

欧州・アフリカの鉱業事情

ロンドン事務所 副所長 吉益 英孝

Japan Oil, Gas and Metals National Corporation

20th July 2017

ロンドン事務所管轄地域



Agenda

1. Brexitと金属業界
2. アフリカ鉱業のトピックス
3. 北欧の鉱山開発技術動向

1. Brexitと金属業界

①. EU規制

②. メジャー企業の動向

③. London Metal Exchange



1. Brexitと金属業界

①. EU規制

REACH

紛争鉱物規制

- ・ 英国独自の規制は整備しない？
- ・ 移行期間と情報交換の仕組みは？

1. Brexitと金属業界

②. メジャー企業の動向



RioTinto

GLENCORE



- ・ ロンドンのビジネス環境は魅力的
- ・ 取引には影響小

1. Brexitと金属業界

③. London Metal Exchange



- ・ 影響は軽微とみられる
- ・ 金融規制の動向に注目

2. アフリカ鉱業のトピックス



①. タンザニアの資源関連法の見直し

②. 南アフリカの鉱業憲章改定



2. アフリカ鉱業のトピックス

①. タンザニアの資源政策の見直し

- ・ 一部鉱石・精鉱の輸出禁止
- ・ ロイヤルティの引き上げ
- ・ 既存ライセンスの見直し
- ・ 新規ライセンスの発行停止

2. アフリカ鉱業のトピックス

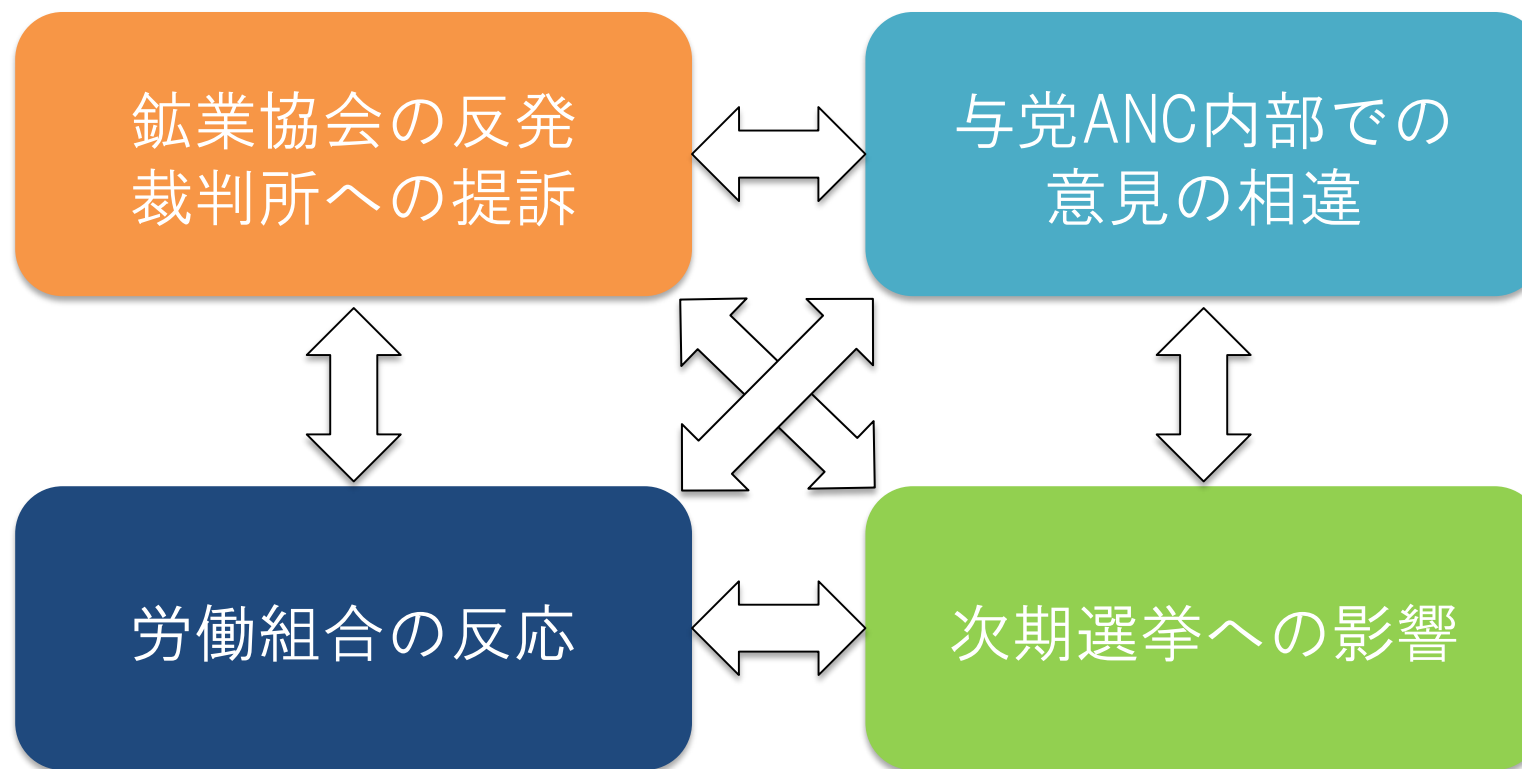


②. 南アフリカの鉱業憲章改定

- ・ 黒人保有率の引き上げ
- ・ 各階層における黒人雇用比率義務
- ・ 南ア企業からの調達義務
- ・ 売上の黒人保有者への支払い義務
- ・ 鉱業権譲渡の黒人優先権

