An aerial photograph of a landscape featuring a winding river through a valley. The terrain is a mix of brownish soil and green vegetation. In the background, there are mountains and a body of water under a cloudy sky.

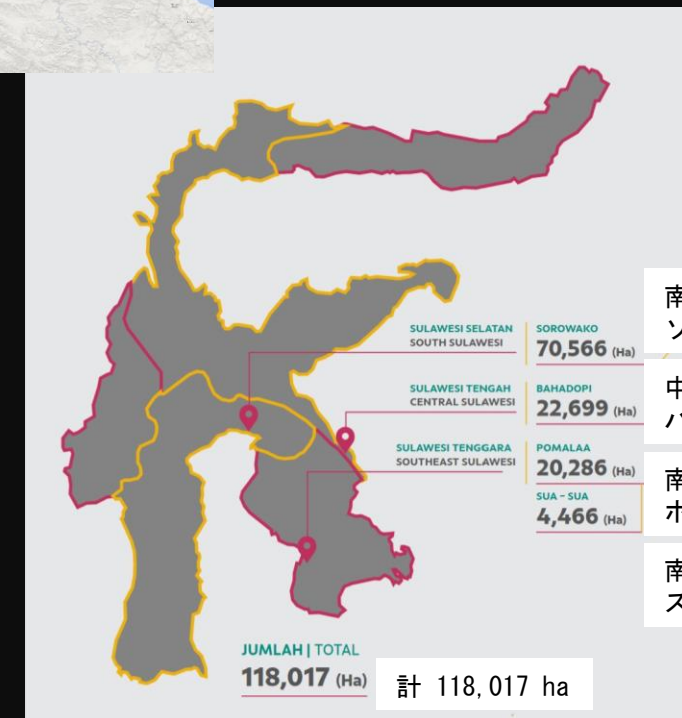
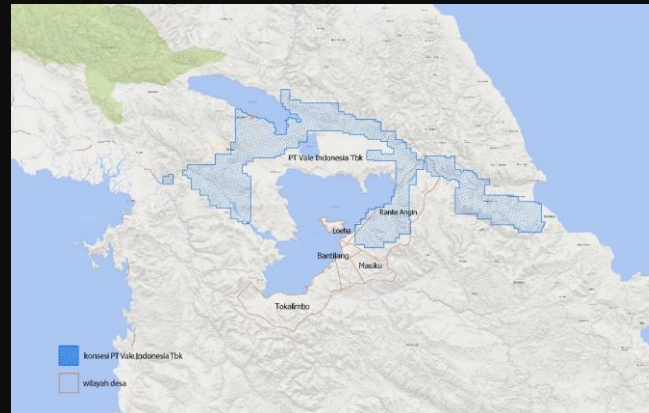
# ヴァーレインドネシア社の ニッケル鉱山拡張が スラウェシ島（南部）の 環境と人権に及ぼす危険性

---

ムハマド・アル・アミン

インドネシア環境フォーラム（WALHI）南スラウェシ事務局長

ヴァーレインドネシア社はインドネシアで最も古くからのニッケル鉱山会社である。ヴァーレインドネシア社はインドネシアで2番目に大きな鉱業コンセッションを保有している。



南スラウェシ州  
ソロワコ

中スラウェシ州  
バホドピ

南東スラウェシ州  
ポマラア

南東スラウェシ州  
スアスア

Proyek Pengembangan PT Vale dengan total investasi >AS\$9 Miliar (bersama Mitra)

