

鉱山開発と地域社会

ルーイ県ワン・サファング郡
タンボン・カオルアング
ナ・ノン・ボン村

2015/1/15

1

東北タイ・ルーイ県

面積 11,425 km², 人口 607,083 人



2015/1/15

2



Na Nong Bong 村(お寺)への入り口



住民グループの拠点となっているメーマイさん宅

メーロット

メーマイ



Na Nong Bong の民家

Na Nong Bong 村の朝



メー???

朝支度をする村の女性

2013年12月24日 6時45分

2015/1/15

6



生業としての米作（もち米）



生業としてのゴム園



金採掘・選鉱と環境汚染の経緯-1

加害企業: Tungkum Co. (アーストラリア資本
Tongkah Harbour Plc の子会社)

1991年 鉱山許認可取得

2006年から、Wang Saphung district で鉱
山開発を開始 (1,288 ライ=206ヘクタール)

2010年までに 計606,400トンの金 (542.8
million TBH相当) 採掘 (ルーイ県の報告)

2015/1/15

15

金採掘・選鉱と環境汚染の経緯-2



被害地域:

- Loei 県 Wang Sa Phung 郡 Khao Luang (タンボン=集合村)
- Ban Na Nong Bong, Ban Kok Sa Thon, Ban Huay Phuk,
Ban Kaeng Hin, Ban Phaphungpattana, Ban Phu Tap Pha

16

金採掘・選鉱と環境汚染の経緯-3

2006年頃から

TKLは、2つの金鉱山開発を開始。その後、
村民は異変に気付く (発疹、目の痛みなど健康
障害の増加、コメ収量の減少)

Suwad Jutano
132 Moo 2 Kok Sa Thon

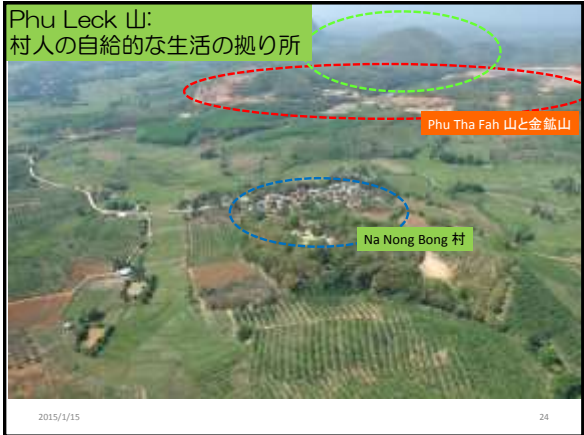


2015/1/15

写真提供: EARTH 17



Phu Sam Pa Bon周辺の水田



ブルーレックの恵み
20種類以上の食材



2012年12月26日

2013年11月1日

2015/1/15

26

金採掘・選鉱と環境汚染の経緯-4

2011年2月

ルーイ県・公衆衛生局が血液検査の結果を公表
血中サイアノイドは725名中124名、血中水銀は
708名中50名が基準値を上回る

しかし、政府関連機関は、操業の安全性に関す
る調査を独自に実施せず、Tungkum社 が契約す
る研究者の報告に判断を委ねる

2011年2月8日

アビシッド首相（当時）は、村民への健康影響
に関する調査が進まない中で、新しい鉱山での採
掘を中止するように表明

2015/1/15

27

金採掘・選鉱と環境汚染の経緯-5



2012年10月25日~28日

ナ・ノン・ボン村に隣接した金鉱山のテーリング・ボンドの擁壁が3回にわたって壊れ、金選鉱プロセスで使われたサイアノイドや有害化学物質を含む排水が漏出、
畑にも流入

2015/1/15

28

決壊したテーリング・ボンドの修復作業



2015/1/15

金採掘・選鉱と環境汚染の経緯-6



2012年12月18日

国家人権委員会(NHRC)が 金鉱山 (Phu Tab Fa) を訪問
→「住民の健康被害の原因が明らかになるまで、公聴会を延期すべき」(Niran Pitakwatchara 医師, NHRC)

2015/1/15

金採掘・選鉱と環境汚染の経緯-7



2012年12月23日
TKL社は、健康影響評価（HIA）の公聴会開催を強行（新しいサイトでの採掘権を得るための一つのステップとなるパブリック・スコーピングは、住民の反対によって、これまで4回延期されてきた）
2015/1/15

2012年12月



厳重な警備の中で強行された公聴会

2012年12月



厳重な警備の中で強行された公聴会

A Case of Gold Mining & Impacts in Loei province



26 Dec. 2012: Meeting at Na Nong Bong village, Wangsaphung District, Loei province, where they were campaigning against the gold mining and impact on health and environment. ORCM team shared knowledge and experience of pollution caused by mining in Japan. Penchom(2014)

34

金採掘・選鉱と環境汚染の経緯-8

2013年9月8日

TKL社は、再度、公聴会開催を強行

⇒Na Nong Bong 村入口の2カ所で、ブロックードを開始（住民）

⇒TKL社が住民を告訴（スラップ（恫喝/威圧）訴訟）

2014年5月15日～16日

200名を超える武装集団が、深夜、ブロックードの監視をしていた村民を襲撃

2014年6月

軍の介入、5名以上の集会の禁止（←5月22日のクーデターと戒厳令）

2015/1/15

36

金鉱山周辺の視察と交流（2012年12月26日）

大型車の通行を阻止するために、ナ・ノン・ボン村の入り口につくられたブロックード



2013年9月



ナ・ノン・ボン村の入り口につくられたブロックードと住民

2015/1/15
Photo taken by Mrs. Watcharaporn Wattanakum

38



2013年9月

ナ・ノン・ボン村の多くの住民が参加してつくられたブロックード

39

2013年9月



鉾山会社（Tungkum）に雇われたガードマン

2015/1/15

40



鉾山会社に訴えられた住民（2億7千万バーツの損害賠償）

41



村の長老による「旅の安全」を祈念する儀式

2013年12月

42



軍による検問 (Na Nong Bong村)

2014年6月から、軍が村の寺に駐留



2015/1/15

2014年9月13日

49

村から30km程離れた友人宅での聞き取り調査



2015/1/15

2014年9月12日

50

聞き取り調査を終えて



2015/1/15

51



Jointly organized a seminar on
"Myths and Facts: Gold Mining in Loei Province",
10th Sep 2014 at Chulalongkorn University, Bangkok.

2014年9月

2015/1/15

52

EARTH's Research to Determine Source s and Severity of Pollution in a Gold Mining Site

The study found widespread of different levels of arsenic along 'Huey Lek' and 'Huey Puk' water ways surrounding the mining operation site, Wangsaphung District, Loei province. The study was supported by Takagi Fund and received consultancy from ORCM



Penchom(2014)

Std. Soil For Agriculture & Residence 3.9 mg As/kg Soil
Std. Soil For Others Activities 27 mg As/kg Soil

53