

管理型最終処分場（上環生第 3348 号）維持管理情報

1. 維持管理及び災害防止に関する計画書
2. 廃棄物処分記録（月）
3. 処分場残余埋立容量
4. 設備の維持管理記録（月）
5. 地下水採水地点
6. 水質検査記録（月）
7. 水質検査記録（年）

維持管理及び災害防止に関する計画書

施設の維持 管理方法	産業廃棄物の 受 入 方 法	マニフェストにより管理し受け入れる。		
	施設 操 業 時 の 維持 管理 方法	埋立てた廃棄物の各月ごとの種類及び数量 築堤、遮水工の点検。点検は月 1 回程度行う。 地下水の水質検査。 水質検査は、年 1 回以上 電気伝導率、塩化物イオン濃度は、月 1 回 地下水の水質悪化時の措置。		
	施 設 整 備 ・ 点 検 の 頻 度	搬入開始前、融雪時期に総点検を行う。 搬入期間は毎日としその他月 1 回程度点検を行う。		
維持管理に関 する記録及び 閲覧方法		維持管理記録を日本甜菜製糖（株）士別製糖所に備え置き、求めがあった場合は、閲覧に応じる。 閲覧日は土曜祝祭日又は、当社の休日を除く日 閲覧時間は、9：00より16：00		
排ガスの性状・放流水の水質等の数値		施設設計値	達成目標値	測定頻度
排 ガ ス の 性 状	ばいじん (g/Nm ³)			
	硫黄酸化物 (Nm ³ /hr)			
	窒素酸化物 (cm ³ /Nm ³)			
	塩化水素 (mg/Nm ³)			
	ダイオキシン類 (ng/m ³ -TEQ)			
放 流 水 の 水 質	p H	* 5.8～8.6		* 1回/週
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	* 110mg/ L		* 1回/月
	化学的酸素要求量 (mg/L)			* 1回/月
	浮遊物質 (mg/L)	* 30mg/ L		
	ノルマルヘキサン抽出物含有量 (鉱油) (mg/L)			
	ノルマルヘキサン抽出物含有量 (動植物性油) (mg/L)			

*の数値は、工場の排水処理施設における数値と致します。

(日本工業規格 A 4)

廃棄物処分記録

年	2019									2020		
月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
種類												
数量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

年	2020									2021		
月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
種類												
数量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	970.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

年	2021									2022		
月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
種類												
数量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

年	2022									2023		
月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
種類												
数量 (t)	0.0	0.0	0.0	0.0								

・処分場残余埋立容量

	ライムケーキ			覆土容量 (m3)	残存容量 (m3)	備考
	LC重量 (t)	比重 (t/m3)	LC容量 (m3)			
～2015.3末	470	1.3	362	0	67,974	
～2015.9末	0	0	0	0	67,974	
～2016.3末	0	0	0	0	67,974	
～2016.9末	0	0	0	0	67,974	
～2017.3末	0	0	0	0	67,974	
～2017.9末	0	0	0	0	67,974	
～2018.3末	0	0	0	0	67,974	
～2018.9末	0	0	0	0	67,974	
～2019.3末	0	0	0	0	67,974	
～2019.9末	0	0	0	0	67,974	
～2020.3末	0	0	0	0	67,974	
～2020.9末	0	0	0	0	67,974	
～2021.3末	970	1.3	746	154	67,074	
～2021.9末	0	0	0	0	67,074	
～2022.3末	0	0	0	0	67,074	

設備の維持管理記録

2019年度

擁壁等の点検	年月日 異常の有無	2019/4/1 無し	2019/5/8 無し	2019/6/7 無し	2019/7/5 無し	2019/8/2 無し	2019/9/4 無し
遮水工等の点検	年月日 異常の有無	2019/4/1 無し	2019/5/8 無し	2019/6/7 無し	2019/7/5 無し	2019/8/2 無し	2019/9/4 無し
保有水調整池点検	年月日 異常の有無	2019/4/1 無し	2019/5/8 無し	2019/6/7 無し	2019/7/5 無し	2019/8/2 無し	2019/9/4 無し
導水管等の点検	年月日 異常の有無	2019/4/1 無し	2019/5/8 無し	2019/6/7 無し	2019/7/5 無し	2019/8/2 無し	2019/9/4 無し
異常等に対し 講じた措置		擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し					

