



プレスリリース

クリティカル・エレメント(CEC)、GENIVAR社に Rose鉱山操業に必要な地表インフラストラクチャに関する 実現可能性調査の実施を委託

2012年4月18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、Rose鉱山の操業に必要な地表施設に関する実現可能性調査の実施をGENIVAR社に委託いたしましたので、お知らせいたします。本調査の対象は、予算編成を含む地表施設のカテゴリ別見積りだけでなく、地表施設のエンジニアリングも含まれます。

本委託業務範囲に含まれる主なインフラストラクチャ要素は次の通りです。サイト準備、建物、電源供給、コミュニケーションシステムと情報システム、処理用水と飲料水の供給、排水処理と污水处理システム、粉碎工場から尾鉱管理施設への尾鉱の輸送と処理水再循環、ずり(廃石)と表土の山、ディーゼル燃料 / ガス / 油 / 石炭ストレージ、火薬貯蔵庫、使用済みの油や毒劇物などの管理。
また、本調査には鉱山閉鎖計画の作成と本鉱業プロジェクトによる炭酸ガス放出量の推定が含まれます。

GENIVAR社は、民間・公共部門のクライアントに対し、企画、設計、建設、保守段階を含むプロジェクトの全実施段階を通じて広範囲の専門的なコンサルティングサービスを提供している世界をリードするカナダのエンジニアリング・サービス会社です。GENIVAR社のクライアントは規模が様々で、建設部門、産業部門、エネルギー部門、地方自治体のインフラストラクチャ、交通機関、環境などの様々な市場セグメントにわたっています。GENIVAR社は、従業員数でカナダでも最大の専門サービス会社の1つです。GENIVAR社チームは、カナダと世界各国の100を超える都市に配属された約5,000人の管理者、専門家、技術者、技師、サポートスタッフで構成されています。

地質学者、CECの株主、社長、経営最高責任者であるとともに情報開示基準NI
101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
(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。

43-
Lavallée)

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、ケベック州に位置する100%出資Roseリチウム・タンタル主要プロジェクトを積極的に展開しています。

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/トンに基づいて最近行われたRoseプロジェクトの財務分析は、Roseプロジェクトの税引き後内部収益率(IRR)が推定で25%となり、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1.30%のLi₂O等価または品位0.98%のLi₂Oおよび品位163ppmのTa₂O₅)と、予測資源量1,070万トン(品位1.14%のLi₂O等価または品位0.86%のLi₂Oおよび品位145ppmのTa₂O₅)をホストしています。

CECは現在、本実現可能性調査の対象となった各セクターへの入札を募集しています。GENIVAR社は前記地表施設に関する環境調査と実現可能性調査を実施しています。Ambuck and Associates社は本実現可能性調査を先導して同調査の鉱山設計を行っており、バンクーバーのAcme Metallurgical社は本プロジェクトの冶金面を取り扱っています。

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プロジェクトやタンタル・ニオブ・プロジェクトだけでなく、ケベック州に位置し、最新の情報開示基準NI 43-101に基づく精測・概測資源量506,700トン(金品位10.66g/t)、金量173,700オンス(カットオフ品位金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。

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いません。