

タンザナイトの天然石、処理石のスペクトルによる 比較分析ならびに原産地調査報告

平成27年6月27日

Right-On Trading 高 興和

日独宝石研究所 古屋 正貴

鈴木 政信

JBS 畠 健一

調査目的

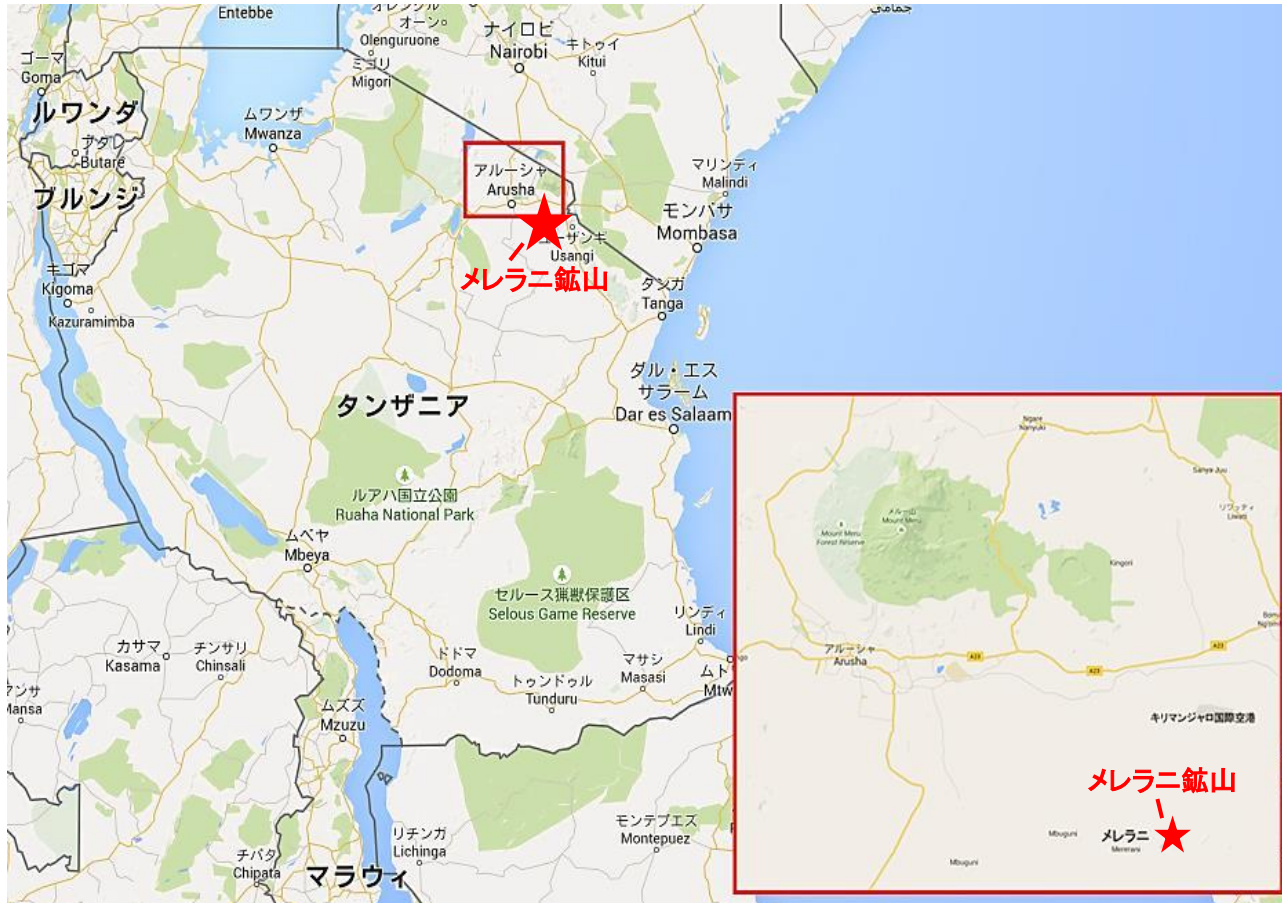
- 1、タンザナイトの採掘状況を調べるとともに、
小規模採掘のBブロックから産出する
タンザナイトの加工、流通経路を調査する
- 2、原石を基に加熱処理を実施
加熱前・加熱後の分光スペクトルの比較分析

