

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）

別記様式50

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)土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
	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	pH	* 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)			
	浮遊物質量 (mg/L)	* 30mg/L		* 1回/月
	ノルマルヘキサン抽出物含有量(鉛油) (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いての数値と致します。

(日本工業規格A4)

廃棄物処分記録

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

・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 地下水上流側の水中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

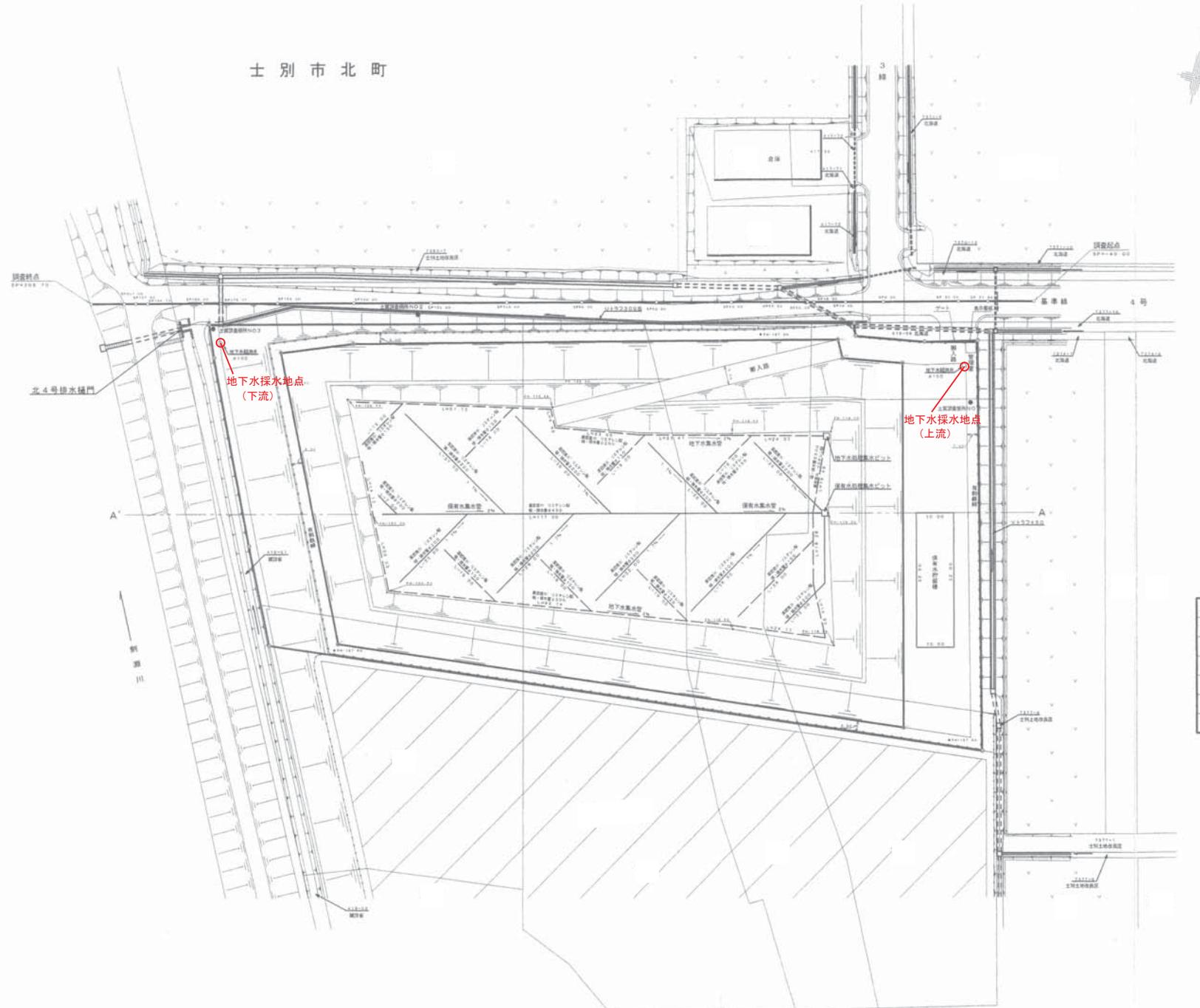
設備の維持管理記録

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



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

廢棄物處理施設維持管理記錄簿(管理型)

【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

2020年度

地下水観測井戸(上流)

地下水観測井戸(下流)

廢棄物處理施設維持管理記錄簿(管理型)

【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

2021年度

地下水観測井戸(上流)

地下水観測井戸(下流)

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642号)

株式会社 **エクカル**

ECS 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



環境計量士 新名徳孝

(登録番号 第8878号)



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。

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 °C (水温) 11.6 °C		

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)

株式会社 **エクス** ECS 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



環境計量士 新名 徳孝

(登録番号 第8878号)



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。

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 **エクセン**

ECS 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



環境計量士 新名徳孝

(登録番号 第8878号)



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。

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 °C (水温) 11.6 °C		

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 **エクセン**

ECS 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



環境計量士 新名 徳孝

(登録番号 第8878号)



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。

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 **エクセン**

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

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)



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。

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 **エコセン**

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

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)



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

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 °C (水温) 11.0 °C		

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)

EC 株式会社 **エコカニ**

ECS 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



環境計量士 堀智臣

(登録番号 第8492号)



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

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 °C (水温) 15.7 °C		

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642号)

EC 株式会社 **エコカラット**

ECS 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



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 °C (水温) 15.7 °C		

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-ジクロロプロパン【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 **エクスガジ**

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



環境計量士 堀智臣

(登録番号 第8492号)



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。

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 °C (水温) 15.7 °C		

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)

EC 株式会社 **エコカラット**

ECS 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



環境計量士 堀智臣

(登録番号 第8492号)



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。

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
全シアノ【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)

EC 株式会社 **エコカラント**

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



環境計量士 堀智臣

(登録番号 第8492号)



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。

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 °C (水温) 12.8 °C		

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)

EC 株式会社 **エコカラット**

ECS 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



環境計量士 堀智臣

(登録番号 第8492号)



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。

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 **赤クガシ**

 環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 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
全シアノ [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)

株式会社 **エクカル**

 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



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-ジクロロプロパン【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)

株式会社 **ホクカク**

環境化学分析センター

旭川市永山14条3丁目3番4号 0166)24-5593

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 °C (水温) 13.1 °C		

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
フツ素【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

計量証明書登録(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
一 以 下 余 白 一			
試料採取時刻	—	10:23	
水温	°C	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)

株式会社 **赤ク力シ**

 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



環境計量士 堀智臣

(登録番号 第8492号)



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。

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 ライムケーリ処分場(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)

株式会社 **ホクナシ**

ECS 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(0166)24-5593

代表取締役 木村進一



環境計量士 堀智臣

(登録番号 第8492号)

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。

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-ジクロロプロパン【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 **赤ウカシ**

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



環境計量士 堀智臣

(登録番号 第8492号)



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。

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 °C (水温) 11.2 °C		

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
フツ素【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
北海道函館市酒々井町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。

- 試料名 地下水
- 試料受付年月日 2022年6月10日
- 試料採取年月日 2022年6月9日 持込
- 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)
- 計量結果

計量項目	単位	計量結果	計量方法
P C B	mg/L	0.0005 未満	昭和46年 環告 第59号 付表4
一 以 下 余 白 一			
試料採取時刻	—	10:42	
水温	°C	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。