

摘要

針對有意申請 METI GPU 資料中心補助的企業，本指南詳解申請書格式（樣式第一）、費用明細表填寫要點、常見審查問題與回答策略，以及各階段申請注意事項。

METI補助

申請指南

GPU資料中心

經濟安保

NEDO

供給確保計畫

一、前言：為什麼需要申請實務指南

METI 的 GPU 資料中心補助制度基於《經濟安全保障推進法》，申請流程涉及多個主管機關（METI、NEDO）與嚴格的文件要件。許多中小企業因不熟悉行政程序而錯失機會。本指南整合官方公告、申請指引與實務經驗，提供一站式申請指南。

二、補助制度全局概覽

2-1 補助類型與適用對象

補助類型	法律依據	補助率	適用對象
供給確保計畫補助 (主流)	經濟安保推進法第9 條第4項	最高 1/2 (50%)	GPU DC、高效能算 力資源
GX戰略地域補助	GX轉換推進法	最高 1/2 (50%)	脫炭素 DC (GX地 域內)
中小企業成長投資 補助	中小企業振興法	最高 1/2 (50%)	中小企業 GPU 投資

2-2 補助對象設備

可申請補助的設備類別包含：

設備類別	具體內容	補助可否
GPU 伺服器	NVIDIA H100/H200/Blackwell 等高效能 GPU	✓
高速網路設備	InfiniBand NDR/HDR、RoCE v2 互連設備	✓
冷卻設備	液冷、外氣冷卻系統	✓
電力設備	自家變電設備、UPS、配電盤	✓
BESS 儲能系統	配合再生能源的電池儲能	✓ (GX補助另計)
建屋工程	DC 專用建築物	✓ (GX補助包含)
一般辦公設備	框架、機櫃、一般 IT 設備	✗

三、申請書格式詳解：樣式第一與附屬文件

3-1 主要申請文件清單

文件名稱	內容摘要	重要度
樣式第一（供給確保計畫申請書）	主申請文件，記載公司基本資訊、計畫概要、設備規格、補助申請金額	★★★★ 核心
別紙 1：費用明細表	各項設備費用明細、報價單、補助申請金額計算	★★★★ 核心
別紙 2：設備投資合算表	各設備分類投資額合算、補助率適用計算	★★★★ 核心
公司登記事項證明	登記簿謄本（發行3個月內）	★★★ 必要
財務報表	最近 2 年度貸借對照表、損益計算書	★★★ 必要
技術資料	GPU 叢集設計書、網路架構圖	★★★ 必要
設備規格書	各設備廠商報價單（三家以上比價）	★★★ 必要

文件名稱	內容摘要	重要度
BCP 計畫	業務持續計畫概要	★ 建議

3-2 樣式第一填寫要點

第一欄：申請主體基本資訊

填寫公司正式名稱、法人番號、代表者姓名職稱、本社地址。注意：必須與公司登記簿完全一致。

第二欄：供給確保計畫的概要

此欄為實質審查的核心。需要說明：

- 計畫名稱：建議以「『公司名』 GPU 雲端平台建設計畫」為格式
- 計畫期間：明確記載開始日期與完成日期
- 目標算力：以 ExaFLOPS 或 GPU 枚數表示具體目標
- 服務對象：說明服務對象為廣泛 AI 開發者（非封閉式內部系統）

第三欄：設備投資額與補助申請額

- 設備投資總額：必須與別紙 1、別紙 2 完全一致
- 補助申請額：不得超過投資額的 1/2
- 建議申請額留有適當緩衝（比實際需求低 5-10%），以因應審查中的設備調整

3-3 別紙 1：費用明細表填寫指引

欄位	填寫要點	常見錯誤
設備名稱	使用廠商正式型號（勿用簡稱）	寫成「GPU伺服器」而非「NVIDIA H100 SXM5 80GB」
數量	明確記載枚數或台數	數量與報價單不符
單價	必須附上廠商報價單佐證	自行估算而非廠商報價