地図1



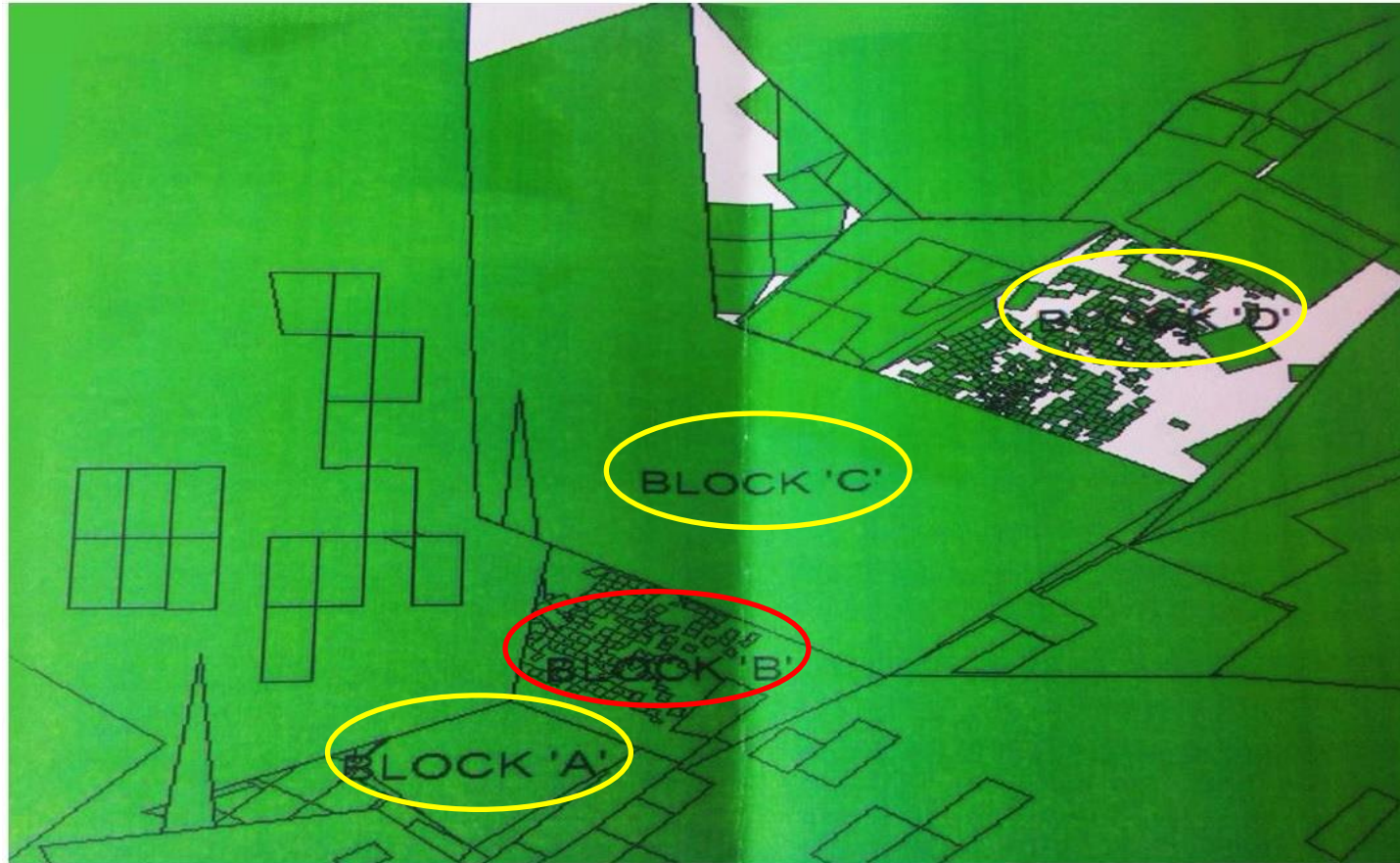
タンザナイトは大地溝帯の活発な火山活動による熱と圧力で生まれた

地図2



タンザナイトはアルーシャ州メレラニ鉱山で採掘

鉱区



Aブロック Kilimanjaro Mines Limited, Cブロック Tanzanite One
B, Dブロック 小規模採掘(約200~250鉱区)

メラニ



街の風景

荒野の道



アルーシャ市内から車でおよそ2時間

Bブロック入口



鉱物省にて入坑許可申請が必要