

1. シガーレイク・ウラン鉱山の概要

シガーレイク鉱山は、カナダ・サスカチュワン州の北部、北緯 58 度に位置する世界でも有数の大規模高品位ウラン鉱山。地下約 450 メートルに存在するウラン鉱体から、ジェット・ボーリング法という最新の技術を利用してウラン鉱石を採掘。同鉱山の資源量は、176,000 ショートトン U_3O_8 であり、品位が異なる 2 つの部位に分かれてウラン鉱石が埋蔵されている。今回は、第一段階として埋蔵量の多い部位を採掘。

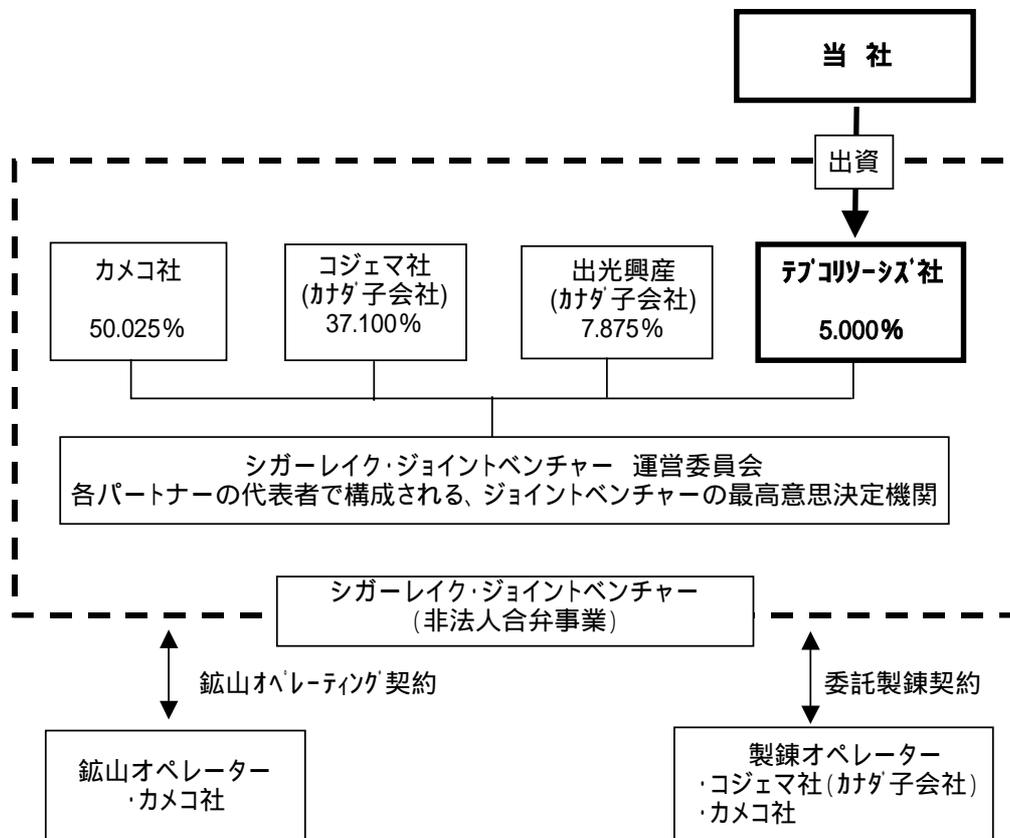
- ・資源量 176,000 ショートトン U_3O_8 (136,000 トン U)
- ・採掘量 第一段階 (2007 ~ 2021) 116,000 ショートトン U_3O_8 (89,000 トン U)
平均品位 19.0%
* 第二段階 60,000 ショートトン U_3O_8 (46,000 トン U) の資源量が確認されているが採掘計画は未定
- ・年間生産量 約 9,000 ショートトン U_3O_8 (約 6,900 トン U、第一段階、平年ベース)
- ・採掘方法 ジェット・ボーリング法 (高圧水で鉱石を回収する方法)
作業員の被爆を最小限に抑えるため、作業はすべて遠隔操作で実施
- ・権益比率
カメコ社 (カナダ、オペレーター) 50.025%
コジェマ社 (カナダ子会社*) 37.100%
出光興産 (カナダ子会社*) 7.875%
東京電力 (カナダ子会社*) 5.000%
* コジェマ社のカナダ子会社は COGEMA Resources Inc.
出光興産のカナダ子会社は Idemitsu Uranium Exploration Canada Ltd.
東京電力のカナダ子会社は TEPCO Resources Inc.

各パートナーは、上記権益比率に応じて鉱山の建設費・操業費等の費用を負担するとともに、生産物 (ウラン精鉱) を現物で引取る。

2. テプコ・リソーシズ社の概要

- ・会社名 TEPCO Resources Inc. (カナダ法人)
- ・事業内容 ウラン精鉱の生産及び販売
(シガーレイク鉱山のウラン生産量の 5 % を引取り、これを当社に販売)
- ・所在地 カナダ サスカチュワン州 サスカトゥーン市
- ・社長 鮫島 薫
- ・資本金 4,750 万カナダドル
- ・設立 1997 年 4 月

3. 事業スキーム



4. シガーレイク・ウラン鉱山地図

