



プレスリリース

ROSE 採掘プロジェクトの戦略的分析、 二次炭酸塩処理工場の展開にリンク

2012年2月28日、ケベック州モントリオール市: **CRITICAL ELEMENTS CORPORATION** (トロントベンチャー取引所(TSX.V): CRE) (米国店頭取引市場(OTCQX): CRECF) (フランクフルト証券取引所(FSE): F12)は、炭酸リチウムの一次処理工場だけでなく二次処理工場の建設を含む **Rose** 採掘プロジェクトの展開に積極的に取り組んでいます。第二次処理施設計画プロセスは順調に進行しており、クリティカル・エレメント(CEC)は炭酸リチウム二次処理工場の展開を計画中です。

したがってクリティカル・エレメント(CEC)は、**SECOR** に前記二次処理工場の展開にリンクした戦略的分析の実施とを委託しました。**SECOR** は、クリティカル・エレメント(CEC)の経営陣と連携して、前記工場操業の成功と最適なフレームワークの主要な要因の決定を行います。この分析による知見は、クリティカル・エレメント(CEC)の上級経営者に2012年5月に報告される予定です。

クリティカル・エレメント(CEC)社長兼 CEO のジャン＝セバスチャン・ラバリー(Jean-Sébastien Lavallée)はこの共同の取り組みに非常に満足しています。「当社は、**Rose** プロジェクトがケベック州、特に当社の事業をホストする地方共同体ならび当社従業員と株主の富の創造における原動力となることを目指しています。この **Rose** 採掘プロジェクトは、**SECOR** の経験とケベック州におけるそのチーム、および国際的な採掘部門から恩恵を受けるでしょう」。

SECOR について

35年前以上にケベック州に創設された **SECOR** は、カナダで最大の独立系戦略コンサルティング会社です。**SECOR** の企業理念は、企業組織の成功に大きな影響を与える組織経営陣による戦略的な意思決定を支援することです。民間部門と公共部門の両方において、その独自の戦略手法で認識されている **SECOR** は、組織や業界が選択した方向に起因する組織的、経済的、財務的影響を考慮に入れながら、組織や業界の主要な戦略的課題に関心を持ち、かつそれを識別する能力により堅実に名声を得ています。

クリティカル・エレメント・コーポレーション(CEC)について

クリティカル・エレメント(CEC)は、その100%出資でケベック州に位置する **Rose** プロジェクトをリチウム・タンタルの「フラッグシップ」プロジェクトとして積極的に展開しています。

最近行われた **Rose** プロジェクトの財務分析は、タンタル精鉱に含有される Ta_2O_5 の予想価格 260 米ドル/kg (118 ドル/ポンド)と炭酸リチウム(Li_2CO_3)の予想価格 6,000 米ドル/トンに基づき、**Rose** プロジェクトの税引き後内部収益率(IRR)が推定で 25%となることを示すとともに、割引率

8%の税引き後正味現在価値(NPV)が推定で 2 億 7,900 万カナダドルとなることを示しています。返済期間は 4.1 年と推定されています。税引前 IRR は 33%と推定され、割引率 8%の税引前 NPV は 4 億 8,800 万ドルと推定されています。(鉱物埋蔵量ではない鉱物資源量は採算性を実証するものではありません)。

本プロジェクトは、最新の情報開示基準 NI 43-101 に基づく概測資源量 2,650 万トン(品位が 1.30% の Li_2O 等価または品位が 0.98%の Li_2O および品位が 163ppm の Ta_2O_5)と、予測資源量 1,070 万トン(品位が 1.14%の Li_2O 等価または品位が 0.86%の Li_2O および品位が 145ppm の Ta_2O_5)をホストしています。

クリティカル・エレメント(CEC)は現在、実現可能性調査のさまざまな側面調査に対する入札を募集しており、

Genivar 社に Rose 鉱床の環境影響調査の実施を委託し、バンクーバーの Acme Metallurgical 社には冶金プロジェクトを実施することを委託しました。

クリティカル・エレメント・コーポレーション(CEC)のポートフォリオには、ブリティッシュコロンビア州ロッキーマウンテンとケベック州の希土類とタンタル・ニオブ・プロジェクトだけでなく、ケベック州に位置し、現行の NI 43-101 に準拠した精測及び概測鉱物資源量 506,700 トンの品位 10.66g/t の Au(173,700 オンスのカットオフ品位、Au 5g/t)をホストする Croinor プロジェクトの権益 50%も含まれます。

地質学者、当社の株主、社長兼経営最高責任者及び NI 43-101 規定に基づく有資格者であるジャン＝セバスチャン・ラバリー(Jean-Sébastien Lavallée)(OGQ#773)が、このリリースの技術的内容を審査して承認しました。

クリティカル・エレメント(CEC)株主様のお問い合わせ先:

有資格地質技師・社長兼 CEO ジャン＝セバスチャン・ラバリー(Jean-Sébastien Lavallée)

819-354-5146

president@cecorp.ca

www.cecorp.ca

Paradox Public Relations 社

514-341-0408

メディア担当:

サラ・モロー(Sarah Moreau)

財務・法規制関連業務担当アドバイザー

H+K Strategies

514-395-0375、内線234

sarah.moreau@hkstrategies.ca

トロントベンチャー取引所またはその規制サービスプロバイダ
(トロントベンチャー取引所ポリシーの用語定義に基づく)は、

このリリースの妥当性または正確性についての責任を負うものではありません。