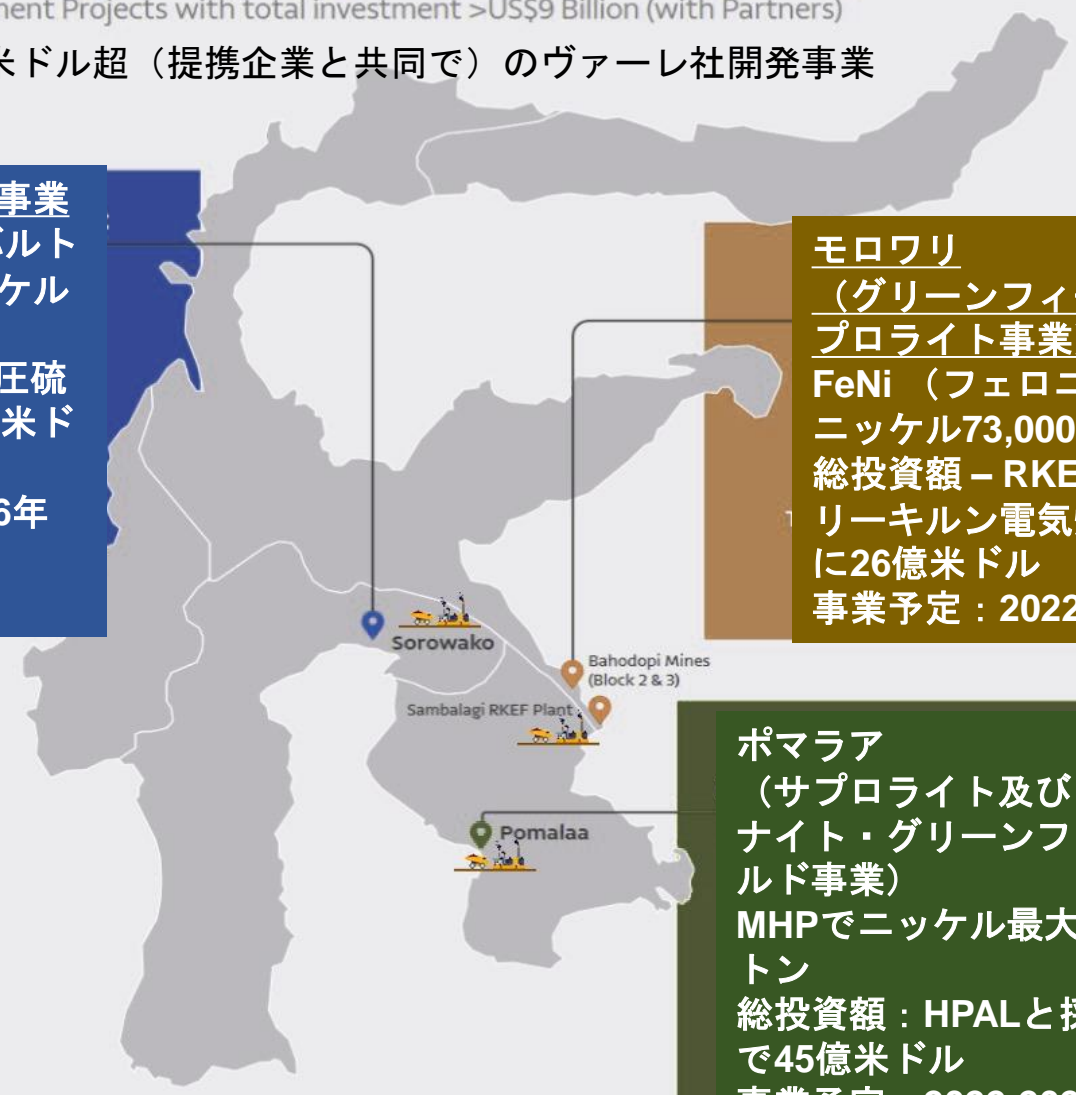
PT Vale's Development Projects with total investment >US\$9 Billion (with Partners)

投資総額90億米ドル超（提携企業と共同で）のヴァーレ社開発事業

**ソロワコ・リモナイト事業**  
MHP（ニッケル・コバルト  
混合水酸化物）でニッケル  
60,000トン  
総投資額：HPAL（高圧硫  
酸浸出）と採掘に20億米ド  
ル  
事業予定：2023～2026年

**モロワリ**  
（グリーンフィールド・サ  
プロライト事業）  
FeNi（フェロニッケル）で  
ニッケル73,000トン  
総投資額 - RKEF（ロータ  
リーキルン電気炉）と採掘  
に26億米ドル  
事業予定：2022～2025年

