

2016 年 2 月 12 日

殿

ブライン回収液分析結果

1. 目的

回収液の精密分析によりブラインの状態確認および管理方法を提案すること。

2. 分析サンプル

- (1) 使用現場 : 長野市ボブスレー・リュージュパーク 第一機械棟(1ゾーン)
 (2) 使用ブライン : ショウブライン PE スーパー
 (3) 採取箇所 : ポンプ吐出エア―抜き弁
 (4) 採取日 : 2016 年 1 月 17 日

3. 分析結果

項目			測定値	管理基準値 ¹⁾
外観	色相		赤色透明	著しい変化のないこと
	沈殿(vol%)		trace	0.1 以下
ショウブライン PE スーパー(wt%)			48	20～55
凍結温度 (℃)			－30	使用温度条件を満足すること
pH			8.5	8～10
インヒビター 残存率(%)	鉄用	A	100	各 60 以上
		C	100	
		D	95	
	銅用	B	92	
金属濃度 (mg/l)	鉄		0.1	各 10 以下
	銅		0.1 未満	
	亜鉛		0.1 未満	

1)管理基準値は注意が必要となる目安の数値

4. 所見

- (1) ショウブライン PE スーパーの物性、インヒビター残存率および金属濃度に異常は認められなかった。
 (2) 今後も定期分析によるブラインの状態確認が必要である。

以上

2016年 2月 12日

殿

ブライン回収液分析結果

1. 目的

回収液の精密分析によりブラインの状態確認および管理方法を提案すること。

2. 分析サンプル

- (1) 使用現場 : 長野市ボブスレー・リュージュパーク 第二機械棟(2ゾーン)
- (2) 使用ブライン : ショウブライン PE スーパー
- (3) 採取箇所 : ポンプ吐出エア抜き弁
- (4) 採取日 : 2016年 1月 17日

3. 分析結果

項目			測定値	管理基準値 1)
外 観	色 相		赤色透明	著しい変化のないこと
	沈殿(vol%)		trace	0.1 以下
ショウブライン PE スーパー(wt%)			48	20～55
凍結温度 (°C)			－30	使用温度条件を満足すること
pH			8.5	8～10
インヒビター 残存率(%)	鉄用	A	100	各 60 以上
		C	100	
		D	98	
	銅用	B	92	
金属濃度 (mg/l)	鉄		0.1	各 10 以下
	銅		0.1 未満	
	亜鉛		0.1 未満	

1)管理基準値は注意が必要となる目安の数値

4. 所見

- (1) ショウブライン PE スーパーの物性、インヒビター残存率および金属濃度に異常は認められなかった。
- (2) 今後も定期分析によるブラインの状態確認が必要である。

以上

2016年2月12日

殿

ブライン回収液分析結果

1. 目的

回収液の精密分析によりブラインの状態確認および管理方法を提案すること。

2. 分析サンプル

- (1) 使用現場 : 長野市ボブスレー・リュージュパーク 第三機械棟(3ゾーン)
- (2) 使用ブライン : ショウブライン PE スーパー
- (3) 採取箇所 : ポンプ吐出エア抜き弁
- (4) 採取日 : 2016年1月17日

3. 分析結果

項目			測定値	管理基準値 ¹⁾
外観	色相		赤色透明	著しい変化のないこと
	沈殿(vol%)		trace	0.1 以下
ショウブライン PE スーパー(wt%)			48	20～55
凍結温度 (°C)			－30	使用温度条件を満足すること
pH			8.0	8～10
インヒビター 残存率(%)	鉄用	A	100、	各 60 以上
		C	100	
		D	97	
	銅用	B	93	
金属濃度 (mg/l)	鉄		0.1	各 10 以下
	銅		0.1	
	亜鉛		0.2	

1)管理基準値は注意が必要となる目安の数値

4. 所見

- (1) ショウブライン PE スーパーの物性、インヒビター残存率および金属濃度に異常は認められなかった。
- (2) 今後も定期分析によるブラインの状態確認が必要である。

