



データセンター安全対策 適合証明業務のご案内

一般財団法人 日本品質保証機構

データセンターの安全対策

◆データセンターの安全対策とは

クラウドコンピューティングの進展等のビジネスや社会環境の変化に伴い、データセンターの役割が重要度を増しています。したがって、データセンターが安全対策を確実にすることは社会的責任といっても過言ではなくなりました。

データセンターの安全対策の一つに、情報セキュリティ関連のマネジメントシステム規格（ISO/IEC 27001 等）の活用があります。また、これらマネジメントシステム以外にも、電力の安定供給、停電対策、空調設備の安定稼働、入退管理、電磁環境対策、耐震対策、浸水・漏水対策、防火・防犯対策など、データセンターの建物・施設・設備の安全対策を講じることも重要です。

◆安全対策適合証明による安全対策

JQA では、データセンターにおける設備の安全対策について、その構築状況と運用状況を検査し、各種の安全対策基準への適合性を評価する「安全対策適合証明業務」を実施しています。

安全対策適合証明により、地震・台風などの自然災害、火災、不審者の侵入などの脅威に対して、データセンターやサーバハウジングサービスにおけるコンピュータシステムやインフラストラクチャーの安定稼働に資することができるとともに、データセンターの信頼性の維持・向上をサポートします。

◆安全対策適合証明の取得と活用

設備検査と運用検査の結果、データセンターの設備および運用状況がそれぞれの基準に適合していると判定した場合、「適合証」を発行いたします。JQA が第三者機関としてチェックすることで、データセンターの信頼性の維持・向上につなげることができます。

また、適合証明取得者は名刺、社内資料等に適合証明取得の範囲に対して適合証明マークを表示することができます。データセンターの安全性を示す指標としてご活用ください。



データセンター安全対策
JQADC0000
左：適合証 右：適合証明マーク

安全対策適合証明のための検査

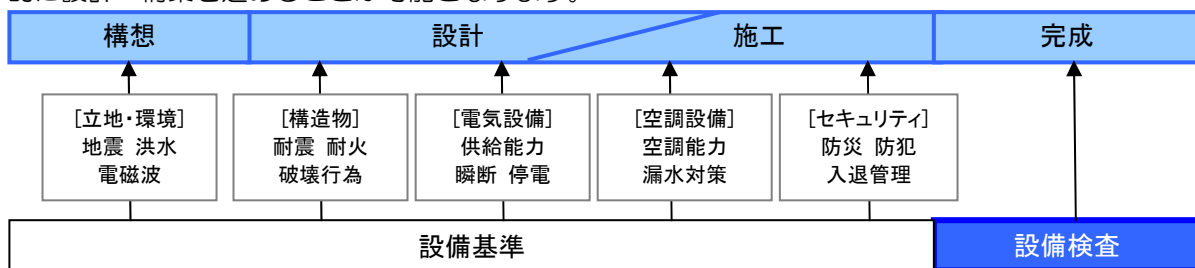
設備検査

データセンターの設備（建物、電気、空調、入退管理等）が、下記のいずれかの設備基準に適合しているかどうかを JQA が検査します。

設備基準（設備（建物、電気、空調、入退管理等）に関する基準）

- ・ 情報システム設備環境基準 社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA）
- ・ 金融機関等コンピュータシステムの安全対策基準 財団法人 金融情報システムセンター（FISC）

構想、設計、施工の段階で、工程ごとに設備基準に基づく安全対策の構築状況を確認することで、効率的に設計・構築を進めることが可能となります。



運用検査

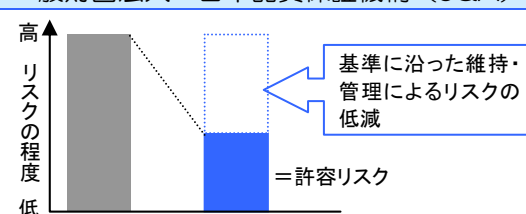
構築されたデータセンターの設備について、その維持・管理体制が、下記の運用基準に適合しているかどうかを JQA が検査します。

