



インテリジェンス & サイバー
日本市場向け企業紹介

Intelligence & Cyber

Business Overview – Japan



What comes next starts with us

Amentum is a global leader in advanced engineering and innovative technology solutions, trusted by the United Kingdom, United States and like-minded countries to address their most significant and complex challenges in science, security and sustainability. With headquarters in Virginia (USA) and the UK (international), we have more than 53,000 employees in approximately 80 countries across all 7 continents.

\$14B

FY25E Revenue

53,000+

employees

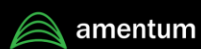
~80

countries

AMTM

New York Stock
Exchange

当社は、高度なエンジニアリングおよびテクノロジーサービスとソリューションを提供する多国籍企業です。英国および米国政府、そして主要企業から信頼を得ており、重要かつ複雑な科学、セキュリティ、持続可能性の課題に取り組んでいます。本社は米国バージニア州と英国ウォリントンにあり、7大陸すべて80か国以上に53,000人以上の従業員を擁しています。



Amentum is the
**US
Government's
#2 services
contractor**



and a
**UK
Government
strategic
supplier.**



米国政府向けの
サービス提供では
第二位



また、
**英国政府からは
戦略的サプライヤー
として認められて
おります。**



Markets we serve

提供する市場



National Security
国家安全保障分野



Defence
防衛分野



Civil Nuclear
原子力分野



Critical Infrastructure
重要インフラ分野

Amentum in Japan

We bring over 60 years' experience in Japan through our Amentum Japan and PAE Japan businesses. We are committed to supporting our clients' ongoing nuclear and defence missions, delivering technical expertise across nuclear waste management and decommissioning, defence and infrastructure project management, design, engineering, environmental services and facilities management.

Since 2016, we have provided programme management support to Tokyo Electric Power Company for the decommissioning of the Fukushima Daiichi nuclear power plant, where it is also developing new robotic tools to obtain crucial information about conditions inside one of the damaged reactors.

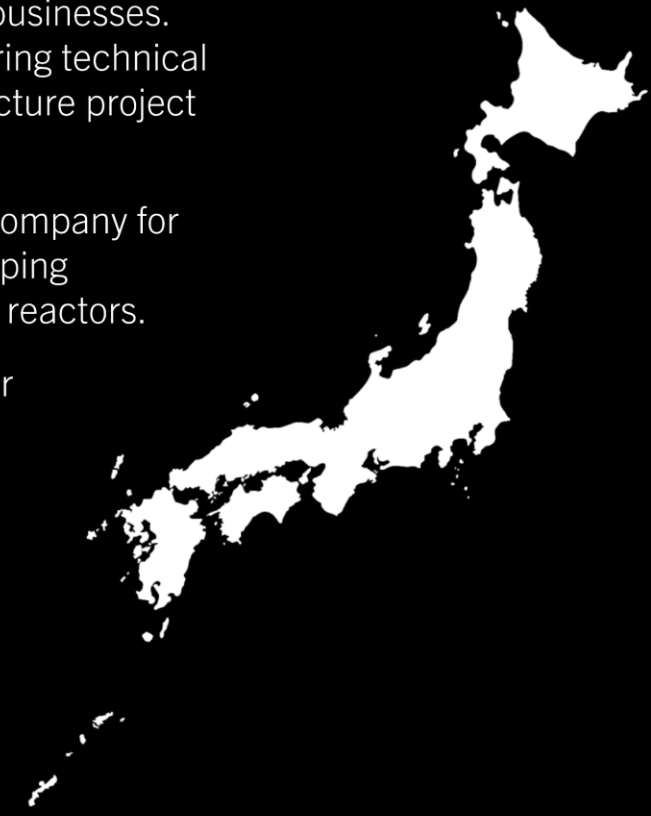
In 2023 we opened a new Tokyo office to meet a growing demand for intelligence and cyber services in defence, nuclear, and critical national infrastructure.

