



プレスリリース

クリティカル・エレメント(CEC)、TRIDENT-KINで鉱床内の高品位グラ
ブサンプルを発見し、
最大品位12.63%の総希土類酸化物(TREO)、4.97%のニオブ、
62,900PPMのモリブデン、166G/Tの銀、および
181PPMのタンタル鉱化作用を確認

2012年2月13日付け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) (「クリティカル・エレメント(CEC)」)は、「カナダ BC 州希土類元素地区」群で完了した 2011 年探査プログラムの結果をここに報告いたします。この 65 万ドルの探査プログラムには、Trident-Kin 地区、Hiren 地区、IRC 地区での空中放射能探査と磁気探査、Trident-Kin 地区、Hiren 地区、Munroe 地区でのヘリコプターによる河川沈泥の地球化学的調査、それに続いて行われた Trident-Kin 地区、Hiren 地区、IRC 地区での試掘、地域のマッピング、岩石のサンプリングが含まれました。

Trident-Kin 地区から得られた結果は非常に有望で、2010 年の最高品位 5.26%の総希土類酸化物(TREO)、2.7%の Nb_2O_5 を含有した高品位の希土類元素(REE)の転石試料(2010 年 12 月 15 日付けのプレスリリースを参照してください)の発見に次いで、追跡調査として行われた探査では鉱床内の鉱化作用が新たに発見されました。この 2011 年の探査プログラムにより、Trident 山の閃長岩の分布範囲はすでに知られている直線 15km の範囲から、隣接する Trident 地区と Kin 地区全体にわたる 25km を超える範囲へと大幅に増加しました。閃長岩シルは、厚さが 5m から 300m とさまざまであり、希土類元素(REE)、ニオブ(Nb)、モリブデン(Mo)の経済的可能性と関連があります。非常に有望な分析結果は 2011 年に得られ、Trident 地区での直線 1.5km に及ぶ閃長岩鉱床の痕跡、それに加えて Kin 地区における直線 3.5km に及ぶ閃長岩鉱床の痕跡が明らかになっています。

Trident 地区範囲内の 1.5km に及ぶ鉱床の痕跡に沿って採取されたさまざまな試料中の 23 個の岩石試料のうちで最高の価値を示したのは、品位が 5.93%の総希土類酸化物(TREO)、0.246%の Nb_2O_5 、2000ppm を超えるモリブデンでした。前記 23 個の試料のうち、22%は品位が 1.0%を

超える総希土類酸化物(TREO)で、そのうち 4 個の試料は品位が 0.1%を超える Nb₂O₅ でした。これらの試料の分布は広域(700m x 700m)にわたりますが、顕著な傾斜方向(下り坂)の領域はこれから探査される予定です。

Kin 地区では、合計 43 個の岩石試料(23 個の溝試料を含む)が、走行長さ約 1km に及ぶ Amy-Carmen 石英閃長岩鉍床の鉍化帯から採取されました。これらの探査により、最高品位 8.66%の総希土類酸化物(TREO)、3.02%の Nb₂O₅、62,900ppm のモリブデンが得られました。また、前記 43 個の試料の 45%は品位が 0.5%を超える総希土類酸化物(TREO)であり、上位 11 位の試料はすべて品位が 1.0%を超える総希土類酸化物(TREO)でした。前記 43 個の試料の 53%からは品位が 0.1%を超える Nb₂O₅ が得られました。Amy-Carmen 鉍化帯から得られた興味の対象となるその他の元素には、最高価値が 0.12%の重希土酸化物の総量(HREO+Y)、166g/t の金、181g/t のタンタル、1,417ppm の鉛が含まれています。Amy-Carmen の溝試料採取地域では、閃長岩シルが地層の閉じた褶曲により繰り返し褶曲されており、閃長岩鉍床の鉍化作用が認められる岩柱が約 250m 幅で続いています。この領域で採取した代表的な溝試料からは、下の表に示した価値の鉍石が得られました：

溝1:	10mにわたるMKKNR016～MKKNR029		
	TREO%	Nb ₂ O ₅ %	モリブデン ppm
最低品位	0.015	0.023	11
最高品位	0.874	0.627	853
平均品位	0.296	0.171	214
n	14	14	14

溝2:	4mにわたるMKKNR030～MKKNR033		
	TREO%	Nb ₂ O ₅ %	モリブデン ppm
最低品位	0.143	0.046	15.2
最高品位	1.675	0.434	62900
平均品位	1.014	0.156	26613
n	4	4	4

溝4:	4mにわたるMKKNR036～KKNR041		
	TREO%	Nb ₂ O ₅ %	モリブデン ppm
最低品位	0.009	0.005	7.2
最高品位	3.163	1.774	200
平均品位	0.793	0.674	114
n	5	5	5

閃長岩鉍床鉍化帯の第2 並列分布鉍化帯、石英鉍脈、Amy-Carmen 鉍化帯の南約 500m で生じる関連変種。「Carmen」鉍化帯に並列分布するこの鉍化帯は、高い放射応答値を示す幅広い区域(幅およそ 250m)からなっています。この鉍帯の 1km にわたる走行から採取された 9 個の岩石試料の分析結果は、最高品位 12.63%の総希土類酸化物(TREO)、4.97%のニオブ(Nb)、16.4ppm のモリブデン(mo)、0.50%の重希土酸化物の総量(HREO+Y)が得られたことを示しました。

この Trident-Kin 地区は、走行長さ 5km にわたって確立しており、非常に顕著な希土類元素(REE)、ニオブ(Nb)、モリブデン(mo)の鉍化作用を伴う有望な新地区です。この確認された鉍化作用は、現在もなお探査中のアルカリ貫入岩体の長さ 25 キロメートルにわたる非常に有望な岩類内にあります。

「私は、本プログラムの進行状況と発見された鉍化作用の品質に非常に満足しています」と述べたのは、クリティカル・エレメント・コーポレーション(CEC)社長兼 CEO のジャン＝セバスチャン・ラバリー(Jean-Sébastien Lavallée)です。

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、実現可能性調査の様々な側面調査に対する入札を募集しており、

Genivar 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(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における希土類とタンタル・ニオブプロジェクトの他に、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 81 万 4,228 トン(金品位が 9.11g/t、金量 23 万 8,414 オンス、カットオフ品位が 5g/t)をホストする Croinor プロジェクトの 50%権益も含まれます。

このリリースの技術的な内容は、地質学者・当社株主・社長兼経営最高責任者・情報開示基準 NI 43-101 に基づく有資格者ジャン＝セバスチャン・ラバリー(Jean-Sébastien Lavallée) (OGQ#773)により審査・承認されています。

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:

フレデリック・ベラル(Frédéric Bérard)
財務・法規制関連業務担当副社長
兼ゼネラルマネージャー、モントリオール
HKDP Communications and Public Affairs社
514-395-0375
fberard@hkdp.qc.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。