擁壁等の点検	年月日 異常の有無	2019/10/4 無し	2019/11/16 無し	2019/12/7 無し	2020/1/8 無し	2020/2/11 無し	2020/3/12 無し
遮水工等の点検	年月日 異常の有無	2019/10/4 無し	2019/11/16 無し	2019/12/7 無し	2020/1/8 無し	2020/2/11 無し	2020/3/12 無し
保有水調整池点検	年月日 異常の有無	2019/10/4 無し	2019/11/16 無し	2019/12/7 無し	2020/1/8 無し	2020/2/11 無し	2020/3/12 無し
導水管等の点検	年月日 異常の有無	2019/10/4 無し	2019/11/16 無し	2019/12/7 無し	2020/1/8 無し	2020/2/11 無し	2020/3/12 無し
異常等に対し 講じた措置				擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し	擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 地下水上流側の中水ポンプ揚送不良に つき交換実施 1/24交換作業実施	擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し	擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し

設備の維持管理記録

2020年度

擁壁等の点検	年月日 異常の有無	2020/4/6 無し	2020/5/13 無し	2020/6/11 無し	2020/7/8 無し	2020/8/6 無し	2020/9/9 無し
遮水工等の点検	年月日 異常の有無	2020/4/6 無し	2020/5/13 無し	2020/6/11 無し	2020/7/8 無し	2020/8/6 無し	2020/9/9 無し
保有水調整池点検	年月日 異常の有無	2020/4/6 無し	2020/5/13 無し	2020/6/11 無し	2020/7/8 無し	2020/8/6 無し	2020/9/9 無し
導水管等の点検	年月日 異常の有無	2020/4/6 無し	2020/5/13 無し	2020/6/11 無し	2020/7/8 無し	2020/8/6 無し	2020/9/9 無し
異常等に対し 講じた措置		ただし、擁壁、遮水工等の一部は積雪により確認不能		遮水工法面の保護シートに破損あり 6/22補修実施	遮水工法面の保護シートに破損あり 7/21補修実施		

擁壁等の点検	年月日 異常の有無	2020/10/1 無し	2020/11/12 無し	2020/12/19 無し	2021/1/15 無し	2021/2/15 無し	2021/3/9 無し
遮水工等の点検	年月日 異常の有無	2020/10/1 無し	2020/11/12 無し	2020/12/19 無し	2021/1/15 無し	2021/2/15 無し	2021/3/9 無し
保有水調整池点検	年月日 異常の有無	2020/10/1 無し	2020/11/12 無し	2020/12/19 無し	2021/1/15 無し	2021/2/15 無し	2021/3/9 無し
導水管等の点検	年月日 異常の有無	2020/10/1 無し	2020/11/12 無し	2020/12/19 無し	2021/1/15 無し	2021/2/15 無し	2021/3/9 無し
異常等に対し 講じた措置				擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し	擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し	擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し	擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し

設備の維持管理記録

2021年度

擁壁等の点検	年月日 異常の有無	2021/4/8 無し	2021/5/20 無し	2021/6/16 無し	2021/7/14 無し	2021/8/5 無し	2021/9/9 無し
遮水工等の点検	年月日 異常の有無	2021/4/8 無し	2021/5/20 無し	2021/6/16 無し	2021/7/14 無し	2021/8/5 無し	2021/9/9 無し
保有水調整池点検	年月日 異常の有無	2021/4/8 無し	2021/5/20 無し	2021/6/16 無し	2021/7/14 無し	2021/8/5 無し	2021/9/9 無し
導水管等の点検	年月日 異常の有無	2021/4/8 無し	2021/5/20 無し	2021/6/16 無し	2021/7/14 無し	2021/8/5 無し	2021/9/9 無し
異常等に対し 講じた措置		擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し					