150+

employees in Japan

6

locations



アメントムの日本事業

日本支社は60年以上にわたり、お客様をサポートしてきました。日本の原子力、防衛、重要インフラ分野において、プロジェクトマネジメント、設計、エンジニアリング、環境サービス、ファシリティマネジメント（FM）のサポートに取り組んでいます。現在、東京電力、日本原子力研究開発機構、在日米軍などの組織にサービスを提供しております。

例えば、2016年からは、福島第一原子力発電所の廃止措置に向けたプログラムマネジメントサポートを東京電力に提供しております。また、損傷した原子炉の内部から状態監視に必要な情報を取得するために使用されるロボットツールの開発も支援しました。

2023年には、防衛、原子力、重要インフラ分野におけるサイバーセキュリティサービスの需要の高まりに対応するため、東京に新しいオフィスを開設しました。

6 拠点に **150** 人以上
の従業員を擁しています。

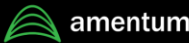
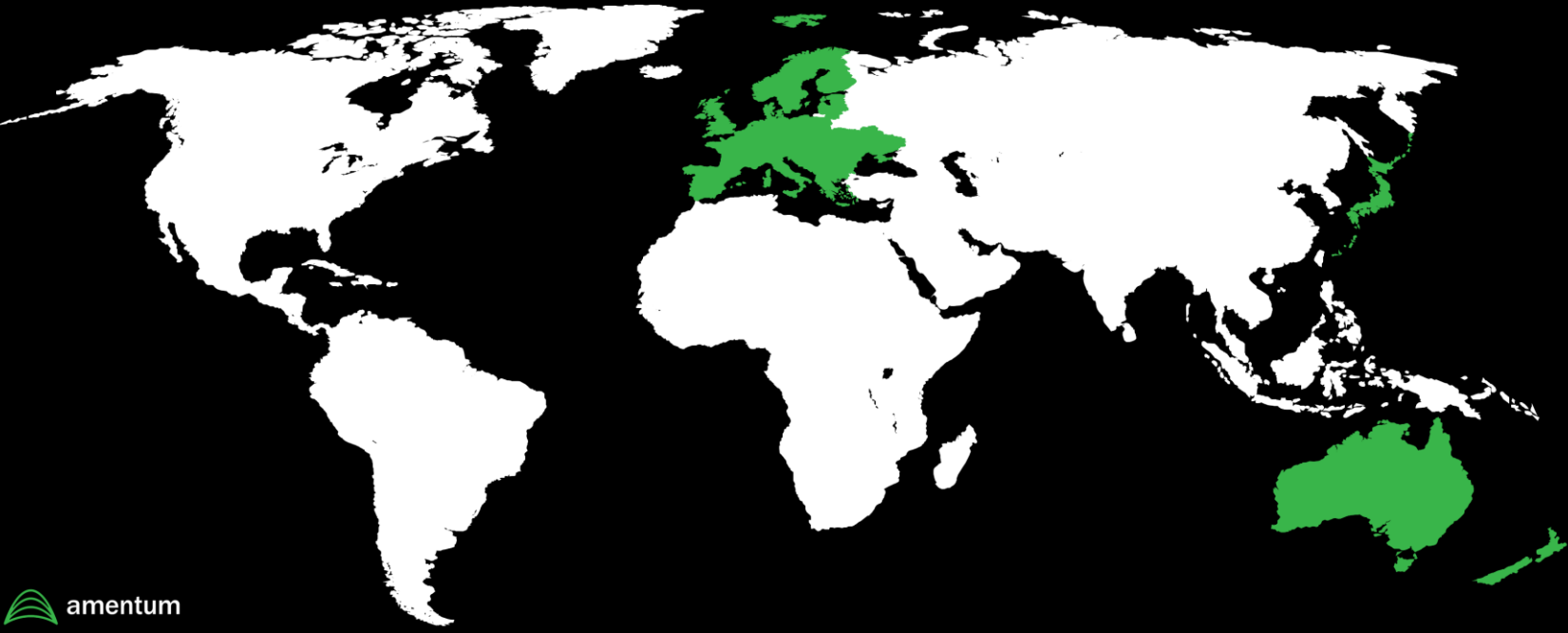
Intelligence & Cyber – **SS&I**

Our team of future-forward professionals are committed to our clients' global missions. Operating across Europe, Japan, and Australasia, we provide the specialist cyber, data, system integration, and physical security expertise required to maintain strategic advantage in today's digital world.

