

ブリヤート共和国地域開発基金

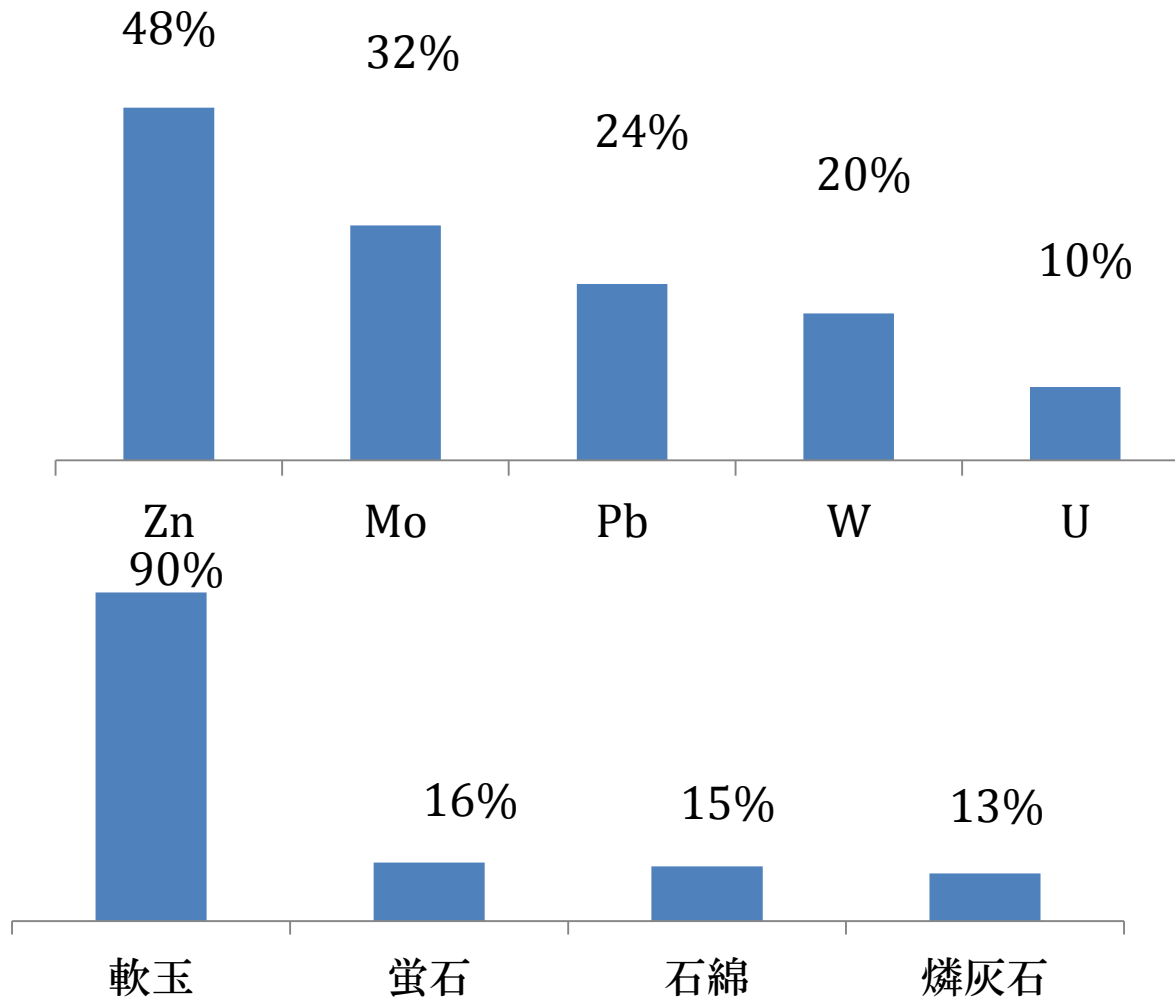


鉱物・原材料コンプレックスの投資提案

ブリヤート共和国の鉱物