擁壁等の点検	年月日 異常の有無	2021/10/5 無し	2021/11/8 無し	2021/12/6 無し	2022/1/6 無し	2022/2/21 無し	2022/3/10 無し
遮水工等の点検	年月日 異常の有無	2021/10/5 無し	2021/11/8 無し	2021/12/6 無し	2022/1/6 無し	2022/2/21 無し	2022/3/10 無し
保有水調整池点検	年月日 異常の有無	2021/10/5 無し	2021/11/8 無し	2021/12/6 無し	2022/1/6 無し	2022/2/21 無し	2022/3/10 無し
導水管等の点検	年月日 異常の有無	2021/10/5 無し	2021/11/8 無し	2021/12/6 無し	2022/1/6 無し	2022/2/21 無し	2022/3/10 無し
異常等に対し 講じた措置					擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し	擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し	擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し

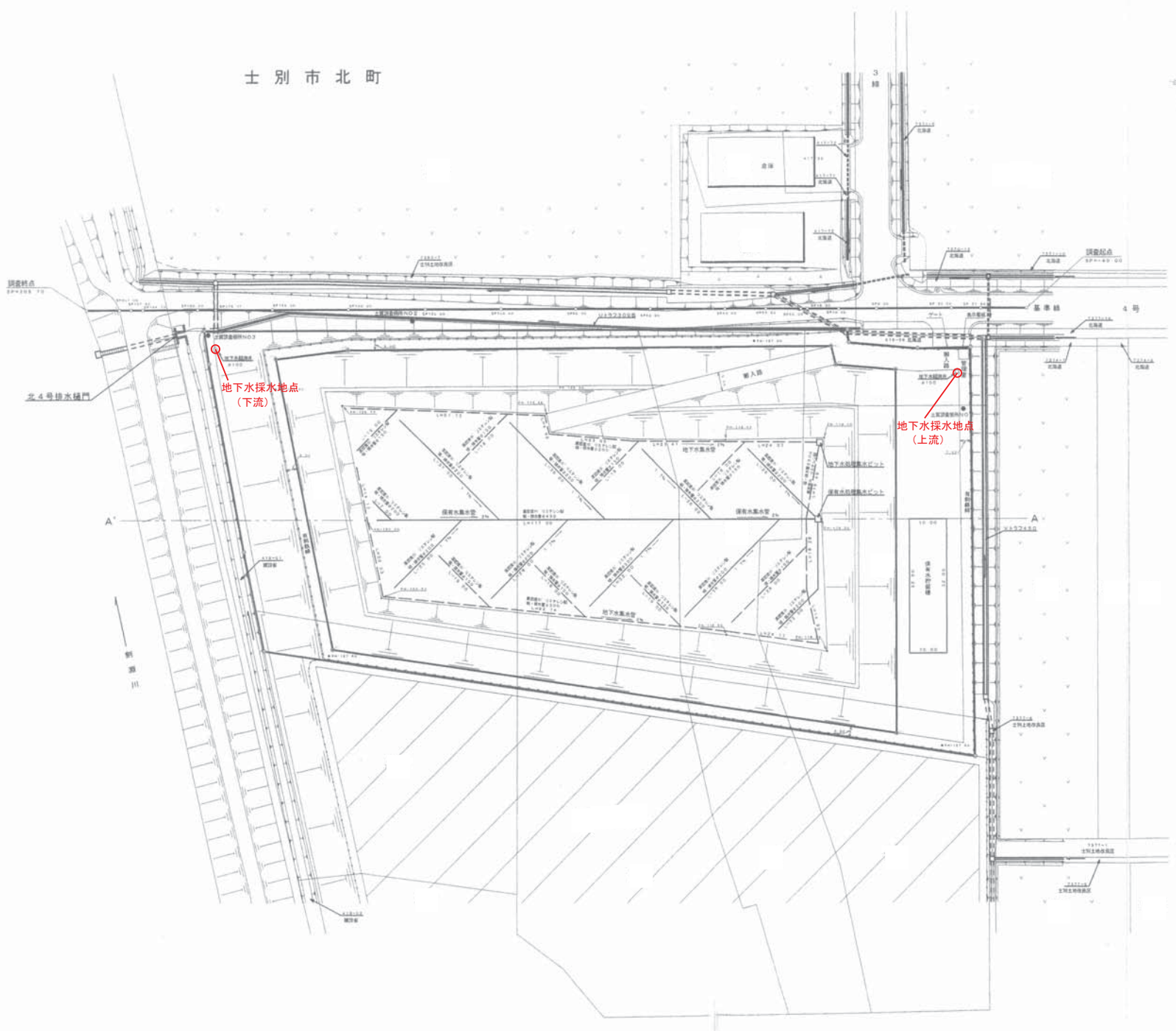
設備の維持管理記録

2022年度

擁壁等の点検	年月日 異常の有無	2022/4/6 無し	2022/5/12 無し	2022/6/9 無し	2022/7/29 無し		
遮水工等の点検	年月日 異常の有無	2022/4/6 無し	2022/5/12 無し	2022/6/9 無し	2022/7/29 無し		
保有水調整池点検	年月日 異常の有無	2022/4/6 無し	2022/5/12 無し	2022/6/9 無し	2022/7/29 無し		
導水管等の点検	年月日 異常の有無	2022/4/6 無し	2022/5/12 無し	2022/6/9 無し	2022/7/29 無し		
異常等に対し 講じた措置		擁壁、遮水工等は積雪により確認不能 処分場全景および構築物を目視確認 不備、不審点等は無し					

擁壁等の点検	年月日 異常の有無						
遮水工等の点検	年月日 異常の有無						
保有水調整池点検	年月日 異常の有無						
導水管等の点検	年月日 異常の有無						
異常等に対し 講じた措置							

士別市北町



凡例			
道路	灰色	有割鉄線	———
水路工	赤色	保有水貯留槽	○
植栽工	○	処分地	■
緑化工事	淡緑色		
切取面	黄色	既存処分場	///
掘土面	白色	地下水観測井	○
土質調査箇所	●	地下水採取設備	●

図面の名称		図面番号
土地利用計画図	造成計画平面図	3
防災施設計画平面図	縮尺 1:500	
測量	平成 年 月 日終了	
設計		
製原図		
図複写		
日本甜菜製糖株式会社		

【水質検査の実施状況と措置】

許可年月日 平成18年2月1日
許可番号 上環生第3348号

地下水観測井戸(上流)

採 取 日		2022/4/6	2022/5/12	2022/6/9	2022/7/29								