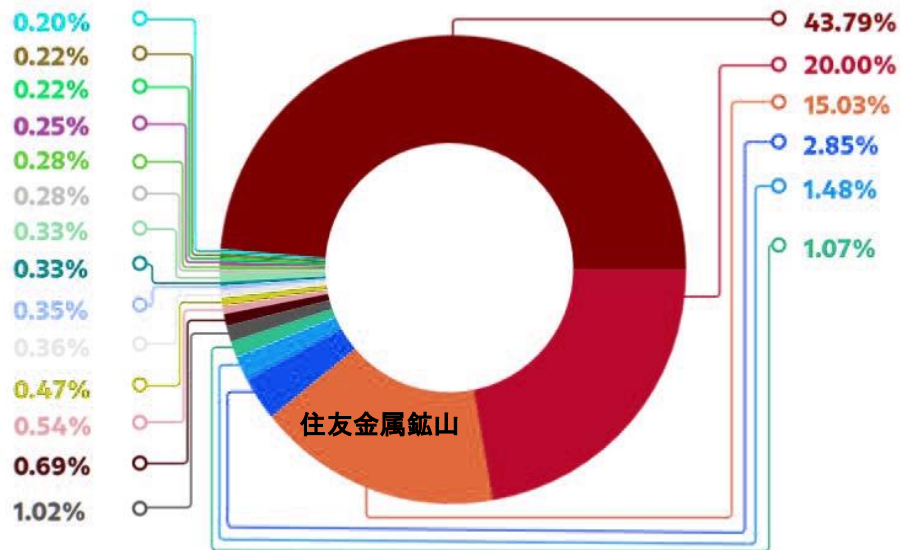
**ポマラア**  
（サプロライト及びリモ  
ナイト・グリーンフィー  
ルド事業）  
MHPでニッケル最大12万  
トン  
総投資額：HPALと採掘  
で45億米ドル  
事業予定：2022-2025年



# ヴァーレインドネ シア社のスラウェ シ島におけるニッ ケル採掘・精錬拡 張計画

20 Pemegang Saham PT Vale per 31 Desember 2023  
20 Largest Company Shareholders as at December 31, 2023

ヴァーレインドネシア社の株主トップ20社（2023年12月31日現在）



VALE CANADA LIMITED	4,351,403,820	CITIBANK NEW YORK S/A GOVERNMENT OF NORWAY - 15	35,698,300
PT MINERAL INDUSTRI INDONESIA (PERSERO)	1,987,267,745	BARCLAYS CAPITAL SECURITIES LIMITED SBL/ PB ACCOUNT	34,864,100
SUMITOMO METAL MINING CO.,LTD 住友金属鉱山	1,493,218,075	JP MORGAN SECURITIES PLC	33,194,402
DJS KETENAGAKERJAAN PROGRAM JHT	283,072,500	PT. Taspen	32,899,700
BNYM RE BNYMLB RE EMPLOYEES PROVIDENTFD BOARD-2039927326	147,247,200	JPMCB NA RE - VANGUARD EMERGING MARKETS STOCK INDEX FUND	27,815,047
CITIBANK SINGAPORE S/A GOVERNMENT OF SINGAPORE	106,529,000	JPMCB NA RE-VANGUARD TOTAL INTERNATIONAL STOCK INDEX FUND	27,623,973
JPMSE AMS RE AIF CLT RE-STICHTING DEPOSITARY APG EMERGING MARKETS EQUITY POOL	101,257,000	BCSL CLIENT A/C PB CAYMAN CLIENTS	24,834,462
UBS AG LONDON-2140724000	68,605,004	PT. AXA MANDIRI FINANCIAL SERVICES S/A MANDIRI DYNAMIC EQUITY MONEY Rupiah	22,162,300
VALE JAPAN LIMITED	54,083,720	CITIBANK NEW YORK S/A GOVERNMENT OF NORWAY - 2	21,624,900
DJS KETENAGAKERJAAN PROGRAM JP	46,394,557	MORGAN STANLEY AND CO INTL PLC - FIRM AC	19,430,237

## スラウェシ島（南部）におけるヴァーレインドネシア社の鉱山事業により恩恵を受ける企業



# ヴァーレイン ドネシア社の 親会社

## Struktur Pemegang Saham Utama dan Pengendali Perusahaan Company Majority and Controlling Shareholders Structure

### 主要株主構成（2023年12月31日現在）

Pemegang Saham Utama dan Pengendali Vale S.A per 31 Desember 2023  
Vale S.A Majority and Controlling Shareholders as at December 31, 2023

株主名	株式数	持株比率
Previ	395,314,056	8.71
Blackrock, Inc.	289,063,618	6.37
Mitsui&Co 三井物産	286,347,055	6.31



