

## デジタルセクターにおける防災主流化コンサルタント募集

### 背景:

世界銀行は総務省とのパートナーシップのもと、デジタル・アカデミーを開催します。第1回デジタル・アカデミーは2024年7月第1週（平日5日間）に開催され、2025年にも2回目を開催予定です。世界銀行東京防災ハブは当デジタルアカデミーにおいて、デジタルと防災の観点の統合にかかる支援を行います。

本公募では、デジタルアカデミー実施に関する、下記2名のコンサルタントを募集します。

1. デジタル専門家（防災分野への知見を有する者）
2. 防災専門家（デジタル技術の活用に関する知見を有する者）

デジタルアカデミーの主な目的は、下記のとおりです。

- 政府関係者がデジタルを巡るグローバルなトレンドやその知見、政策動向等を理解し、デジタル化の恩恵を最大限引き出し、包摂的な経済成長を実現。
- 地域のデジタル開発状況を踏まえつつ、デジタルインフラ、データプラットフォーム・デジタルサービス等の技術的な掘り下げ、世銀の持つ知見の提供、グローバル・地域的なネットワークを構築。
- 現地視察や活発な意見交換、学術・民間企業の参加等を通じて、様々な課題解決への知的な側面からの貢献を目指す。

デジタルアカデミーでは下記4つのセッションを含む、様々なデジタルに関するアジェンダをカバーします。参加者は世界銀行の支援対象国（主にアジア大洋州地域）の政府や世界銀行のデジタル専門家のスタッフ、合計80名程度を想定して行います。

- **セッション1：デジタルインフラ：**
  - アジア大洋州地域におけるデジタルデバイドの解消、デジタル利用環境の整備促進を通じたデジタルトランスフォーメーションの実現
- **セッション2：デジタル公共インフラ：**
  - アジア大洋州地域におけるデジタル公共インフラ（デジタルID、デジタル支払い、データセンター）の取組
- **セッション3：デジタル利活用：**
  - デジタル技術を活用した社会経済に関する課題解決に向けた取り組みの理解・推進（危機管理・産業発展）

- セッション4：新興技術：
  - デジタル新興技術の最新動向の把握と世銀の取組

## 業務内容:

コンサルタントは主に以下の業務を担当します。

### 1. 第1回デジタル・アカデミーの準備

- デジタル技術と防災の融合を示す日本の優れた事例をアカデミーに組み入れるための調査・調整業務
- 4つのセッションのアジェンダ作成支援。防災の視点の主流化に係る支援も含む。
- アカデミー中の各セッションの会議録作成

### 2. 日本のデジタルと防災に関する事例研究報告書の作成

- 第1回アカデミーの発表と議論を要約し、日本の事例に焦点を当てた包括的な報告書案（英語）を作成
- デジタルセクターにおける防災の主流化に関する日本の追加事例を調査
- 選定された日本の事例研究を詳細に分析し、他国での適用や複製の可能性を評価
- 日本の追加好事例や他国への適用可能性評価に基づき、最終報告書（英語）として、まとめる。

### 3. 第2回デジタル・アカデミーの準備

- 第1回の教訓と最終報告書を踏まえ、第2回アカデミーのアジェンダ作成支援
- 4つのセッションのアジェンダ作成支援。防災の視点の主流化に係る支援も含む。
- アカデミー中の各セッションの会議録作成

## 成果物:

- 第1回・第2回デジタル・アカデミーの発表資料および会議録
- 日本のデジタル・防災に関する事例研究報告書（英語）草案

## 事例研究報告書の内容（案）：

1. Introduction
2. Why Japan for digital and disaster risk management (DRM).
3. Case studies:
  - a. Making resilient digital infrastructure (Physical)
  - b. Use of digital public infrastructure (ID, payment) for DRM
  - c. Use of digital technologies for DRM (such as hazard monitoring, early warning system, disaster response, recovery, M&E)
  - d. AI and new innovations potential for DRM

4. Relevance to development
  - a. Reflections of digital academy (participants' feedbacks)
  - b. Relevance to participants' projects in each country
5. Conclusions and Way forward

#### 期間:

コンサルタント契約期間は契約開始（2024年5月1日以降、なるべく早いタイミング）から2025年8月29日までの間で、各コンサルタント50日間の業務量です。デジタルアカデミーの開催期間を除き、リモートワーク及び副業可。プロジェクトの必要性と合意があれば、期間延長の可能性があります。

#### 給与・待遇

世界銀行のショートタームコンサルタント契約の規定に基づき、各人のこれまでの経歴を考慮し決定がなされます。

#### 必要な業務経験・能力:

- 共通
  - 分野横断的なコミュニケーション力
  - 一定水準の日本語と英語の語学力を有すること
  - 英語での報告書作成と調査の実績
- デジタル専門家
  - 日本のデジタル基盤に関する深い理解・経験
  - AIや最新のデジタル分野のイノベーションに関する知識・経験
  - デジタルの防災への利活用に関する知識・経験
- 防災専門家
  - 防災に係る知識。特に、さまざまな分野における防災戦略の統合を推進した経験
  - 災害監視、早期警報システム、災害対応などにおけるデジタル技術とその災害管理への応用に関する知識、経験