分析結果が得られた日		2022/4/6	2022/5/12	2022/6/9	2022/7/29								
水素イオン濃度		7.3	7.3	7.3	7.1								
化学的酸素要求量	mgO/L	5	5	10	5								
電気伝導率	μ s/cm	220	260	297	307								
塩化物イオン濃度	mg/L	11	14	14	14								
異常の有無		無	無	無	無								
備 考				第三者機関での 水質検査 2022/6/9採取 検査実施									

地下水観測井戸(下流)

[illegible]

濃度計量証明書

No. 2S20061109-A(1/3)

令和 2 年 7 月 2 日 発行

日本甜菜製糖 株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第 6 4 2 号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

令和 2 年 6 月 11 日 採取 の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木 村 進 一



環境計量士 新 名 徳 孝
(登録番号 第8878号)



試 料 名 : 地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖 株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 上流 (東側)
採取者	堀 智 臣 ・ 吉 田 雄 平
採取時間	10 時 24 分
採取状況	(天候) 曇 (気温) 22 ℃ (水温) 11.6 ℃

計 量 の 対 象 【単位】	計 量 の 結 果	計 量 の 方 法	備 考 (定量下限値)
カ ド ミ ウ ム 【mg/ℓ】	0.0003 未満	JIS K 0102 55.2	0.0003
鉛 【mg/ℓ】	0.001 未満	JIS K 0102 54.2	0.001
全 シ ア ン 【mg/ℓ】	0.1 未満	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.2	0.1
六 価 ク ロ ム 【mg/ℓ】	0.005 未満	JIS K 0102 65.2.3	0.005
砒 素 【mg/ℓ】	0.001 未満	JIS K 0102 61.2	0.001
総 水 銀 【mg/ℓ】	0.00005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.00005
ア ル キ ル 水 銀 【mg/ℓ】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005
P C B 【mg/ℓ】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表4	0.0003
*****	以 下 余 白	*****	

備 考	
--------	--

濃度計量証明書

No. 2S20061109-A(2/3)