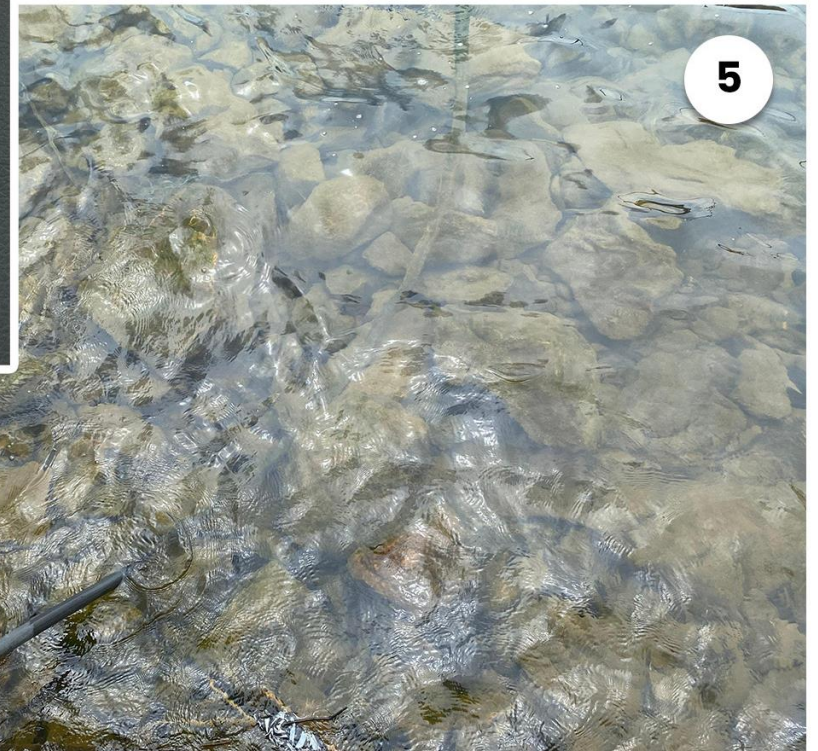
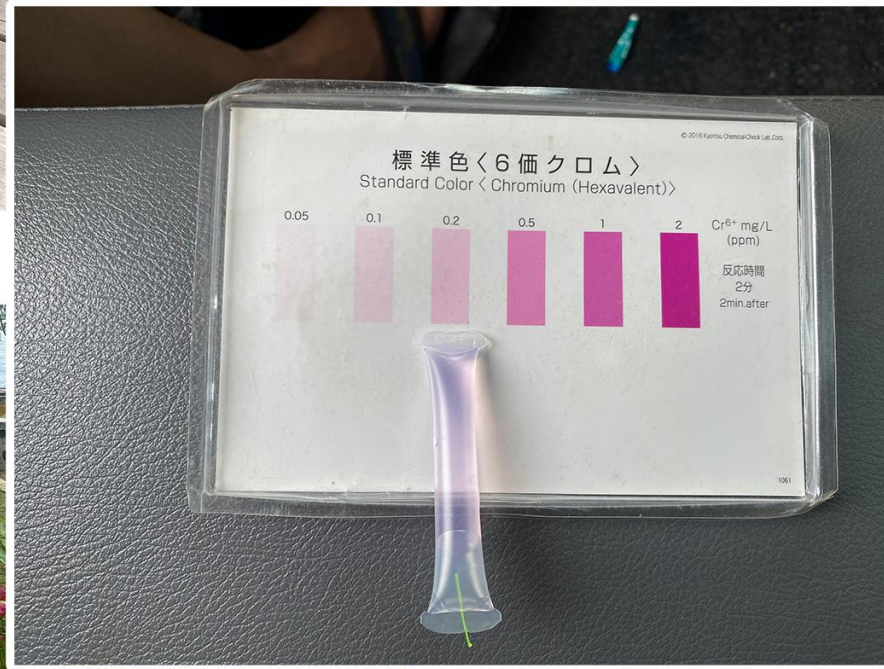