欄位	填寫要點	常見錯誤
補助對象判斷	每項設備需標註是否為補助對象	將非補助對象設備混入申請
小計	自動計算，確認無計算錯誤	四捨五入誤差導致不符

四、審查標準與常見問題回答

4-1 METI 審查的三大面向

METI 審查委員會主要從以下三個面向評估申請案：

面向一：技術適合性

- GPU 型號是否符合「可用於 AI 開發的高效能 GPU」定義
- 網路互連是否達到 InfiniBand NDR 或同等水準
- 服務是否開放給廣泛 AI 開發者

面向二：安全要件符合性

- 資料主權：資料不得儲存或處理於日本境外
- 供應鏈安全：硬體供應鏈符合安全審查要求
- 業務持續計畫：具備 BCP 與冗餘設計

面向三：財務可行性

- 公司財務狀況健全，具備實施計畫的資金能力
- 補助後仍可維持業務續續性

4-2 常見審查問題與回答策略

審查問題	建議回答方向	常見失敗原因
「服務對象是否包括外資企業？」	明確說明對日本境內企業開放，外資子公司需符合特定條件	對外資企業開放範圍說明不清

審查問題	建議回答方向	常見失敗原因
「計畫期間內能否實現目標算力？」	提供廠商交貨期間證明、建設工程進度表	將廠商交貨期設定過長
「設備單價是否合理？」	附上廠商報價單並說明市場行情	單價明顯偏高且無佐證
「公司財務是否健全？」	提供財務報表並說明資金來源（自有資金、銀行融資、補助後自有資金）	財務報表與申請金額不符
「資料主權如何保障？」	說明技術架構（資料就地存儲、加密、存取控制）與合規認證	僅口頭說明而無技術佐證

五、申請流程詳解與時間軍

5-1 標準申請流程（5個階段）

階段	主體	內容	所需時間
① 事前申請	業者 → METI	提交計畫概要，確認預算餘額	1-2 週
② 正式申請	業者 → METI	提交完整申請文件（樣式第一 + 附屬文件）	2-4 週
③ 計畫認定	METI 經濟產業大臣	審查技術適合性、安全要件、取組方針符合性	2-4 個月
④ 補助金交付	NEDO → 業者	依認定計畫按進度分批交付	按定期報告
⑤ 實施狀況報告	業者 → METI	定期提交認定計畫執行狀況報告（樣式第十三）	每年定期

5-2 關鍵時間點與注意事項

時間點	注意事項
事前申請前	確認預算餘額（各期補助預算有限，先到先得）
正式申請時	所有文件必須同時提交，不得分批補件
認定後	設備訂購必須在認定後進行，認定前訂購無法獲得補助
補助金交付期間	按進度分批，需提交進度報告作為交付依據

六、GX 戰略地域補助申請要點（2026年度起）

GX 戰略地域補助適用於在指定地域內建設脫炭素 DC 的業者，最高補助率達 50%。申請需符合以下所有條件：

條件類別	具體要件
地理條件	位於 METI 公告的「GX戰略地域」範圍內
電力條件	100%脫炭素電力（再生能源 + 符合安全基準的核電）
新設再生能源	在同一地域新設再生能源（對應最高補助率 50%）
DC 規格	PUE ≤ 1.3，採用高效冷卻技術
BESS 整合	配合 BESS 儲能系統可進一步提升補助率

對 Highreso 香川據點的申請建議：

香川縣具備小水電與太陽能資源，若能配合 BESS 儲能系統實現100%再生能源供電，將可同時申請供給確保計畫補助（最高 50%）與 GX 戰略地域補助（最高 50%），實際補助率可能超過 50%（不同補助制度累計）。

七、申請失敗案例分析與避免策略

失敗原因	具體情境	避免方法
文件不完整	預算已分配完畢才發現缺件	事前申請階段就準備完整文件
計畫不切實	目標算力與設備數量不符	從 GPU 枚數倒推必要的設備清單
財務問題	財務報表顯示負債過高	提前安排銀行融資承諾函
安全要件不符	無法說明資料主權保障機制	委託資安專業顧問進行技術架構設計
服務封閉性	被認為內部專用系統	明確說明對外開放的商業模式