2. アフリカ鉱業のトピックス

②. 南アフリカの鉱業憲章改定



3. 北欧の鉱山開発技術動向

①. 鉱業へのICT活用

②. 鉱業への自動化・IoTの導入



3. 北欧の鉱山開発技術動向

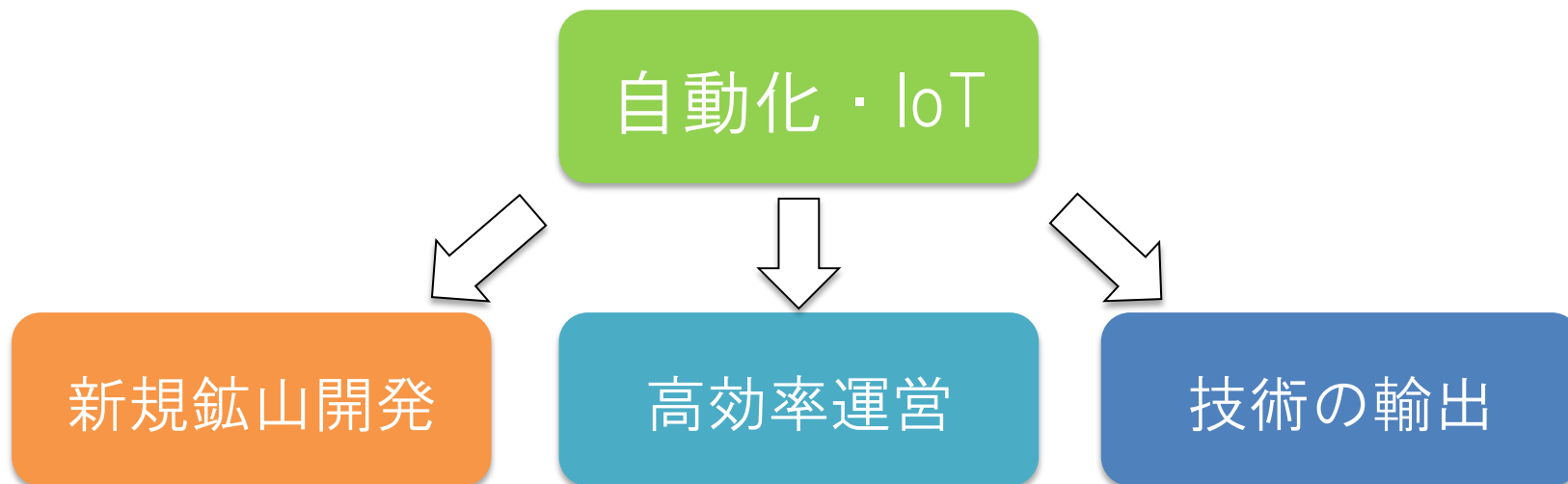
①. 鉱業へのICT活用

- ・ IMFの2016年ICT活用ランキング上位
2位  3位  4位 
- ・ スタートアップへの支援策
- ・ 鉱業における人材不足

