

平成 20 年 10 月 22 日

日本貿易保険

環境レビュー結果

(1) 照会番号

07-004

(2) プロジェクト名

ニッケル・コバルト混合硫化物精錬プラント拡張

(3) 実施場所

フィリピン国パラワン州

(4) プロジェクト概要

ニッケル・コバルト混合硫化物精錬プラント拡張

(5) カテゴリ分類

カテゴリ A

(6) カテゴリ分類の根拠

環境ガイドラインに掲げる大規模な非鉄金属精錬センターに該当し、影響を受けやすい地域（プロジェクトサイト周辺の珊瑚生息地、マングローブ生息地、先住民族の生活区域）及び影響を及ぼしやすい特性（プロジェクトサイト内の森林伐採）を伴うため。

(7) 環境許認可

フィリピン国法令（環境天然資源省令 No. 2003-30）に基づく環境影響評価報告書が 2006 年 12 月に同国環境天然資源省に提出され、2007 年 2 月に承認されている。承認には 26 項目の条件及び奨励（桟橋拡張に伴うマングローブ及び海草類への影響あつた場合の対策、第 2 尾鉱ダム建設に係る詳細設計調査の実施等）が付され、何れも適切に実施または実施予定である。

環境影響評価報告書作成に先立ち、地域住民及び行政への本プロジェクトの説明と意見交換会が適切に実施され、事業への広い賛意が得られた。

(8) 汚染対策

大気質、水質、騒音の計画値は、既設及び拡張施設の累積値として、現地基準を満たし、世銀基準を概ね満たす。（概ねとは、TSP 値の若干の超過であるが、一部道路での乾季の土埃に起因する限定的超過であり、散水や事業用車両の速度制限等の対策も講じられる。）廃棄物等その他汚染への対策も適切に講じられている。

(9) 自然環境面

プロジェクトサイトには、国際条約等に定める保護区は含まれない。プロジェクトサイト周辺の珊瑚、マングローブは、建設・操業時の影響範囲より離れた生息地にあり、既設プラント操業後の調査でも特段の影響は確認されず、拡張後も予見されない。その他の植物、動物に対しても特段の影響は予見されない。将来的な第2尾鉱ダム建設に伴う森林伐採は、既取得用地内の天然林や自然林を含まぬものであり、特段の影響は予見されない。

(10) 社会配慮面

本プロジェクトは、非自発的住民移転を伴わない。先住民族を含めた地域住民の生計向上も、適切に講じられている。

(11) その他（モニタリング等）

フィリピン国環境天然資源省の指定する項目（大気質、水質、騒音）に関するモニタリングが実施され、四半期毎に同省に報告される。

本プロジェクトに伴う建設工事は主に既取得用地内で実施され、その影響（汚染、自然環境、社会環境）は限定的であり、かつ事故防止対策を含めた適切な緩和策が講じられる。

以上

質問事項

質問1 プロジェクトサイトの住所を記入して下さい。

プロジェクトサイトの住所：フィリピン パラワン州 バタラサ郡 リオツバ

質問2 プロジェクトの内容について簡単に記入して下さい。

ニッケル・コバルト混合硫化物の製造・販売会社 CBNC 社第 2 基ラインの増設。

質問3 プロジェクトは、新規に開始するものですか、既に実施しているものですか？既に実施しているものの場合、既に行われているプロジェクトは現地住民より強い苦情等を受けたことがありますか？

新規 既往（苦情あり） 既往（苦情なし） その他（ ）

質問4. プロジェクトに関して、環境影響評価（EIA、EIS 等）は制度上必要ですか。必要な場合、実施または計画されていますか？

要 (■ 実施済 実施中・計画中) 不要 その他 ()

質問5 環境影響評価を既に実施されている場合、環境影響評価は環境影響評価制度に基づき審査・承認を受けていますか？既に承認されている場合、承認年月、承認機関について記載して下さい。

承認済み（附帯条件なし） 承認済み（附帯条件あり） 審査中
 その他（
 ）

(承認年月: 2007年2月) 承認機関: 環境・天然資源省

質問6 環境影響評価以外の環境に関する許認可が必要な場合、その許認可名を記載して下さい。また、当該許認可を取得済みですか？

取得済み 取得必要だが未取得 ■ 取得不要 その他（ ）

(許認可名:)