運用基準（設備の維持・管理体制に関する基準）

- ・ 情報システム及び関連設備の運用基準

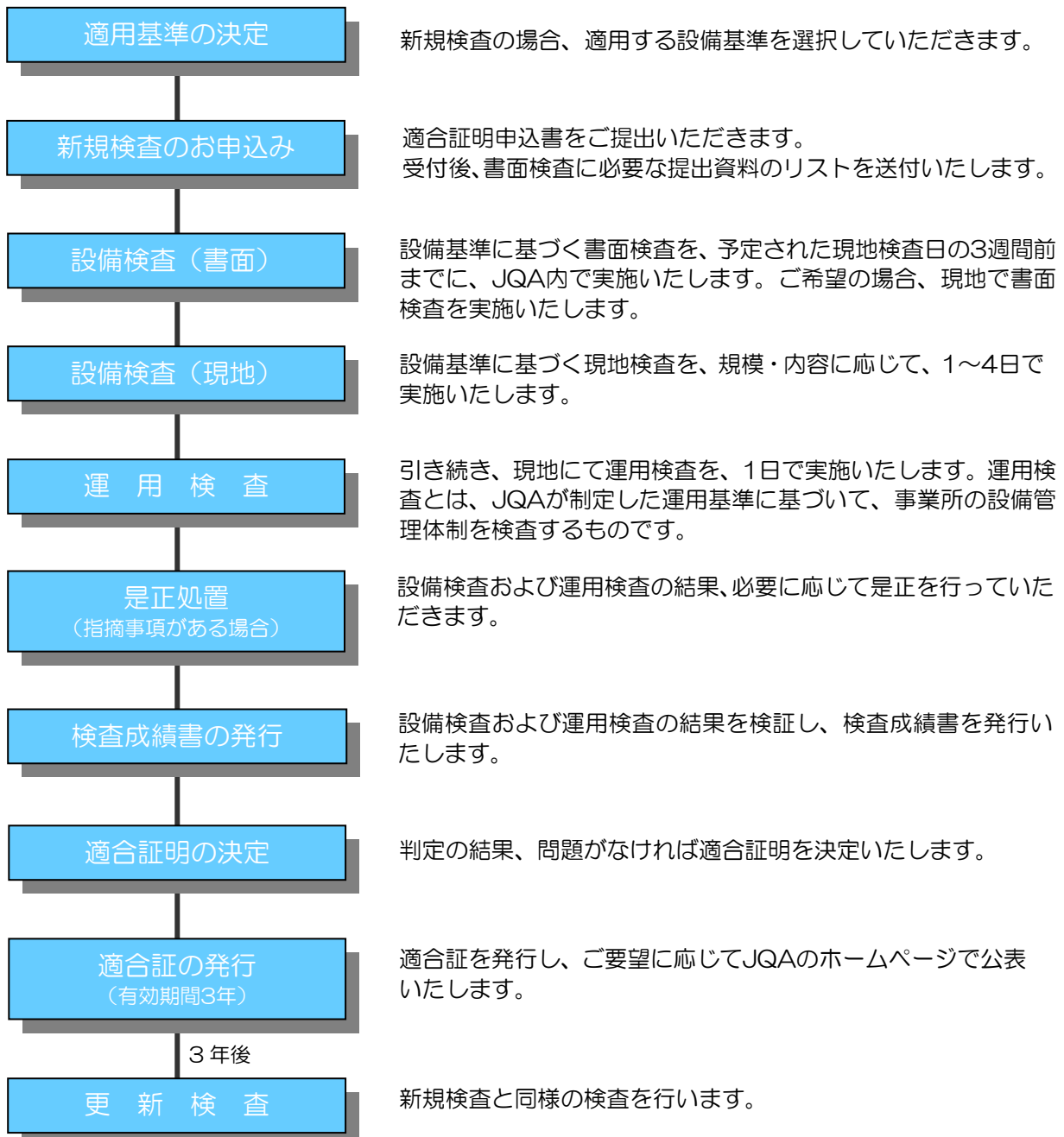
運用基準に沿った社内基準を策定し、設備を運用することにより、リスクの低減に有効な安全対策を実施することが可能になります。