南スラウェシ  
における  
ヴァーレイン  
ドネシア社の  
ニッケル採掘  
の影響



## 森林破壞



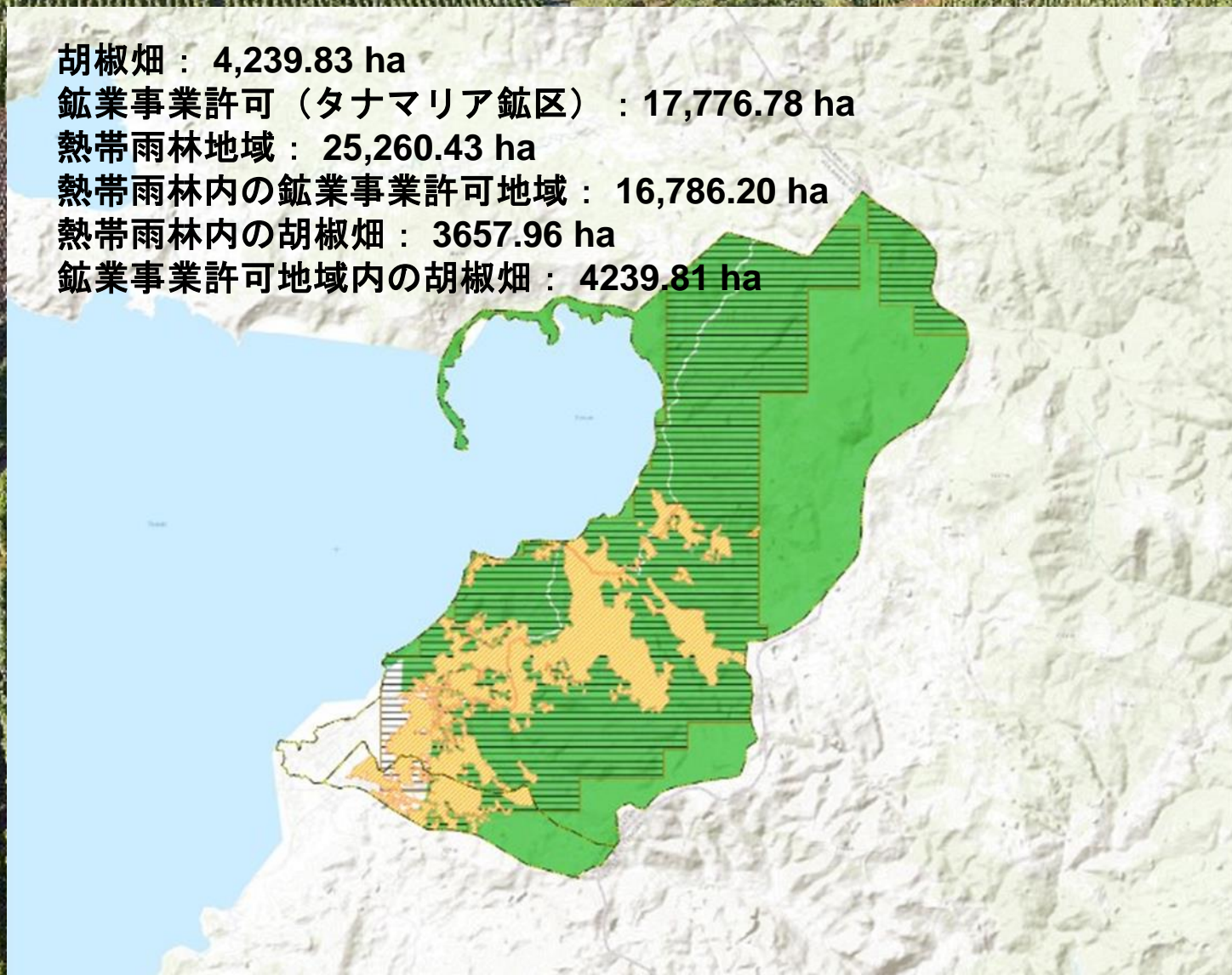




**農民や女性の農地が収奪される恐れがあり、  
コミュニティが生計手段を喪失する恐れ**



胡椒畑 : 4,239.83 ha  
 鉱業事業許可 (タナマリア鉱区) : 17,776.78 ha  
 熱帯雨林地域 : 25,260.43 ha  
 熱帯雨林内の鉱業事業許可地域 : 16,786.20 ha  
 熱帯雨林内の胡椒畑 : 3657.96 ha  
 鉱業事業許可地域内の胡椒畑 : 4239.81 ha



胡椒畑、鉱業事業許可地域、森林地域の分布図

Desa Loeha dan Ranteangin Kecamatan Towoti, Kabupaten Luwu Timur Sulawesi Selatan



LEGENDA

村境界	鉱業事業許可
胡椒畑	森林地域

Luas Kebun Merica	4.239,81 Ha
Luas WIUP	17.776,78 Ha
Luas Kawasan Hutan	25.260,43 Ha
Luas WIUP dalam Kawasan Hutan	16.786,20 Ha
Luas Kebun Merica dalam Kawasan Hutan	3.657,96 Ha
Luas Kebun Merica dalam WIUP	4.239,81 Ha

Koordinat Sistem: NGS 1984 UTM Zone 51E  
 Proyeksi: Transverse Mercator  
 Datum: WGS 1984  
 False Easting: 400.000.000  
 False Northing: 1000000.000  
 Central Meridian: 119.0000  
 Scale Factor: 0.9996  
 UTM Zone: 51E  
 UTM Datum: WGS 1984