Chris Hamilton
Vice President

Ollie Hart
Growth & Strategy Director

Matthew Morgan
Group Director



Part of a
3,000+
strong global Cyber & Intelligence Solutions business

125+
strong team of intelligence and cyber professionals across Europe, Japan and Australasia

インテリジェンス & サイバー ・ **SS&I**

SS&Iは、インテリジェンス & サイバー (I&C) 部門の国際ビジネスユニットです。英国、ヨーロッパ、日本、オーストラレーシア全域で、サイバーセキュリティ、データ処理、データサイエンス、システム統合、物理的セキュリティのサービスと専門的知識を提供しています。

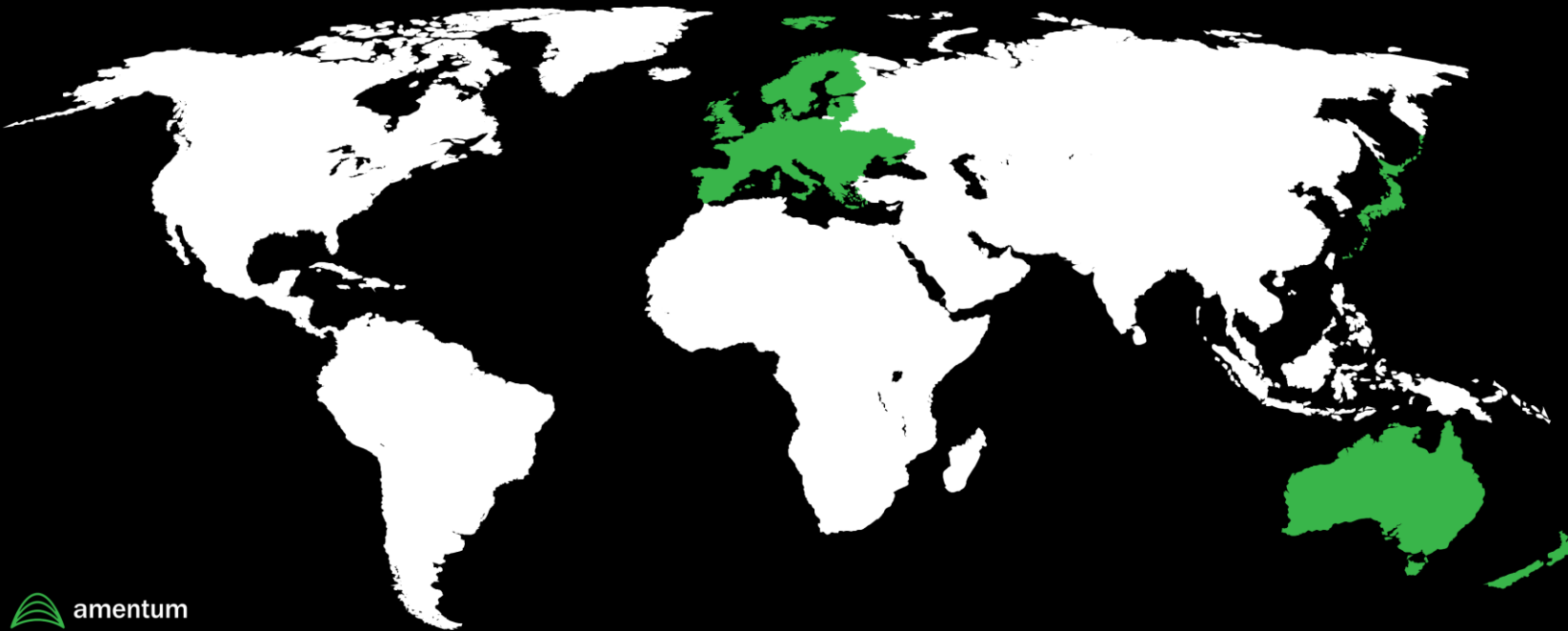
Chris Hamilton
バイス・プレジデント

Ollie Hart
ストラテジー・ダイレクター

Matthew Morgan
グループ・ダイレクター

I&C部門の
3,000 人以上
の従業員の中で、

SS&Iユニットで
働いているのは
125 人以上です。



Our services

Our suite of services can be delivered standalone or as part of an integrated solution tailored to specific client needs.

Digital Transformation	Physical and Cyber Resiliency
Systems Integration and Service Delivery	Software and Data-Centric Solutions



Digital Transformation



Cyber Security Governance, Risk & Compliance



Cyber Threat & Intelligence



Cyber Security Experimentation & Exercising



Cyber Security Training




Physical Security



P3M



Model-based Architecture Design



Testing & Trials



Custom Software Development



Digital Twin



Data Engineering & Information Management



Data Science & Analytics



Advanced Analytics using AI/ML

提供するサービス

サービスは、単独で提供することも、クライアントの特定のニーズに合わせた統合ソリューションの一部として提供することもできます。

デジタルトランスフォーメーション (DX)

システムインテグレーション/関連サービス

フィジカル&サイバーレジリエンス

ソフトウェア/データ管理ソリューション



DX



サイバーセキュリティの
ガバナンス、リスク、コンプライアンス (GRC)