一般財団法人 日本品質保証機構（JQA）



データセンター安全対策適合証明の手順

◆新規検査・更新検査



個別検査について

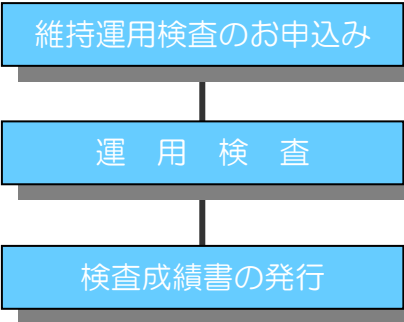
お客様のご要望に応じて実施する安全対策検査です。適合証明の申込みの前に受検されることをお奨めします。

◆個別検査の実施

- ⇒ 現状の安全対策実施状況と適用基準との差分の把握
- ⇒ 適用基準に対応するためのコスト、スケジュールの把握
- ⇒ 対策の実施
- ⇒ 適合証明のお申込み

データセンター安全対策適合証明の維持

◆維持運用検査

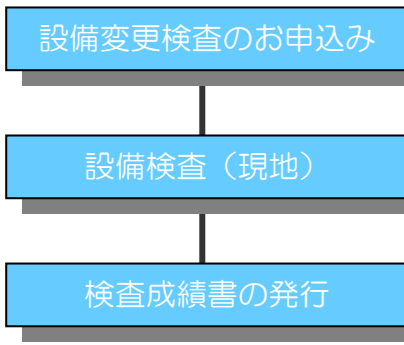


初回適合証発行日より1年を経過する日までに、維持運用検査を実施いたします。

運用基準に基づく運用が維持されているか、現地で検査を実施いたします。

運用検査の結果を検証し、検査成績書を発行いたします。

◆設備変更検査

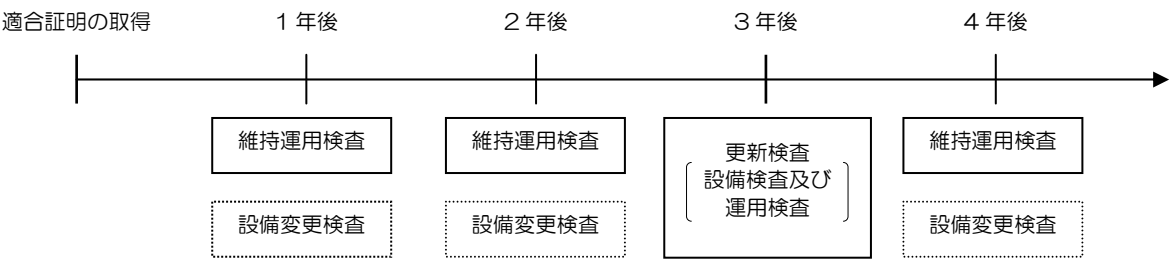


設備に関する変更がある場合、次回の維持運用検査まで（または維持運用検査の同日）に設備変更検査を実施いたします。

設備基準に基づき、設備検査（現地）を実施いたします。

設備検査の結果を検証し、検査成績書を発行いたします。

データセンター安全対策適合証明 取得後のスケジュール



◆お問い合わせ先

JQA 一般財団法人 日本品質保証機構

関東機械試験所 関西試験センター
〒140-0011 東京都品川区東大井 1-8-12 〒578-0921 大阪府東大阪市水走 3-8-19
TEL.03-3474-2525 FAX.03-3474-3021 TEL.072-966-7209 FAX.072-966-7885

JQA ホームページ : <http://www.jqa.jp>