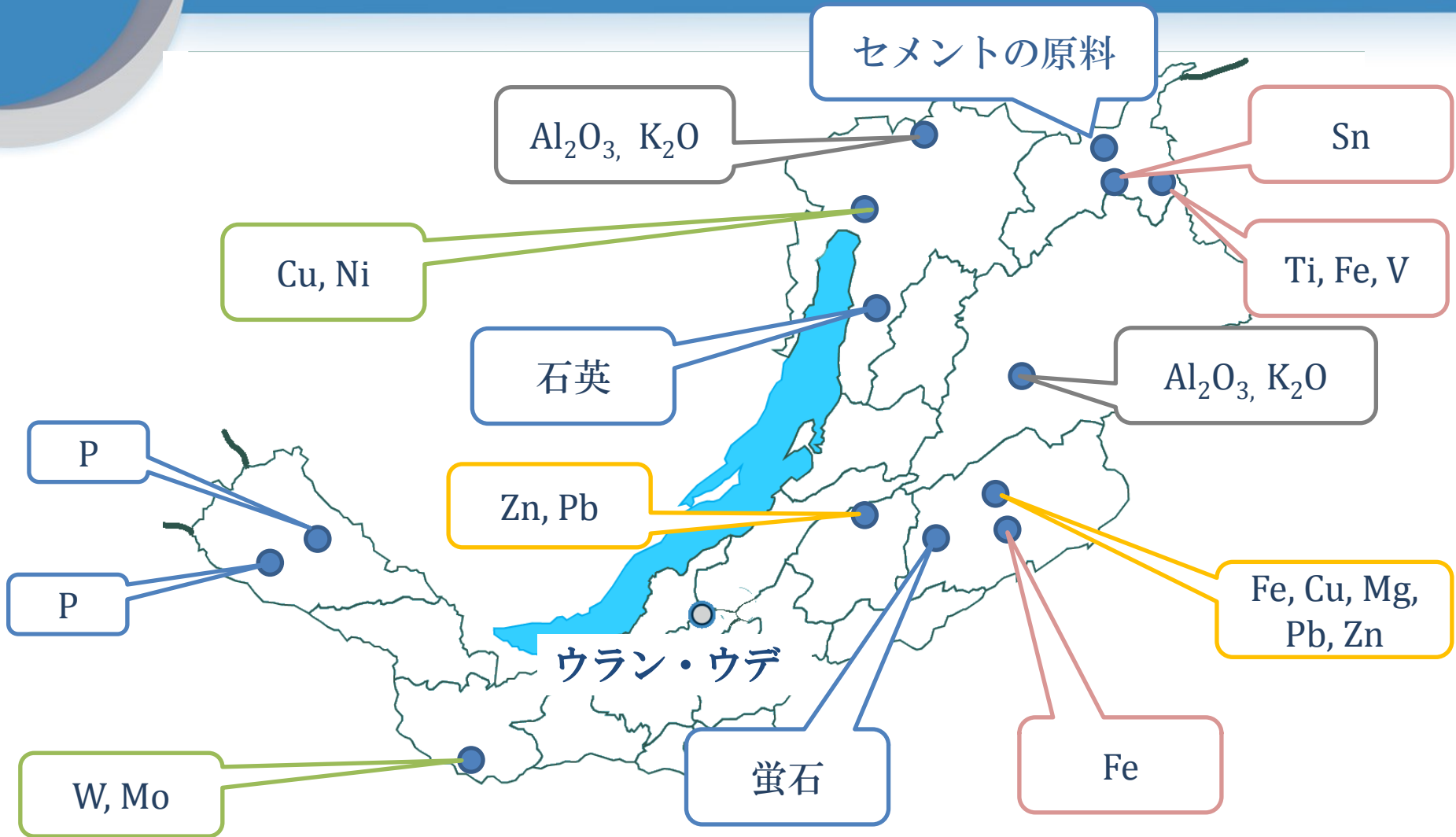


全ロシア埋蔵量の部分





投資提案 未開発の埋蔵物





ムハールスコエのカリウム・酸化アルミニウムの鉱床

CAPEX: 509億ルーブル

年産:

酸化アルミニウムー65万トン

炭酸ナトリウムー45、4万トン

炭酸カリウムー28万トン

ポルトランドセメントー330万トン

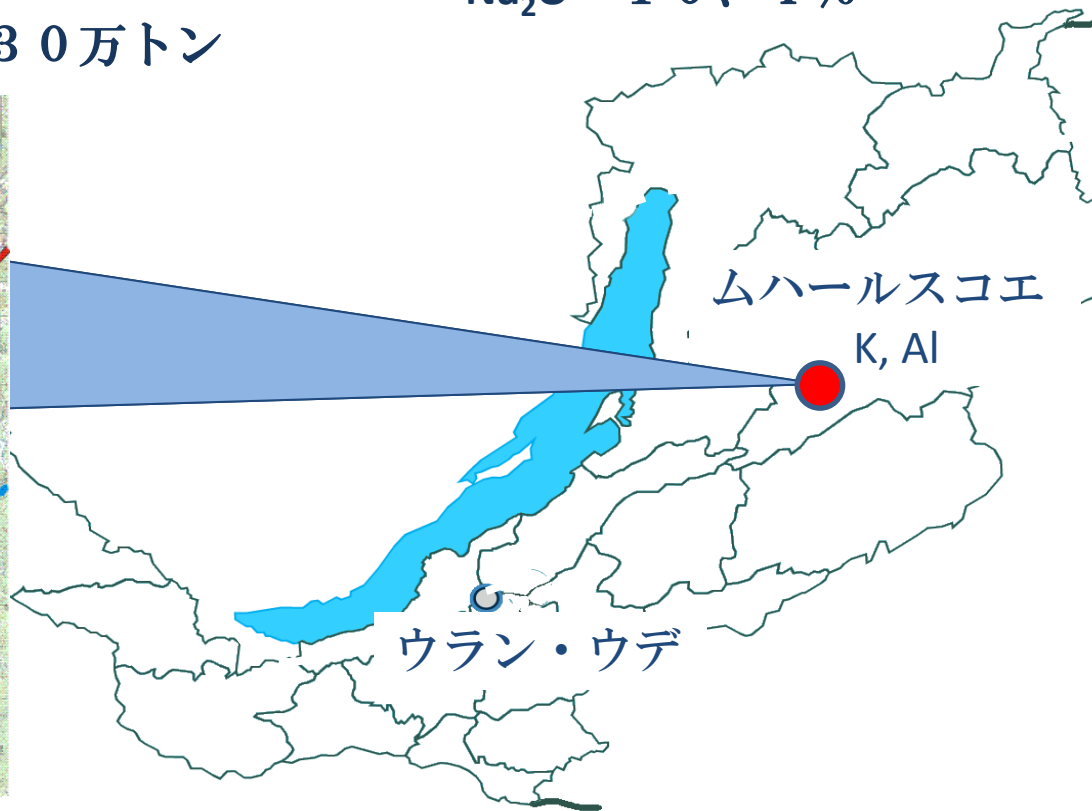
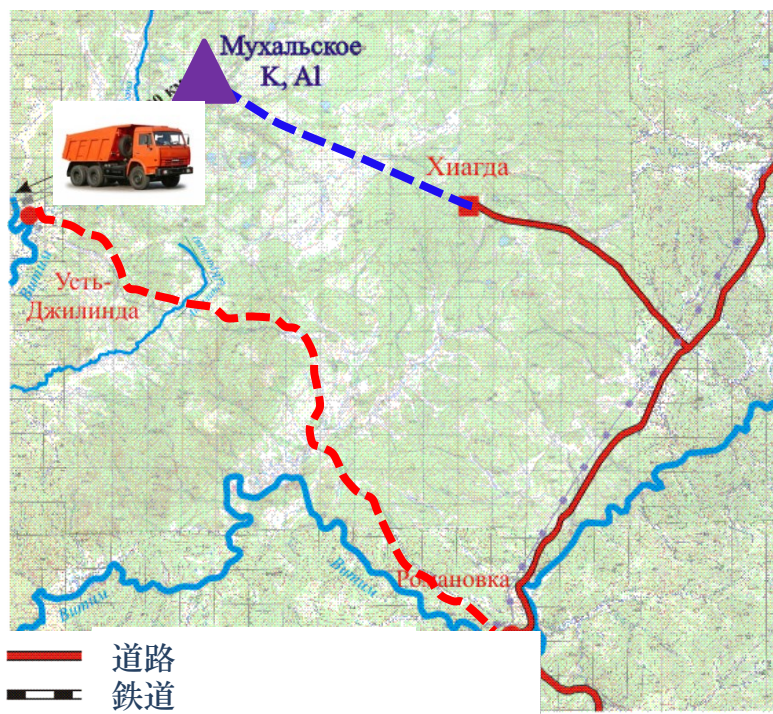
鉱石量: $C_1 + C_2$ ー4、274億トン