サイバー脅威および
インテリジェンス



サイバーセキュリティ
実証試験・訓練



サイバーセキュリティ
トレーニング



物理的セキュリティ



プロジェクト・プログラム
・ポートフォリオ管理
(P3M)



モデルベースアーキテク
チャ設計 (MBAD / MDAD)



システム検証および試験



カスタム・ソフトウェア
開発



デジタルツイン専門的知識



データエンジニアリング
および情報管理



データサイエンス&
アナリティクス



AI/ML (機械学習) を活用
した高度なアナリティクス

Our capabilities

Digital Transformation

Digital Facility Connectivity & Management

Monitor and control operations, including load/retrieve experiment data, tracking equipment status, collaborative working environment, and information sharing portals

Business Analysis & Business Change

Investigate, analyse, visualise, articulate, and solve complex problems for our clients' digital business - includes business modelling and process improvement/test

Digitisation & Digitalisation

Transform information from physical to digital and apply digital technology to improve and expand business processes to enable our clients' digital transformation

On-premise IT Infrastructure Modernisation

Modernise on-premise technology and IT environments to lower costs and increase effectiveness - includes technology horizon scanning, digital refresh, and data migration

Public, private, hybrid & multi-cloud solutions

End-to-end cloud services to develop and deliver high-quality, on-time, cost-effective solutions

Physical and Cyber Resiliency

Cyber Security Experimentation & Exercising

Experimenting with and exercising client OT and IT systems to ensure their cyber resiliency

Cyber Security Training

Hands-on, instructor-led, remote and in-person training, from awareness through advanced cyber security knowhow

Defensive Cyber Security Operations

Coordinating and maintaining cyber defence of client systems and data - includes monitoring, detecting, analysing and responding, to cybersecurity incidents

Security Testing

Performing ongoing testing of systems, processes and personnel, to verify the extent to which they resist active attempts to compromise their security

Security Engineering

Physical Security, Security Governance and Management, Threat Assessment, Risk Management, Design, Audit, Compliance, Supply Chain Assurance, Digital Forensics and Data Protection

Systems Integration and Service Delivery

Systems Engineering Management

Full lifecycle ISO 15288-aligned Systems Engineering expertise to enable the successful realisation of complex, secure information systems across our clients' market sectors

Project Management

Expertise/ leadership for projects through the application of processes, methods, skills, knowledge and experience, to achieve specific project objectives for our clients

Requirements, Architecture & Design

ISO15288-aligned requirements, architecture and design expertise, to enable successful specification of complex, secure information systems for our clients

Integration & Test

End-to-end integration and test capability, leveraging our experience across complex systems and methodologies

Service Management

Facilitating client outcomes without them having to manage specific costs and risks via a full stack of ITIL services, including Service Desk, aligned to ISO20K

Software and Data-Centric Solutions

Data Engineering

Capture, manage and process data through the data lifecycle to enable effective exploitation of the information contained within for the purpose of gaining insights

Data Science

Applying analytical and statistical techniques to establish patterns and trends in data, to perform diagnostics, and to predict future events

Artificial Intelligence & Machine Learning

Leveraging data to create and train models to increase automation, productivity, efficiency, accuracy, and security to detect and prevent cyber attacks

Modelling & Simulation

Developing models of systems, including Digital Twins and Synthetic Environments, to mitigate risks early, to enable testing at scale, and to support gaining of actionable insights

Software Development & DevSecOps

Software solutions using an automated, managed, and secure cloud-native DevSecOps approach to improve release time, integrating security into development

当社の能力

デジタルトランスフォーメーション

デジタル施設の 連携・運用管理

モニタリングおよび制御操作、実験データの読み込み/取得、機器の状態の追跡、協業作業環境、および情報共有ポータル

業務内容分析 および業務改善

クライアントのデジタルビジネスに関する複雑な問題を調査、分析、可視化し、課題を明らかにした上で解決します。ビジネスモデリングおよびプロセスの改善/テストも実施します。

デジタル化および デジタイゼーション

物理的な情報をデジタルに変換し、デジタル技術を活用してビジネスプロセスを改善・拡大し、クライアントのデジタルトランスフォーメーションを可能にします。

オンプレミス ITインフラの最新化

オンプレミスやIT環境に関する最新技術を導入し、効率の向上とコストの低減を図ります。また環境変化の兆候をいち早くとらえ、メモリ使用とデータ移行の最適化を行います。