3. 北欧の鉍山開発技術動向

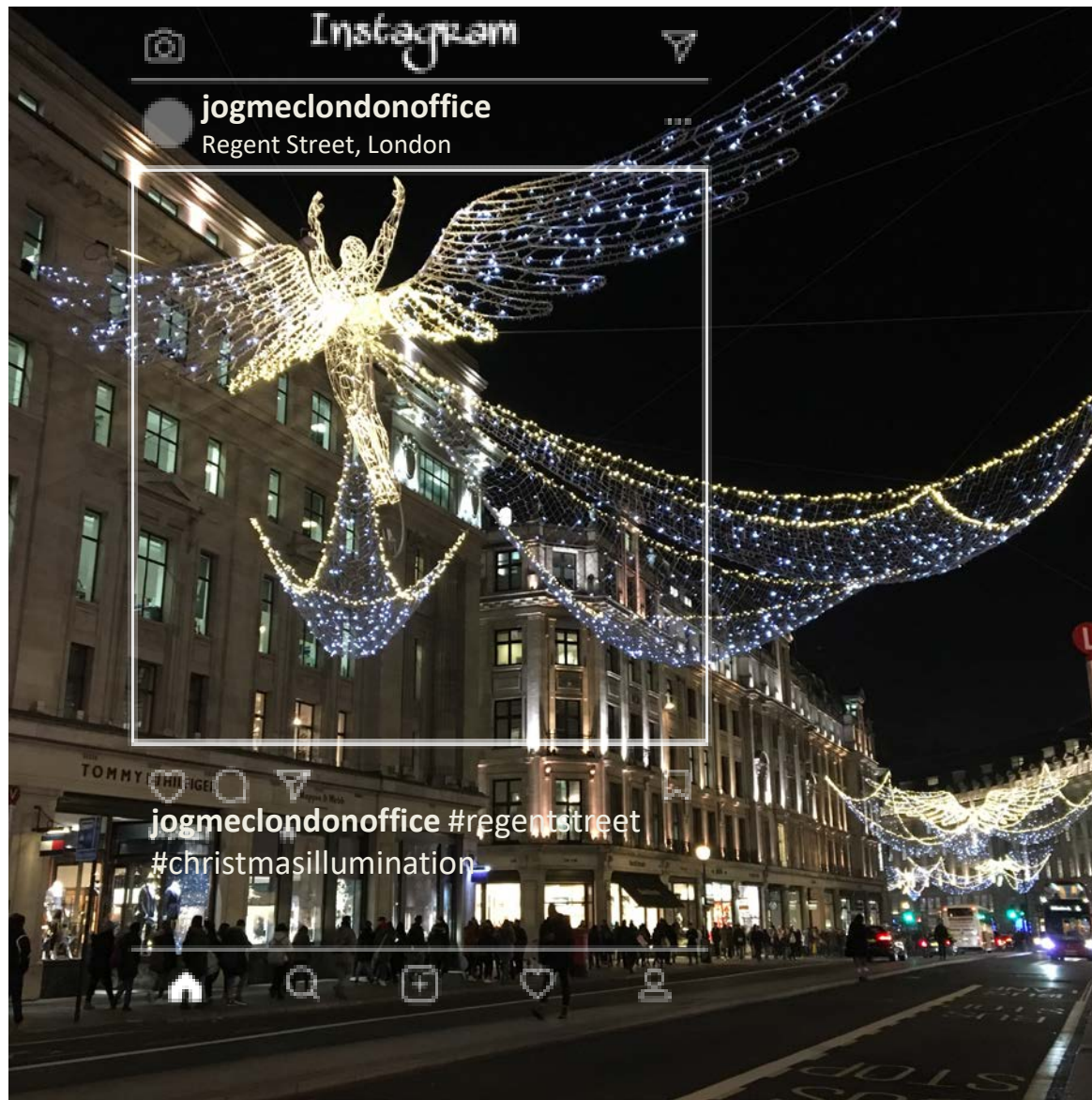
②. 鉍業への自動化・IoTの導入

- ・ 人材不足を自動化で補完
- ・ IoTで効率的な鉍山運営、新規開発へ
- ・ 高効率開発で得た知見・技術を輸出



まとめ

1. Brexitの影響は軽微か
2. 一部のアフリカ諸国にはガバナンスの問題は健在
3. ICTの鉱業への活用の動向に注目



Thank you!