素要求量 (COD-Mn)	mg/L	40以下	1.0	JIS K 0102 17	0.5
3	カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満	JIS K 0102 55.3	0.0003
4	全シアン	mg/L	検出されないこと	0.1未満	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.3	0.1
5	鉛	mg/L	0.01以下	0.001未満	JIS K 0102 54.3	0.001
6	六価クロム	mg/L	0.05以下	0.04未満	JIS K 0102 65.2.1	0.04
7	砒素	mg/L	0.01以下	0.001未満	JIS K 0102 61.2	0.001
8	総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.0005
9	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	0.0005未満	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005
10	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	検出されないこと	0.0005未満	昭和46年環境庁告示第59号付表4	0.0005
11	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	JIS K 0125 5.1	0.001
12	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	JIS K 0125 5.1	0.001
13	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満	JIS K 0125 5.1	0.002
14	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満	JIS K 0125 5.1	0.0002
15	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004未満	JIS K 0125 5.1	0.0004
16	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.002未満	JIS K 0125 5.1	0.002
17	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	0.004未満	JIS K 0125 5.1	0.004
18	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.01未満	JIS K 0125 5.1	0.01
19	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0006未満	JIS K 0125 5.1	0.0006
20	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	JIS K 0125 5.1	0.0002
21	チウラム	mg/L	0.006以下	0.0006未満	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.0006
22	シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6 第1	0.0003
23	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.002未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6 第1	0.002
24	ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満	JIS K 0125 5.1	0.001
25	セレン	mg/L	0.01以下	0.001未満	JIS K 0102 67.2	0.001
26	1,4－ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満	昭和46年環境庁告示第59号付表8 第2	0.005
27	クロロエチレン	mg/L	0.002以下	0.0002未満	平成9年環境庁告示第10号付表 (第1)	0.0002
28	ほう素	mg/L	－	0.1未満	JIS K 0102 47.3	0.1
29	ふっ素	mg/L	－	0.08未満	JIS K 0102 34.1	0.08
30	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	－	0.06	JIS K 0102 43.2.3 , 43.1.1	0.05
31	有機リン	mg/L	－	0.1未満	昭和49年環境庁告示第64号付表1	0.1
32	塩化物イオン	mg/L	－	8	下水試験法(2012)第2編第1章第31節,1(1)	1
33	※ 電気伝導率 (EC)	mS/m	－	18.1	JIS K 0102 13	－
	以下余白					

その他

基準値は、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準

※ 電気伝導率は計量法第１０７条の対象外項目