

要請番号 (JL31525B02)



国名	職種コード 職種	年齢制限	活動形態	区分	派遣期間	派遣隊次
コロンビア	A241 コンピュータ技術		個別	新規	2年	・2026/2・2026/3・2027/1

【配属機関概要】

1) 受入省庁名 (日本語)

環境省

2) 配属機関名 (日本語)

国家環境認証局(ANLA)

3) 任地 (クンディナマルカ県ボゴタ市) JICA事務所の所在地 (ボゴタ市)

任地からJICA事務所までの交通手段、所要時間 (車で約 0.5 時間)

4) 配属機関の規模・事業内容

2011年に設立された環境省に属する国家機関であり、職員数は約480名、契約職員は約千人に上る。主な業務内容の一つは、公共・一般工事に着工する前に環境に与える負荷をチェックし、工事の許可を発出することである。また、許可を出すだけでなく、許可後の工事のモニタリングを実施・評価している。業者や市民が分析された地形・地理関連情報や天然資源の情報にアクセスできるようにこれらの情報を公開している。過去にはJICAの専門家との協働実績もあり、JICA事業には理解がある。年間予算は、約4700万USドル。配属先のシステム

【要請概要】

1) 要請理由・背景

配属先が運営する環境ライセンスのための情報管理システム(AGIL)は10種類の地理空間アプリケーションから成り立っており、企業や一般に公開されている。地図情報や衛星画像を公開し、環境影響評価内でのデータ検証や環境順守報告書の生成も可能になっている。しかしこのアプリは現在、技術の老朽化により機能と情報品質が制限されている。これらの課題を解決するにはコードの書き換えをする必要があるが、現時点でこの分野の知識を十分に持った人材が不足しており、この状況を改善すべく、本要請に至った。

2) 予定されている活動内容 (以下を踏まえ、隊員の経験をもとに関係者と協議して計画を立て、柔軟に内容を変更しながら活動を進めます)

隊員は、情報技術局の地理空間グループに所属し、同僚と共に以下の活動を実施する。

- 配属先が提供している地理情報サイトのコード分析と改善
- 地理情報サイトのレスポンスを軽快にするためのプログラミングの改善提案
- コードの書き換えを試行し、正常に機能するかのテストの実施
- その他情報分析や管理システムについてコードを用いた改善提案とマニュアル作成

3) 隊員が使用する機材の機種名・型式、設備等

Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 10 GenuineIntel 6GB y 64GB, 256 GB

4) 配属先同僚及び活動対象者

配属先同僚:カウンターパートは30代男性(地理学・測量学、経験6年)、20~40代男女6人(経験2~12年)

活動対象者:

コンピュータ技術、情報セキュリティ、ITなどの部署に所属する同僚約50名

5) 活動使用言語

スペイン語

6) 生活使用言語

スペイン語

7) 選考指定言語

スペイン語(レベル:D)又は英語(レベル:C)

【資格条件等】

[免許]： ()

[学歴]： (専門学校卒) 備考：専門技術が必要なため

[性別]： () 備考：

[経験]： (実務経験) 2年以上 備考：指導的な立場になるため

[参考情報]：

- ・ JavaScriptの知識が必須

任地での乗物利用の必要性

不要

【地域概況】

[気候]： (高地地中海性気候) 気温： (8～25°C位) [電気]： (安定)

[通信]： (インターネット可 電話可) [水道]： (安定)

【特記事項】

地理に関する情報を扱ったシステムに携わった経験があるとなおよい。また、このシステムはNode Js, Angular, Java Script .Netなどの言語(コード)で構成されている。