P_1 ー2、731億トン、

含有成分: Al_2O_3 ー25、1%

K_2O ー4、2%

Na_2O ー10、4%





提案実行の経済指標

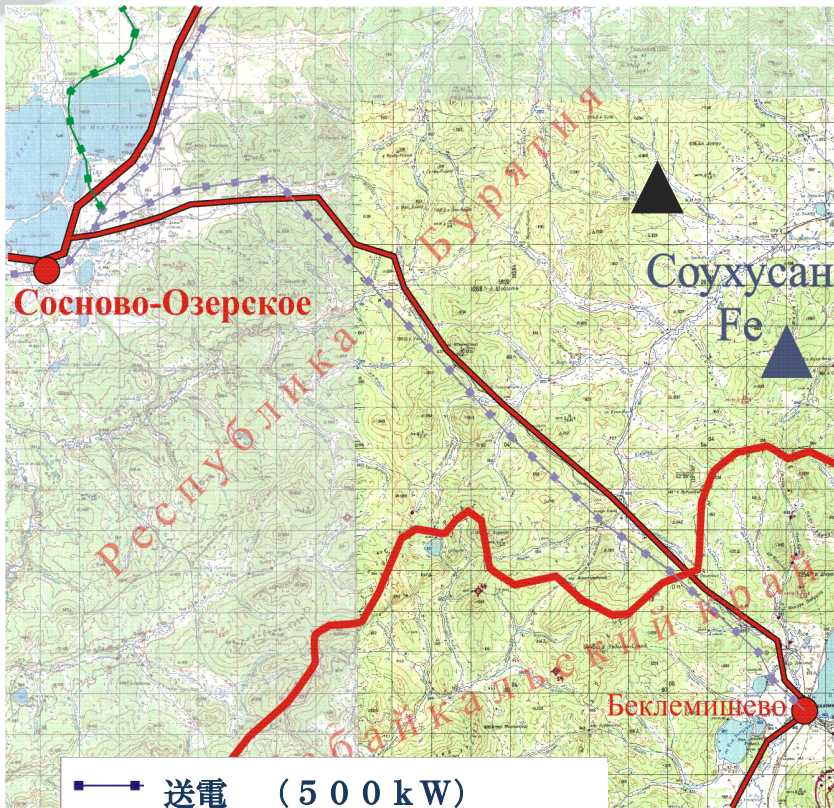
ムハールスコエ鋳床

| 指標 | 酸化アルミニウム | セメント | 炭酸ナトリウム | 炭酸カリウム |
|----------------|----------|--------|---------|--------|
| 可能な開発期間（年） | 31 | | | |
| 年産（万トン） | 65 | 3 30 | 45,4 | 28 |
| 権利行使価額（ユーロ/トン） | 254 | 129,5 | 206,8 | 818 |
| 産物の価格（百万ユーロ） | 165,1 | 427,35 | 93,89 | 229,04 |
| 年総収益（百万ユーロ） | 915,38 | | | |
| 資本投入量（百万ユーロ） | 895 | | | |
| 単位原価（ユーロ/トン） | 45 | | | |
| 投資利益率（%） | 25% | | | |
| 投資利益期間（年） | 5,1 | | | |