マルチクラウド ソリューション (外部・組織内併用)

あらゆる状況に対して、高品質で、時間通り、費用効果の高い解決策を提供します。

フィジカル&サイバーレジリエンス

サイバーセキュリティ 実証試験・訓練

お客様のOTシステムおよびITシステムに対して、様々な試みや訓練を行いながら、サイバー攻撃に対する強靭性を確保します。

サイバーセキュリティ トレーニング

サイバーセキュリティに関する注意喚起から高度なサイバーセキュリティの知識まで、リモートまたは対面でのトレーニングを、ハンズオンでインスタクターが提供します。

防衛関連サイバーセ キュリティ運用

お客様のシステムとデータのサイバー防衛に関して、インシデントの監視、検出、分析、対応を含めた、調整および運用支援を行います。

セキュリティ試験

システム、プロセス、および人員に関するテストを継続的に実施し、それらがセキュリティの妨害を試みる活動に対してどの程度強靭性があるかを検証します。

セキュリティ エンジニアリング

物理的セキュリティ、セキュリティガバナンス・マネジメント、リスク評価、リスク管理、システムデザイン、監査、サプライチェーン保証、デジタルフォレンジックス、およびデータ保護

システムインテグレーション/関連サービス

システム エンジニアリング管理

ISO 15288に準拠したシステムエンジニアリングの専門知識をあらゆるステージで提供し、お客様の市場セクターに於ける複雑な情報システムのセキュリティを実現します。

プロジェクト マネージメント

プロジェクトに於けるお客様の目標を達成するために、プロセス、運用スキルに関する専門知識および経験を活用しながら、プロジェクトの実施をリードします。

要求条件整理 システム構築・設計

ISO 15288に準拠するための要件、アーキテクチャ、およびシステムデザインの専門知識を提供しながら、お客様のために複雑で安全な情報システムの構築を実現します。

システム統合・ 統合テスト

複雑なシステム構築を行ってきた経験を活用し、あらゆる状況下でのシステム統合とトラブルを防ぐテスト能力を提供します。

サービス業務管理

お客様にコストやリスクに関する過剰な管理をさせることなく、ISO20000に準拠したサービスデスクを含むITILサービス(IT Infra Library Service)を通じて、クライアントの利益を最大化します。

ソフトウェア/データ管理ソリューション

データエンジニア リング

的確な判断を行うために、情報を効果的に利用し、想定されるライフサイクルを通じてデータを収集し、管理し、処理します。

データサイエンス

集計データのパターンやトレンドを把握し、診断を行い、将来のイベントを予測するために、分析的および統計的双方の手法を駆使します。

AI および 機械学習 (ML)

サイバー攻撃を検出・防止する実務の自動化率、生産性、精度、およびセキュリティを向上させるモデルを作成し、それを向上させるためにデータを分析し活用します。

モデリングおよびシ ミュレーション

リスクを早期に軽減し、大規模なテストを可能にし、実行性のある判断を可能にするために、デジタルツインや複数システムを統合するモデルを開発します。

ソフトウェア開発およ びDevSecOps

開発期間を短縮し、セキュリティを考慮した開発を行うため、自動化と管理が行き届いた安全なクラウド環境でのDevSecOpsアプローチを可能にするソフトウェアソリューションを提供します。

Our experience

We have long supported national cyber resilience of the UK, and other allies including US and Australia, through strategic public-private partnership.

Our UK partners include the National Cyber Security Centre, Ministry of Defence, intelligence agencies, academia, and operators of critical national infrastructure.

Defence

- UK MOD Submarine Delivery Agency
- Boeing Defence UK
- UK MOD Defence Infrastructure Organisation (DIO)
- UK MOD Defence Equipment & Support
- UK MOD Future Capabilities Group (FCG)

National Security

- NCSC
- GCHQ
- UK Security Service (MI5)
- Secret Intelligence Service (MI6)

Civil Nuclear

- Sellafield Ltd
- Nuclear Decommissioning Authority (NDA)
- Magnox Ltd
- EDF Hinkley Point C
- EDF Sizewell C
- UBattery
- Rolls-Royce
- Radioactive Waste Management
- UK Atomic Energy Authority

Infrastructure

- National Highways
- Environment Agency
- East-West Rail
- Network Rail
- Transport for London
- National Grid
- Anglian Water
- Scottish & Southern Energy