令和2年7月2日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 Tel(0166)24-5593

令和2年6月11日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村進一

環境計量士 新名 徳孝
(登録番号 第8878号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 上流(東側)
採取者	堀 智臣 ・ 吉田 雄平
採取時間	10時24分
採取状況	(天候) 曇 (気温) 22℃ (水温) 11.6℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
トリクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
ジクロロメタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
四塩化炭素【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,2-ジクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,1-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,2-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,1-トリクロロエタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,2-トリクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,3-ジクロロプロペン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
ベンゼン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S20061109-A(3/3)

令和2年7月2日発行

日本甜菜製糖株式会社 土別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

株式会社 赤フカニ
環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 Tel(0166)24-5593

令和2年6月11日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村進一

環境計量士 新名 徳孝
(登録番号 第8878号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 土別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 上流(東側)
採取者	堀 智臣 ・ 吉田 雄平
採取時間	10時24分
採取状況	(天候) 曇 (気温) 22℃ (水温) 11.6℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
チウラム【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.0005
シマジン【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
チオベンカルブ【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
セレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 67.2	0.001
ほう素【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 47.1	0.1
フッ素【mg/l】	0.05 未満	JIS K 0102 34.1	0.05
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素【mg/l】	0.83	JIS K 0102 43.1.2 及び 43.2.5	—
1,4-ジオキサン【mg/l】	0.005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表8	0.005
クロロエチレン【mg/l】	0.0002 未満	平成9年環境庁告示第10号付表第2	0.0002
****	以下余白	****	

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S20061110-A(1/3)

令和2年7月2日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

株式会社 赤ウカニ
環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

令和2年6月11日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村進一



環境計量士 新名 徳孝
(登録番号 第8878号)



試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 下流(西側)
採取者	堀 智臣 ・ 吉田 雄平
採取時間	10時44分
採取状況	(天候) 曇 (気温) 22℃ (水温) 11.0℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
カドミウム【mg/l】	0.0003 未満	JIS K 0102 55.2	0.0003
鉛【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 54.2	0.001
全シアン【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.2	0.1
六価クロム【mg/l】	0.005 未満	JIS K 0102 65.2.3	0.005
砒素【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 61.2	0.001
総水銀【mg/l】	0.00005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.00005
アルキル水銀【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005
P C B【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表4	0.0003
****	以下余白	****	

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S20061110-A(2/3)

令和2年7月2日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

株式会社 赤フカニ
環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

令和2年6月11日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村進一

環境計量士 新名 徳孝
(登録番号 第8878号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 下流(西側)
採取者	堀 智臣 ・ 吉田 雄平
採取時間	10時44分
採取状況	(天候) 曇 (気温) 22℃ (水温) 11.0℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
トリクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
ジクロロメタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
四塩化炭素【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,2-ジクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,1-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,2-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,1-トリクロロエタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,2-トリクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,3-ジクロロプロペン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
ベンゼン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S20061110-A(3/3)

令和2年7月2日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

株式会社 赤フカニ

環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 Tel(0166)24-5593



代表取締役 木村進一

令和2年6月11日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。環境計量士 新名 徳孝
(登録番号 第8878号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 下流(西側)
採取者	堀 智臣・吉田雄平
採取時間	10時44分
採取状況	(天候) 曇 (気温) 22℃ (水温) 11.0℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
チウラム【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.0005
シマジン【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
チオベンカルブ【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
セレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 67.2	0.001
ほう素【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 47.1	0.1
フッ素【mg/l】	0.07	JIS K 0102 34.1	—
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素【mg/l】	0.06	JIS K 0102 43.1.2 及び 43.2.5	—
1,4-ジオキサン【mg/l】	0.005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表8	0.005
クロロエチレン【mg/l】	0.0002 未満	平成9年環境庁告示第10号付表第2	0.0002
****	以下 余 白	****	

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S21061608-A(1/3)

令和3年7月14日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

令和3年6月16日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村進一



環境計量士 堀智臣
(登録番号 第8492号)