# ルメレオ - レンコナ山地／タナマリア地域の 総経済価値

洪水防止に関するタナマリア地域の熱帯雨林の生態系サービスによる間接的価値 (IUV)

Rp. 9.321.805.962

気候調節に関するタナマリア地域の熱帯雨林の生態系サービスによる間接的価値 (IUV)

Rp. 326.930.134.544

タナマリア地域の胡椒農家が何世代にもわたり受け継いできた農地遺産(OV: オプション価値)

Rp. 601.560.000.000

国際的な気候事業トウティ掘削事業の価値 (OV: オプション価値)

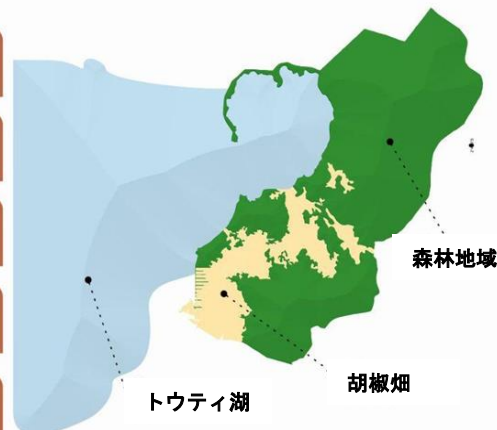
Rp. 30.724.000.000

胡椒畑周辺地域の宗教的価値(XV)

Rp. 750.000.000

タナマリア地域における胡椒栽培の伝統的知識の価値(BV)

Rp. 1.161.116.100.000



Rp. 1.161.116.100.000 胡椒畑の直接的経済価値 (DUV)

Rp. 12.181.875.000 湖の漁師の直接的経済価値 (DUV)

Rp. 300.776.412.000 胡椒畑セクターの雇用創出による間接的価値 (IUV)

Rp. 20.127.195.000 清潔な水源を提供するタナマリア地域における熱帯雨林生態系の間接的価値 (IUV)

Rp. 11.648.342.086 土壌侵食防止におけるタナマリア地域の熱帯雨林生態系の間接的価値 (IUV)

Rp. 1.578.590.458 炭素貯留におけるタナマリア地域の熱帯雨林生態系の間接的価値 (IUV)

ルメレオ・レンコナ山地タナマリア地域の総経済価値

3,6 Triliun

Rp. 3.637.830.555.050

WALHI

SULAWESI SELATAN



walhisulsel



WALHI SULAWESI SELATAN



walhisulsel.or.id

## タナマリア地域の 利用価値と非利用価値の割合

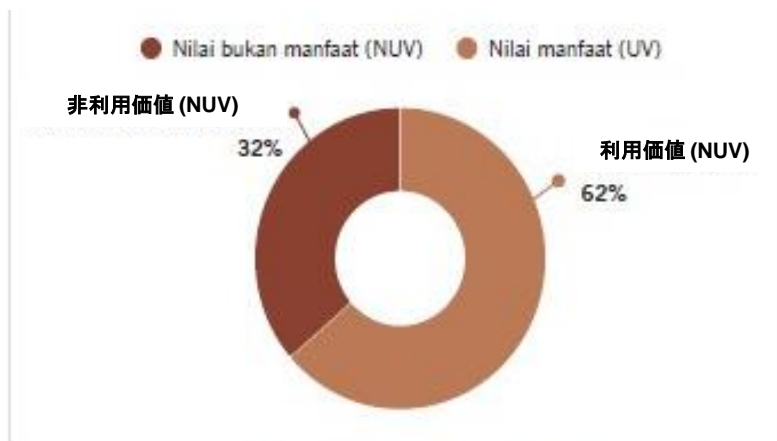


Diagram 13. Persentase Nilai Manfaat dan Nilai Bukan Manfaat Kawasan Tanamalia



# 農民や女性に 対する脅迫と 冤罪の恐れ



# ヴァーレインドネシア社のニッケル鉱山拡張から自分たちの生計手段を守ろうとする農民や女性たちの取組みのひとつ





ロエハ・ラヤの農民と女性たちの  
生計手段と環境保護を支援する取り組みを！

**TERIMA KASIH**  
**SALAM ADIL DAN LESTARI**

ありがとうございます  
公正かつ持続可能な社会の実現を

WALHI  
**HAPUS KONSESI PT VALE INDONESIA**  
**DI PEGUNUNGAN LUMEREO (TANAMALIA)**

ルメレオ山地（タナマリア）における  
ヴァーレイネシア社の鉱業コンセッションの取り消しを