当社の実績

我々は、英国政府をはじめとするファイブアイズ諸国政府と連携し、戦略的な官民連携パートナーシップを通じて、長年にわたり国家レベルのサイバーレジリエンス強化を支援してまいりました。

英国においては、国家サイバーセキュリティセンター（NCSC）、国防省（MOD）、情報機関といった政府機関に加え、学術機関や重要インフラ運営企業とも戦略的な官民連携パートナーシップを構築しています。

防衛分野

- 英国潜水艦調達機関 (SDA)
- ボーイング・ディフェンスUK
- 英国防衛インフラ機構 (DIO)
- 英国防衛装備庁 (DE&S)
- 国防省フューチャー・キャパビリティーズ・グループ (FCG)

国家安全保障分野

- 国家サイバーセキュリティセンター (NCSC)
- 政府通信本部 (GCHQ)
- 保安局 (MI5)
- 秘密情報部 (MI6 / SIS)

原子力分野

- セラフィールド有限責任会社
- 英国原子力廃止措置機関 (NDA)
- マグノックス有限責任会社
- フランス電力 (EDF) ヒンクリー・ポイントC
- EDF サイズウェルC
- UBattery
- ロールス・ロイス
- ニュクリア・ウェイスト・サービス
- 英国原子力公社

重要インフラ分野

- 英国高速道路機関
- 英国環境庁
- イースト・ウェスト・レイルウェイ
- ネットワーク・レール
- ロンドン交通局 (TfL)
- ナショナル・グリッド
- アングリアン・ウォーター水道会社
- スコティッシュ・アンド・サザン・エナジー (SSE)

Our projects

Challenge

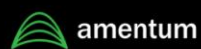
The UK needed to update critical IT systems used in designing, operating and maintaining its nuclear submarines. These critical systems are also used in the exchange of sensitive data with allied nations like the US and Australia. The UK needed to ensure the continued availability of these critical IT services and protect the confidentiality and integrity of all data, including during the transition to the new IT system.

Solution

The UK selected Amentum as its partner to operate the legacy system, design a replacement system, create and implement a migration strategy, and provide ongoing security services.

To prepare the legacy system for migration, we stabilised the reliability of the services it provided improved its resilience without reducing its performance level. We also maintained compliance with military security requirements and standards.

To build the plan and operate the system, we worked closely with public-sector client's team. One of the goals was knowledge transfer. By helping to increase the client's knowledge, the overall quality of our collaboration improved.



事例紹介

課題

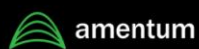
英国は、原子力潜水艦の設計、運用、保守に使用される基幹ITシステムの更新を必要としていました。これらのシステムは、米国やオーストラリアなどの同盟国との機密データ交換にも使用されています。英国は、新しいITシステムへの移行中も含め、これらの重要なITサービスの継続的な可用性を確保し、すべてのデータの機密性と整合性を保護する必要がありました。

解決策

英国は、アメントムをパートナーとして選定し、レガシーシステムの運用、代替システムの設計、移行戦略の作成と実行、および継続的なセキュリティサービスの提供を依頼しました。

移行に向けたレガシーシステムの準備として、アメントムはサービスの信頼性を安定化させ、パフォーマンスレベルを低下させることなく、回復力を向上させました。また、軍事セキュリティ要件と基準への準拠も維持しました。同時に、新しいシステムを設計・開発し、3カ国の要件に基づいてシステム認証を取得しました。そして、新しいシステムを構築し、レガシーシステムから新しいシステムへのサービス移行計画を成功裏に実行しました。さらに、新しいセキュリティオペレーションセンター（SOC）も設置しました。

計画の策定とシステムの運用にあたっては、アメントムは公共部門のクライアントチームと緊密に連携しました。追加目標は知識移転や人材育成や能力構築などでした。クライアントの知識向上を支援することで、協力関係の質が高まりました。



For details **contact:**

本社（英国）

ストラテジー・ダイレクター

オリー・ハート

oliver.hart@global.amentum.com

Head office (UK)

Strategy Director

Ollie Hart

東京支店

プリンシパル・サイバー・セキュリティ・
コンサルタント

アレグザンダー・パットン

alexander.patton@global.amentum.com

Tokyo office

Principal Cyber Security
Consultant

Alexander Patton

〒100-0013 東京都千代田区霞が関 3-2-6 東京倶楽部ビルディング 8F
アメントムジャパン株式会社
Amentum Japan KK
Tokyo Club Building, 3-2-6 Kasumigaseki, Chiyoda City, Tokyo