試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 上流(東側)
採取者	新名徳孝・吉田雄平・植松毅
採取時間	10時24分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 26℃ (水温) 15.7℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
カドミウム【mg/l】	0.0003 未満	JIS K 0102 55.2	0.0003
鉛【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 54.2	0.001
全シアン【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.2	0.1
六価クロム【mg/l】	0.005 未満	JIS K 0102 65.2.3	0.005
砒素【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 61.2	0.001
総水銀【mg/l】	0.00005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.00005
アルキル水銀【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005
P C B【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表4	0.0005
****	以下余白	****	

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S21061608-A(2/3)

令和 3 年 7 月 14 日 発行

日本甜菜製糖 株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所 (知事登録第 6 4 2 号)



旭川市永山14条3丁目3番4号 Tel(0166)24-5593

令和 3 年 6 月 16 日 採取 の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木 村 進 一



環境計量士 堀 智 臣
(登録番号 第8492号)



試 料 名 : 地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖 株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 上流 (東側)
採取者	新 名 徳 孝 ・ 吉 田 雄 平 ・ 植 松 毅
採取時間	10 時 24 分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 26 ℃ (水温) 15.7 ℃

計 量 の 対 象 【単位】	計 量 の 結 果	計 量 の 方 法	備 考 (定量下限値)
トリクロロエチレン 【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン 【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
ジクロロメタン 【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
四 塩 化 炭 素 【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,2-ジクロロエタン 【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,1-ジクロロエチレン 【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,2-ジクロロエチレン 【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,1-トリクロロエタン 【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,2-トリクロロエタン 【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,3-ジクロロプロペン 【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
ベ ン ゼ ン 【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001

備 考	
--------	--

濃度計量証明書

No. 2S21061608-A(3/3)

令和3年7月14日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

株式会社 赤フカニ
環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 Tel(0166)24-5593

令和3年6月16日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村進一

環境計量士 堀智臣
(登録番号 第8492号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 上流(東側)
採取者	新名徳孝・吉田雄平・植松毅
採取時間	10時24分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 26℃ (水温) 15.7℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
チウラム【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.0005
シマジン【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
チオベンカルブ【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
セレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 67.2	0.001
ほう素【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 47.1	0.1
フッ素【mg/l】	0.40	JIS K 0102 34.1	—
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素【mg/l】	0.42	JIS K 0102 43.1.2 及び 43.2.5	—
1,4-ジオキサン【mg/l】	0.005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表8	0.005
クロロエチレン【mg/l】	0.0002 未満	平成9年環境庁告示第10号付表第2	0.0002
****	以下余白	****	

備考	
----	--

濃 度 計 量 証 明 書

No. 2S21061609-A(1/3)

令和 3 年 7 月 14 日 発行

日本甜菜製糖 株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 Tel(0166)24-5593

令和 3 年 6 月 16 日 採取 の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木 村 進 一



環境計量士 堀 智 臣
(登録番号 第8492号)



試 料 名 : 地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖 株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 下流 (西側)
採取者	新 名 徳 孝 ・ 吉 田 雄 平 ・ 植 松 毅
採取時間	10 時 53 分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 26 ℃ (水温) 12.8 ℃

計 量 の 対 象 【単位】	計 量 の 結 果	計 量 の 方 法	備 考 (定量下限値)
カ ド ミ ウ ム 【mg/l】	0.0003 未満	JIS K 0102 55.2	0.0003
鉛 【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 54.2	0.001
全 シ ア ン 【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.2	0.1
六 価 ク ロ ム 【mg/l】	0.005 未満	JIS K 0102 65.2.3	0.005
砒 素 【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 61.2	0.001
総 水 銀 【mg/l】	0.00005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.00005
ア ル キ ル 水 銀 【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005
P C B 【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表4	0.0005
****	以 下 余 白	****	

備
考

濃度計量証明書

No. 2S21061609-A(2/3)

令和3年7月14日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 Tel(0166)24-5593

令和3年6月16日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村進一

環境計量士 堀智臣
(登録番号 第8492号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 下流(西側)
採取者	新名徳孝・吉田雄平・植松毅
採取時間	10時53分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 26℃ (水温) 12.8℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
トリクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
ジクロロメタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
四塩化炭素【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,2-ジクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,1-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,2-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,1-トリクロロエタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,2-トリクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,3-ジクロロプロペン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
ベンゼン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S21061609-A(3/3)