質問7. 現時点ではプロジェクトを特定できない案件（例：特定プロジェクトと関連のない機器等の単体輸出入やリース、承諾時にプロジェクトを特定できないソースステップローン等）ですか？

(Yes / No)

Yes の場合、以降の質問にお答え頂く必要はありません。

No の場合、質問 8 以下にお答え下さい。

質問8 プロジェクトサイト内または周辺域に以下に示す「影響を受けやすい地域」がありますか？

(Yes / No)

Yes の場合、該当するものをマークして下さい。質問9以下にお答え下さい。

No の場合、質問9以下にお答え下さい。

- (1) 国立公園、国指定の保護対象地域（国指定の海岸地域、湿地、少数民族・先住民族のための地域、文化遺産等）
- (2) 原生林、熱帯の自然林
- (3) 生態学的に重要な生息地（珊瑚礁、マングローブ湿地、干潟等）
- (4) 国内法、国際条約等において保護が必要とされる貴重種の生息地
- (5) 大規模な塩類集積あるいは土壤浸食の発生する恐れのある地域
- (6) 砂漠化傾向の著しい地域
- (7) 考古学的、歴史的、文化的に固有の価値を有する地域
- (8) 少数民族あるいは先住民族、伝統的な生活様式を持つ遊牧民の人々の生活区域、もしくは特別な社会的価値のある地域

質問9 プロジェクトにおいて以下に示す要素が予定されていますか？

(Yes / No)

Yes の場合、該当する要素の規模を記載して下さい。また、質問10以下にお答え下さい。

No の場合、質問11以下にお答え下さい。

- (1) 非自発的住民移転 (規模：人)
- (2) 地下水揚水 (規模：m³/年)
- (3) 埋立、土地造成、開墾 (規模：ha)
- (4) 森林伐採 (規模：100 ha)

質問10 上記(1)～(4)のどれかの要素に該当する場合、プロジェクトを実施する国において、「質問9で記載している要素」の規模要件がありますか。ある場合、本プロジェクトはかかる要件を満たしますか？

- 規模要件有 (□ 満たす □ 満たさない) 規模要件無
- その他 ()

質問11以下にお答え下さい。

質問11 総プロジェクトコストに占める国際協力銀行・日本貿易保険支援割合が5%以下または支援額が10百万SDR相当円以下ですか？

(Yes / No)

Yes の場合、以降の質問にお答え頂く必要はありません。

No の場合、質問12以下にお答え下さい。

質問12 環境影響が軽微なもしくは悪化が予見されないプロジェクト（例：既存設備のメインテナンスのプロジェクト、拡張を伴わないリハビリ、追加設備投資を伴わない権益取得）に該当しますか？

(Yes / No)

Yes の場合、以降の質問にお答え頂く必要はありません。

No の場合、質問 13 以下にお答え下さい。

質問13 以下に掲げる特定セクターに該当するプロジェクトですか？

(Yes / No)

Yes の場合、該当するセクターをマークして下さい。また、質問 14 にお答え下さい。

No の場合、以降の質問にお答え頂く必要はありません。

- (1) 鉱山
- (2) 石油・天然ガス開発
- (3) パイプライン
- (4) 鉄鋼業（大型炉を含むもの）
- (5) 非鉄金属精錬
- (6) 石油化学（原料製造。コンビナートを含む）
- (7) 石油精製
- (8) 石油・ガス 化学物質ターミナル
- (9) 紙、パルプ
- (10) 有害・有毒物質製造・輸送（国際条約等に規定されているもの）
- (11) 火力発電
- (12) 水力発電、ダム、貯水池
- (13) 送変電・配電（大規模非自発的住民移転、大規模森林伐採、海底送電線を伴うもの）
- (14) 道路、鉄道、橋梁
- (15) 空港
- (16) 港湾
- (17) 下水・廃水処理（影響を及ぼしやすい構成要素を含むか、影響を受けやすい地域に立地するもの）
- (18) 廃棄物処理・処分
- (19) 農業（大規模な開墾、灌漑を伴うもの）
- (20) 林業、植林
- (21) 観光（ホテル建設等）

質問14 プロジェクトの規模（概略開発面積、施設面積、生産量、発電量等）について記入して下さい。また、プロジェクトを実施する国において、そのプロジェクトの規模が大きいことを理由として環境影響評価が必要となるかどうかについても記入して下さい。

生産量：第1基 10千トン、第2基 10千トン、合計 20千トン