資料來源：METI 《クラウドプログラムの安定供給確保を図るための取組方針》（2024年2月）、METI 《経済安全保障推進法に基づくクラウドプログラムの供給確保計画の認定》（2024年4月）、NEDO 《補助金交付規程》

申請書範本下載

樣式第一（供給確保計畫申請書）空白範本

基於 METI 《クラウドプログラムの安定供給確保を図るための取組方針》（令和6年2月）製作的參考樣式。包含第一欄至第六欄、設備一覽表、安全保障要件欄。

※ 本範本為參考用途。正式申請請使用 METI 官方最新樣式。

↓ 下載樣式第一 PDF

GX/DX 戰略地域地圖

日本 GX/DX 戰略地域地圖

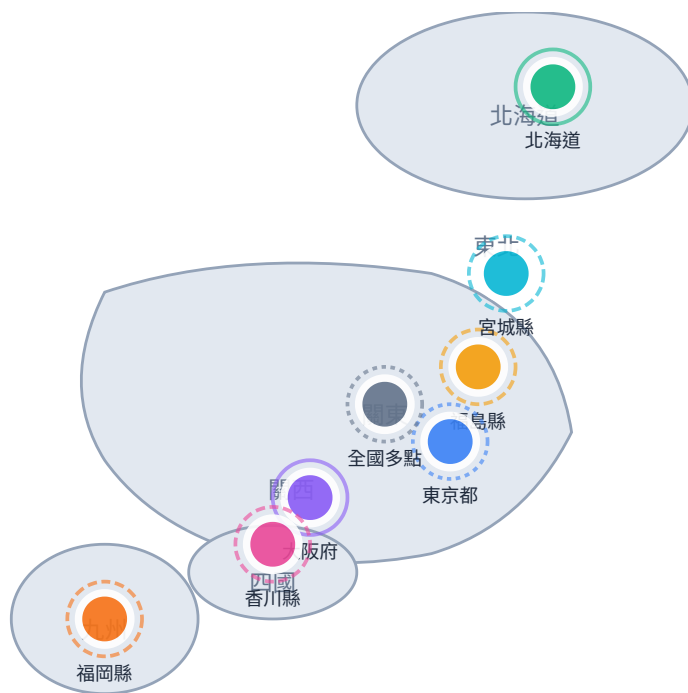
METI GPU 補助認定業者與 GX 戰略地域分布（2024–2026）

全部顯示

 GX 戰略地域

 DX 推進重點

 GX+DX 雙重



圖例

- GX 戰略地域
- DX 推進重點
- GX + DX 雙重



點擊地圖上的標記

查看各地區補助詳情

共 8 個標記地點

總補助金額逾 1,166 億日圓

GX 戰略地域 **5 地點** DX 推進重點 **3 地點** METI 補助總額 **≥ 1,166 億日圓**

GX 脫炭素 DC 補助 (2026-2030) **2,100 億日圓**

相關報告

政策分析 最新

令和8年 GPU 資料中心補助政策

日本政府透過經濟安保推進法，投入逾1,166億日圓補助本土AI算力資源建置，目標2027年底達60 ExaFLOPS。本報告解析補助框架、申請條件、受益業者與產業影響。

🕒 12 分鐘

數位赤字 最新

日本數位赤字深度解析

日本數位赤字在2023年達5.4兆日圓，METI預測2030年恐突破10兆。本報告深度解析赤字成因、10年預測情境，以及政府如何透過GPU補助、主權AI開發應對此結構性危機。

🕒 15 分鐘

能源市場

日本能源市場深度解析

深度解析日本電力市場結構、JEPX 交易機制、容量市場、需量反應市場，以及 BESS 在各市場的套利策略與收益模型。

🕒 18 分鐘

[← 返回報告庫](#)

比特-瓦特研究報告 · Bit-Watt Research Report

算力 × 電力 × 投資決策的深度研究平台

資料來源：METI、財務省、JEPX、AEMO 等官方機構