令和3年7月14日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

株式会社 赤ツカニ
環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 Tel(0166)24-5593

令和3年6月16日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村進一

環境計量士 堀智臣
(登録番号 第8492号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 下流(西側)
採取者	新名徳孝・吉田雄平・植松毅
採取時間	10時53分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 26℃ (水温) 12.8℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方 法	備考 (定量下限値)
チウラム【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.0005
シマジン【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
チオベンカルブ【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
セレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 67.2	0.001
ほう素【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 47.1	0.1
フッ素【mg/l】	0.30	JIS K 0102 34.1	—
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素【mg/l】	0.03 未満	JIS K 0102 43.1.2 及び 43.2.5	0.03
1,4-ジオキサン【mg/l】	0.005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表8	0.005
クロロエチレン【mg/l】	0.0002 未満	平成9年環境庁告示第10号付表第2	0.0002
****	以下余白	****	

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S22060904-A(1/3)

令和4年7月6日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

株式会社 赤クワン
環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 電話(0166)24-5593

令和4年6月9日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村進一

環境計量士 堀 智 臣
(登録番号 第8492号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 上流(東側)
採取者	加藤和也・植松 毅
採取時間	10時23分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 18℃ (水温) 13.1℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
カドミウム【mg/L】	0.0003 未満	JIS K 0102 55.2	0.0003
鉛【mg/L】	0.001 未満	JIS K 0102 54.2	0.001
全シアン【mg/L】	0.1 未満	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.2	0.1
六価クロム【mg/L】	0.005 未満	JIS K 0102 65.2.3	0.005
砒素【mg/L】	0.001	JIS K 0102 61.2	—
総水銀【mg/L】	0.00005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.00005
アルキル水銀【mg/L】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005
****	以下余白	****	

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S22060904-A(2/3)

令和4年7月6日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

代表取締役 木村進一



令和4年6月9日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

環境計量士 堀智臣
(登録番号 第8492号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 上流(東側)
採取者	加藤和也・植松毅
採取時間	10時23分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 18℃ (水温) 13.1℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
トリクロロエチレン【mg/ℓ】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン【mg/ℓ】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
ジクロロメタン【mg/ℓ】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
四塩化炭素【mg/ℓ】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,2-ジクロロエタン【mg/ℓ】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,1-ジクロロエチレン【mg/ℓ】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,2-ジクロロエチレン【mg/ℓ】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,1-トリクロロエタン【mg/ℓ】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,2-トリクロロエタン【mg/ℓ】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,3-ジクロロプロペン【mg/ℓ】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
ベンゼン【mg/ℓ】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S22060904-A(3/3)

令和4年7月6日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 電話(0166)24-5593

代表取締役 木村進一

令和4年6月9日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。環境計量士 堀智臣
(登録番号 第8492号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 上流(東側)
採取者	加藤和也・植松毅
採取時間	10時23分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 18℃ (水温) 13.1℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
チウラム【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.0005
シマジン【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
チオベンカルブ【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
セレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 67.2	0.001
ほう素【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 47.1	0.1
フッ素【mg/l】	0.34	JIS K 0102 34.1	—
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素【mg/l】	0.29	JIS K 0102 43.1.2 及び 43.2.5	—
1,4-ジオキサン【mg/l】	0.005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表8	0.005
クロロエチレン【mg/l】	0.0002 未満	平成9年環境庁告示第10号付表第2	0.0002
****	以下余白	****	

備考	
----	--

計 量 証 明 書

No. WF011304

2022年6月22日

日本甜菜製糖 株式会社 士別製糖所 様

計量証明事業登録(濃度)北海道知事第 638号
株式会社 環境科学研究所
北海道函館市西桔梗町28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表)
環境計量士 成田 英輝

計量結果を下記の通り証明します。

1. 試 料 名 地下水
2. 試料受付年月日 2022年6月10日
3. 試料採取年月日 2022年6月9日 持 込
4. 試料採取場所 北海道士別市北町
日本甜菜製糖 株式会社 士別製糖所
ライムケーキ処分場(新処分場)観測井戸 上流(東側)
5. 計 量 結 果