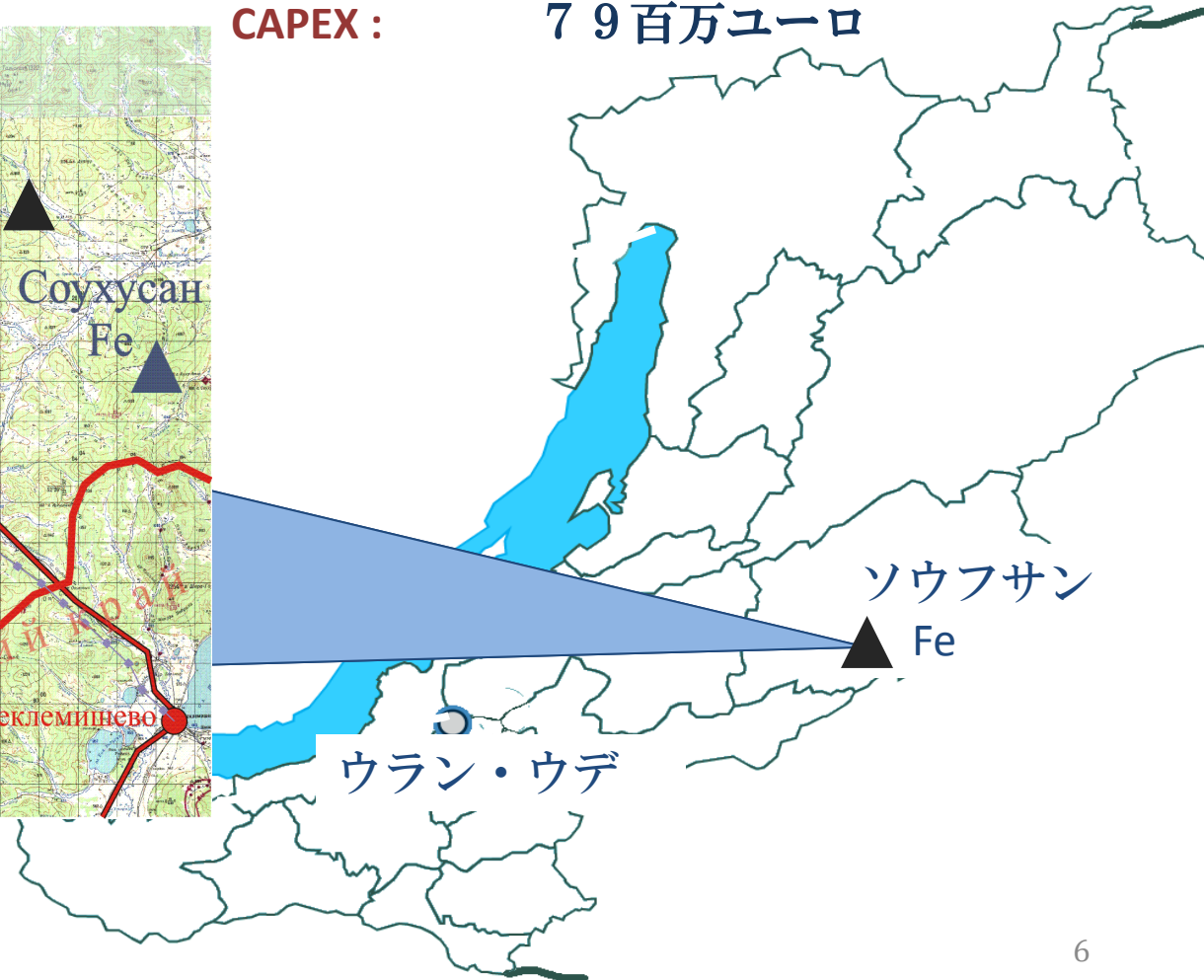


ソウフサン鉄鉱床

鉱石量: C_1+C_2 - 6、7千万トン
含有成分: Fe - 49,3 %
CAPEX: 79百万ユーロ



- 送電 (500 kW)
- 送電 (220 kW)
- 送電 (110 kW)
- 道路
- 鉄道





ブリヤート共和国の玄武岩

ザンジンスコエ鉱床

埋蔵量:

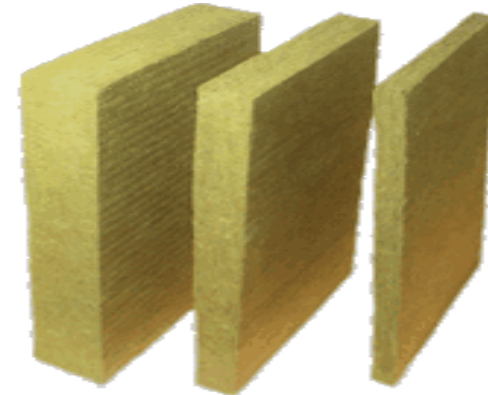
A+B+C₁ - 3 8 2 2 千立方メートル



イリュージキン・クリュチ鉱床

埋蔵量:

A+B+C₁ - 2 4 4 7 千立方メートル



ブリヤート共和国の化粧石



ドスチャトエの石灰岩

化粧平石のため
B+C₁ - 142千立方メートル



埋蔵量:

自動車路とコンクリートのための
砂利

B+C - 515千立方メートル



化粧程度：10-11ポイント



大量の鉱石



石灰岩 (セメントの材料)

37鉱床

A



砂・砂利の混在:

39鉱床

A+B+C₁ - 152 645千立方メートル



煉瓦と瓦の材料:

55鉱床

A+B+C₁ - 55 521千トン



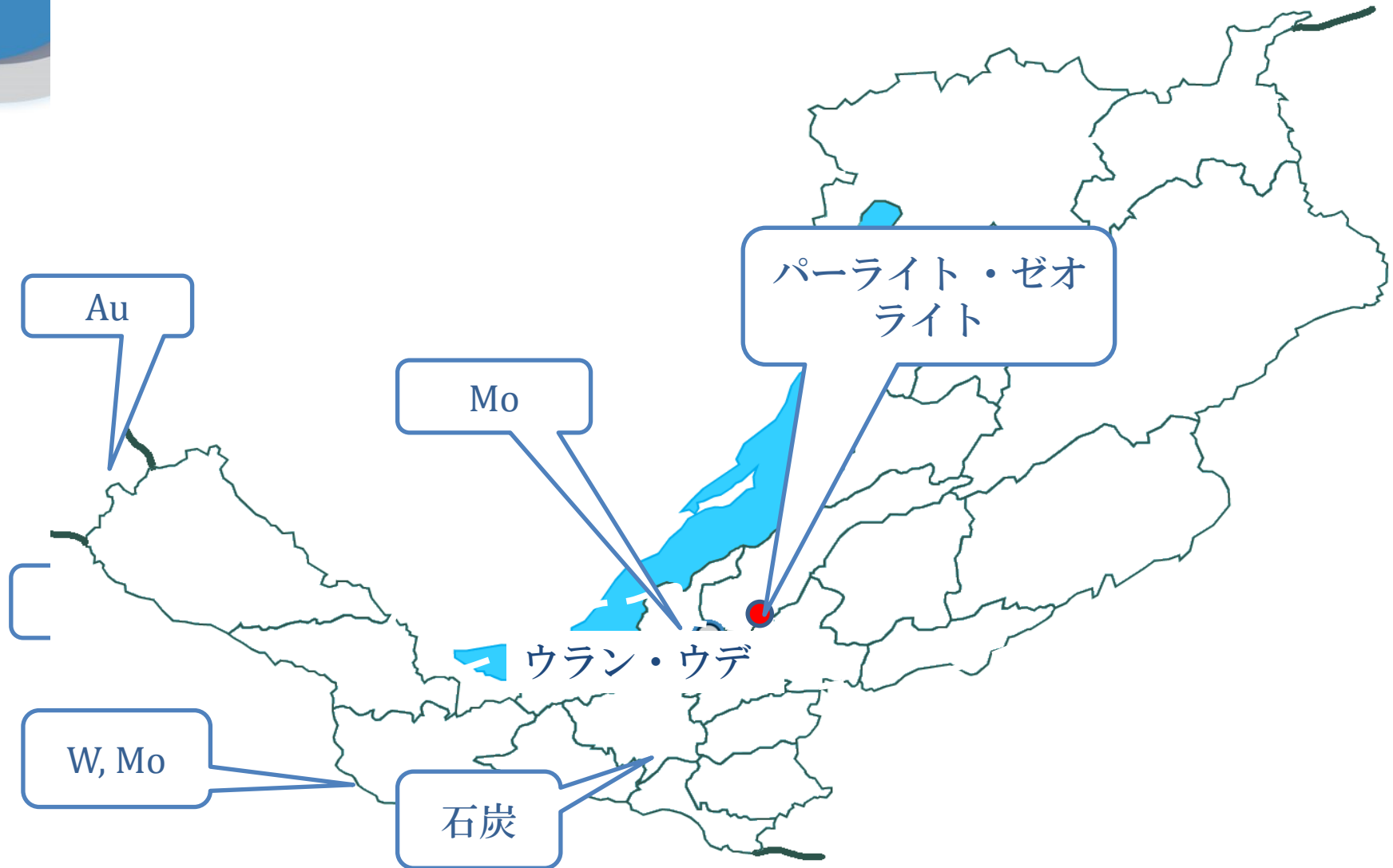
サブロベル:

24鉱床

A+B - 12 270千立方メートル



開発準備と実行の段階の投資提案





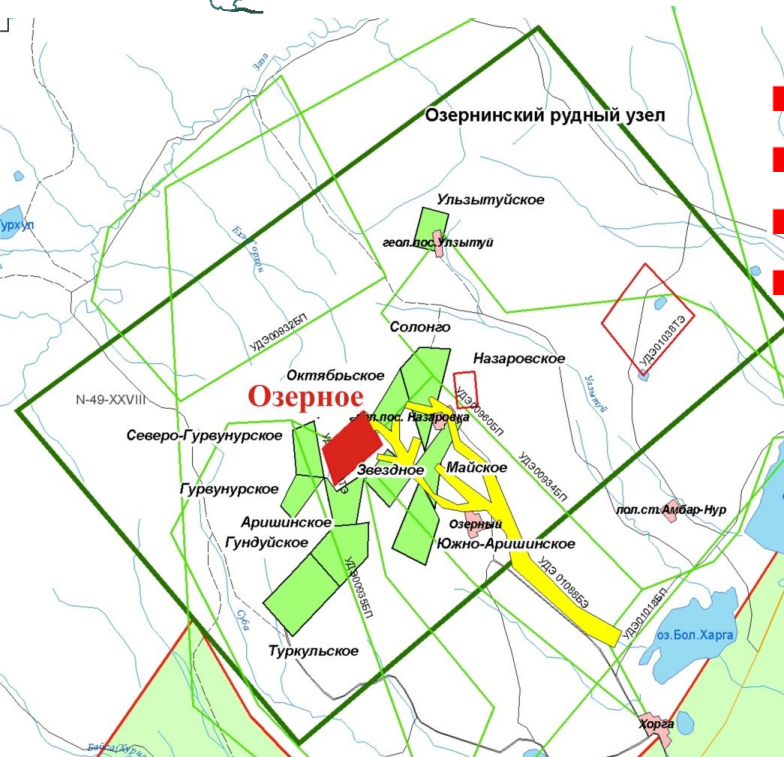
ブリヤート共和国とスポンサーの投資計画目録

| 順番 | 計画称 | 計画価格, (百万ユーロ) |
|----|---|------------------|
| 1 | 「オジョールノエ」ポリメタル鉱床の開発 LLC「オジョールニ濃縮コンビナート」 | 872 |
| 2 | モリブデン濃縮コンビナートの建設 LLC「オレキツカンスカヤ粗金会社」 | 648 |
| 3 | 「ハルチヒン」モリブデン鉱床の開発 LLC「プリバイカルスキ濃縮コンビナート」 | 91 |
| 4 | 「インクル」と「ホルトソン」タングステン鉱床の開発 JSC「ツウェルドスプラブ」 | 45 |
| 5 | 「コネビン」金鉱開発 LLC「フジル・エンタープライズ」 | 41 |

オジョール二濃縮コンビナートの建設



ウラン・ウデ



計画の性能:

- 埋蔵量 - 157 百万トン、JORCで (5.2% Zn, 1.0% Pb)
- 開発方法 - 露天掘り
- 生産性 (年) - 8,0百万トン
- 年平均生産:
 - 亜鉛 (Zn 53%) - 740 千トン
 - 鉛 (Pb 45%) - 110 千トン



オジョール二濃縮コンビナート 採鉱所の施設

■ 採石場、倉庫



■ 労務者の家屋



■ 道路、橋



■ 送電 (10kW)



■ モバイル、インターネット



■ コアサンプル倉庫





ご清聴ありがとうございました！

ブライヤート共和国地域開発基金

8-914-845-48-40

tel/fax: (3012) 45-50-46,

e-mail: fondreg@gmail.com