以上

ショウブラインPEスーパー

性状

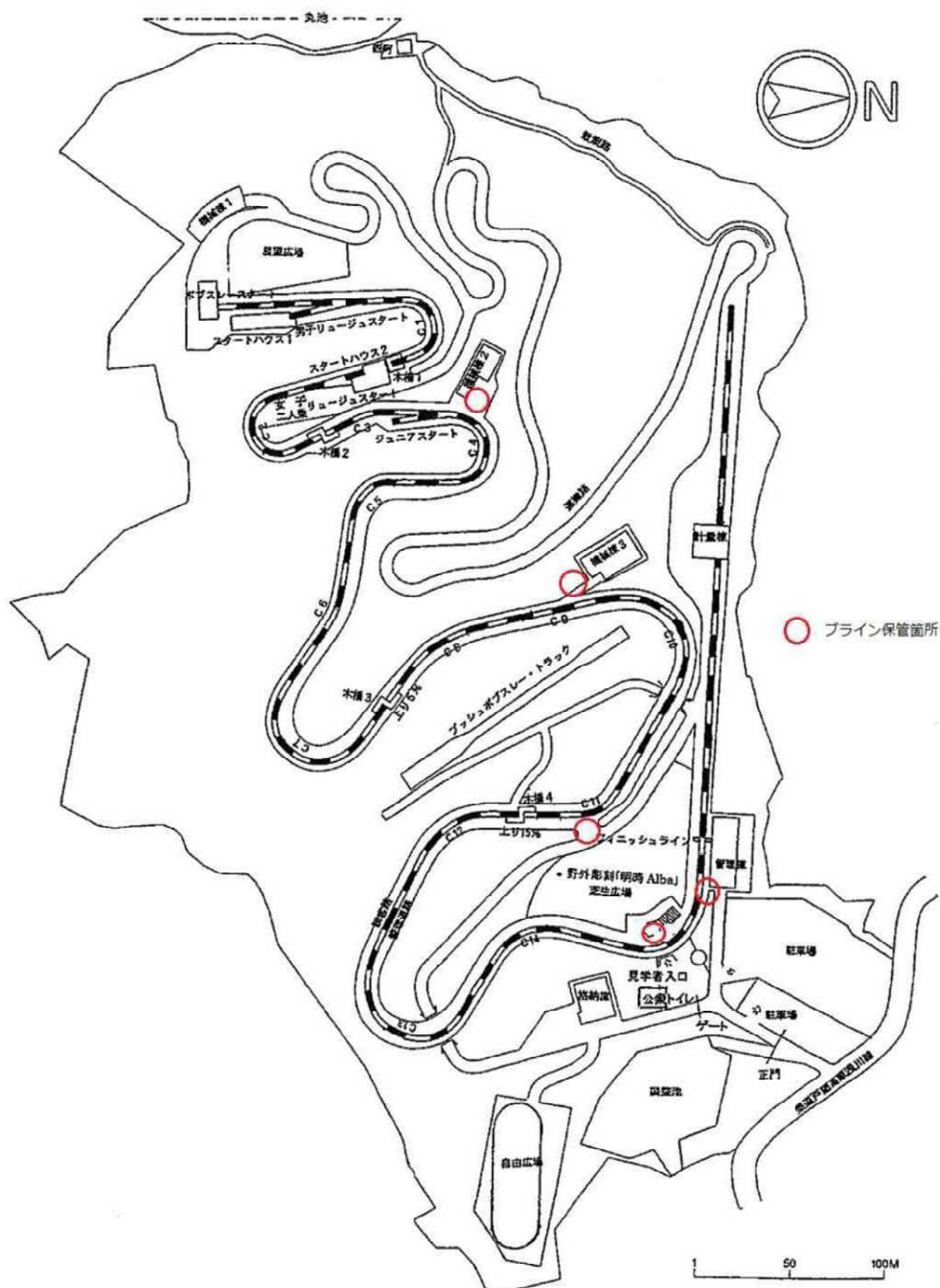
項目	ショウブラインPEスーパー
外観	赤色
PH	7～8
比重 (20/20℃)	1.12～1.14
沸点 (℃)	150以上
主成分	エチレングリコール 97wt%

ブライン封入記録

第 1 ・ 2 ・ 3 機械棟、ゾーン 1 ・ 2 ・ 3 ・ 4

	封入量	備 考
第 1 機械棟・ゾーン 1	6 9 . 3 5 m ³	
第 2 機械棟・ゾーン 2	4 8 . 7 m ³	
第 3 機械棟・ゾーン 3 ・ 4	1 0 7 . 1 2 m ³	
合 計	2 2 5 . 1 7 m ³	

ボブスレー・リュージュパーク施設配置図



※処分終了後の容器の保管場所・・・施設内（詳細未定）