計 量 項 目	単 位	計 量 結 果	計 量 方 法
PCB	mg/L	0.0005 未満	昭和46年 環告 第59号 付表4
ー 以 下 余 白 ー			
試料採取時刻	—	10:23	
水 温	℃	13.1	
備 考			

※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。

濃度計量証明書

No. 2S22060905-A(1/3)

令和4年7月6日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

令和4年6月9日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村進一



環境計量士 堀 智 臣
(登録番号 第8492号)



試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 下流(西側)
採取者	加藤和也・植松 毅
採取時間	10時42分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 20℃ (水温) 11.2℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
カドミウム【mg/l】	0.0003 未満	JIS K 0102 55.2	0.0003
鉛【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 54.2	0.001
全シアン【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 38.1.2 及び 38.2	0.1
六価クロム【mg/l】	0.005 未満	JIS K 0102 65.2.3	0.005
砒素【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 61.2	0.001
総水銀【mg/l】	0.00005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表2	0.00005
アルキル水銀【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表3	0.0005
****	以下余白	****	

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S22060905-A(2/3)

令和4年7月6日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）



旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

令和4年6月9日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村進一

環境計量士 堀智臣
(登録番号 第8492号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 下流(西側)
採取者	加藤和也・植松 毅
採取時間	10時42分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 20℃ (水温) 11.2℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
トリクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
ジクロロメタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
四塩化炭素【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,2-ジクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,1-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,2-ジクロロエチレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,1-トリクロロエタン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001
1,1,2-トリクロロエタン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
1,3-ジクロロプロペン【mg/l】	0.0001 未満	JIS K 0125 5.2	0.0001
ベンゼン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0125 5.2	0.001

備考	
----	--

濃度計量証明書

No. 2S22060905-A(3/3)

令和4年7月6日発行

日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 殿

計量証明事業所（知事登録第642号）

 株式会社 **赤クワン**
環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 TEL(0166)24-5593

令和4年6月9日採取の試料については
計量の結果、下記のとおりですのでここに証明します。

代表取締役 木村 進一

環境計量士 堀 智 臣
(登録番号 第8492号)

試料名：地下水

採取場所	(北海道士別市北町) 日本甜菜製糖株式会社 士別製糖所 ライムケーキ処分場(新処分場) 観測井戸 下流(西側)
採取者	加藤和也・植松 毅
採取時間	10時42分
採取状況	(天候) 晴 (気温) 20℃ (水温) 11.2℃

計量の対象【単位】	計量の結果	計量の方法	備考 (定量下限値)
チウラム【mg/l】	0.0005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表5	0.0005
シマジン【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
チオベンカルブ【mg/l】	0.0003 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1	0.0003
セレン【mg/l】	0.001 未満	JIS K 0102 67.2	0.001
ほう素【mg/l】	0.1 未満	JIS K 0102 47.1	0.1
フッ素【mg/l】	0.08	JIS K 0102 34.1	—
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素【mg/l】	0.03 未満	JIS K 0102 43.1.2 及び 43.2.5	0.03
1,4-ジオキサン【mg/l】	0.005 未満	昭和46年環境庁告示第59号付表8	0.005
クロロエチレン【mg/l】	0.0002 未満	平成9年環境庁告示第10号付表第2	0.0002
****	以下余白	****	

備考	
----	--

計 量 証 明 書

No. WF011404

2022年6月22日

日本甜菜製糖 株式会社 士別製糖所 様

計量証明事業登録(濃度)北海道知事第 638号
株式会社 環境科学研究所
北海道函館市西木町 28番地の1
TEL 0138(48)6211 (代表)
環境計量士 成田 英輝

計量結果を下記の通り証明します。

1. 試 料 名 地下水
2. 試料受付年月日 2022年6月10日
3. 試料採取年月日 2022年6月9日 持 込
4. 試料採取場所 北海道士別市北町
日本甜菜製糖 株式会社 士別製糖所
ライムケーキ処分場(新処分場)観測井戸 下流(西側)
5. 計 量 結 果

計 量 項 目	単 位	計 量 結 果	計 量 方 法
PCB	mg/L	0.0005 未満	昭和46年 環告 第59号 付表4
ー 以下余白 ー			
試料採取時刻	ー	10:42	
水 温	℃	11.2	
備 考			

※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。