#### 応募方法:

Cover letter と CV を下記メールアドレスに、4月24日までに送付ください。

World Bank Tokyo DRM hub: [drmhbtokyo@worldbank.org](mailto:drmhbtokyo@worldbank.org)

## Terms of Reference (TOR)

### Short Term Consultant for Digital and Disaster Risk Management

#### Background:

The World Bank, in collaboration with the Japan Ministry of Internal Affairs and Communications, is organizing a series of Digital Academies in Japan. These academies aim to explore various digital agendas, including digital infrastructure, digital public services, utilization of digital technologies, and recent innovations. The Tokyo Disaster Risk Management (DRM) Hub, under the Global Facility for Disaster Reduction and Recovery (GFDRR), will support these academies by promoting the integration of disaster risk management (DRM) perspectives. The first Digital Academy, organized by the World Bank Digital Development Global Practice, is scheduled for the first week of July 2024, with subsequent editions anticipated, including one in July 2025.

#### Scope of Work:

The TOR expects to cover two consultants:

1. Digital Consultant with knowledge in disaster risk management
2. Disaster Risk Management Specialist with Digital Sector Familiarity

The Consultant(s) will work together to undertake all aspects of the following tasks, ensuring comprehensive coverage of the digital and DRM dimensions.

#### 1. Preparation for the First Digital Academy:

- Identify exemplary Japanese cases illustrating the nexus between digital technologies and DRM for potential inclusion in the academy.
- Assist in framing presentations for each of the four main topics of the first Digital Academy, ensuring integration of DRM perspectives.
- Help summarize meeting minutes for each session during the academy.

#### 2. Draft Report production: Japanese Case Study on Digital and Disaster Risk Management:

- Draft a comprehensive report summarizing all presentations and discussions from the first Digital Academy, with a specific focus on Japanese case studies related to digital and DRM.
- Research and highlight additional Japanese case studies pertinent to the digital-DRM nexus not covered in the initial academy.
- Conduct in-depth analysis of selected Japanese case studies, evaluating their relevance, effectiveness, and potential for replication or adaptation in other contexts.
- Update the draft report to incorporate findings and insights from the selected Japanese case studies, providing detailed explanations and recommendations for integrating these practices into digital and DRM initiatives in other countries.

#### 3. Preparation for the Second Digital Academy:

- Contribute to drafting the agenda for the second Digital Academy, informed by lessons learned from the first academy and the finalized report.
- Assist in framing presentations for each of the four topics, integrating DRM considerations.
- Help summarize meeting minutes for each session during the academy.

**Deliverables:**

- A folder including all the presentations, Meeting minutes of the first and second digital academy
- Draft report: Japanese Case Study on Digital and Disaster Risk Management

**Draft Table of Contents of the Japan Case study:**

6. Introduction
7. Why Japan for digital and DRM.
8. Case studies:
  - a. Making resilient digital infrastructure (Physical)
  - b. Use of digital public infrastructure (ID, payment) for DRM
  - c. Use of digital technologies for DRM (such as hazard monitoring, early warning system, disaster response, recovery, M&E)
  - d. AI and new innovations potential for DRM
9. Relevance to development
  - a. Reflections of digital academy (participants' feedbacks)
  - b. Relevance to participants' projects in each country
10. Conclusions and Way forward

**Duration:**

The initial contract for this consultancy is set for a duration of 50 days, spanning from April 1, 2024 to August 29, 2025. It's important to note that there is a possibility of extension beyond this initial period, contingent upon project needs and mutual agreement.

**Qualifications:**

- Common
  - Excellent communication skills, with the ability to convey complex ideas effectively.
  - Demonstrated experience in preparing reports and conducting research.
  - Fluency in Japanese and English.
- For Digital specialist:
  - Strong understanding of digital infrastructure, including digital ID, payment systems, and data centers in Japan.
  - Proficiency in disaster risk management concepts and practices, with experience in promoting disaster-resilient strategies.
  - Familiarity with AI and recent innovations in the digital sector.
- For Disaster Risk Management specialist:
  - Extensive experience in disaster risk management, with a focus on promoting integrating DRM strategies in different sectors.
  - Familiarity with digital technologies and their applications in disaster management, including hazard monitoring, early warning systems, disaster response, among others.

**Application**

Please submit Cover letter and CV to the following email address on or before April 24, 2024.

World Bank Tokyo DRM hub: [drmhbtokyo@worldbank.org](mailto:drmhbtokyo@worldbank.org)