

データセンター要件一覧

1. 建物	
1-1	データセンターの周辺に消防法による指定数以上の危険物製造設備、危険物貯蔵設備がなく、隣接建物から延焼防止のために、十分な距離が保たれていること。
1-2	日本国内に所在すること。
1-3	建築基準法の規定する耐震構造建築物とし、同法に規定する耐火性能を有し、防火対策及び水の被害を防止する措置が施されていること。
1-4	震度6強の地震発生時にもサービス提供可能な耐震又は免震構造であること。
1-5	JIS規格に準拠した避雷設備及び、IEC(国際電気標準会議)の内部雷保護システムに対応した雷対策を講じていること。
1-6	自動火災報知設備、消火設備、非常照明設備が設置されていること。

2. セキュリティ	
2-1	建物の出入り口に防犯対策が講じられていること。
2-2	情報セキュリティマネジメントシステム(ISO/IEC27001)適合性評価制度の認定を受けていること。
2-3	生体認証による個人レベルでの認証機能または、有人警備によるセキュリティが施されていること。
2-4	データセンターは24時間365日の有人監視体制で、入退室者を識別・記録できるセキュリティ設備(ICカード等)により、事前に許可された者のみが入館できるよう、入退館が管理されていること。
2-5	本市が必要とする場合に、本市システム管理担当職員及び本市の指定する事業者の建物への入館について、事前申請のもと許可すること。
2-6	山梨県が設置する山梨県セキュリティクラウドのWAFを介しての通信をすること。

3. サーバ機器及びネットワーク	
3-1	外部からデータセンター内の通信回線には、ファイアーウォール等を設置し、強固なセキュリティを確保すること。
3-2	ネットワークは冗長化し、電気通信事業者の障害にも対応できるようマルチキャリアに対応すること。
3-3	現行システムの応答時間と遜色ない通信速度を確保すること。また、将来的にデータ量が増加することを考慮すること。

4. サーバルーム	
4-1	サーバルームのラックは、鍵付きラックを使用すること。
4-2	サーバルームの出入り口は、非常口を除き、階段、廊下等建物共用部から直接入れない位置に設けていること。
4-3	サーバルームの出入り口には、生体認証等による入退室管理システムを設置し、不正侵入等に対する監視及び管理処置等の防止措置が施されていること。 また、サーバルーム内への入室にはロータゲート等を採用し、共連れ入室の防止策を講じていること。

4-4	サーバールームは、設置機器に影響を与えないよう、超高感度煙検知システムの採用、窒素ガスによる防火・消火設備により、素早く異常を検知し消火する設備を設置していること。
4-5	屋外側の窓、外壁、天井及び床からの水の浸入が無いこと。
4-6	サーバールーム内には監視カメラが設置され、サーバールーム内を監視及び記録することができること。
4-7	室内の環境は、腐食性ガス、振動、塵埃が発生しないこと。
4-8	防湿、防塵対策が施されていること。

5. 電力設備

5-1	サーバールームの電源設備容量は、機器の負荷を考慮して余裕を持たせること。
5-2	電源会社から2系統以上（本線・予備線）で受電していること。
5-3	電源供給設備は多重化されており、24時間365日電源の安定供給が可能であること。
5-4	無停電対策として、電源が冗長化されており、UPSが設置されていること。
5-5	商用電力の供給が停止した場合、非常用自家発電設備により停止から1分以内（この間はUPSから電力供給）に電力が供給できること。
5-6	自家発電設備は、無給油で48時間以上連続運転可能であること。
5-7	サーバールームの受電容量以上の非常用自家発電設備等が設置されていること。
5-8	非常用照明及び誘導灯が設置されていること。

6. 空調設備

6-1	サーバールームには、室内の負荷発熱に対応した空調能力のある24時間365日連続運転が可能な複数台の空調機が設置されていること。
6-2	サーバールームには、専用の空調システムにより、温度及び湿度が一定に保たれるような設備が備わっていること。
6-3	温度、湿度は機器などの安定稼働に影響を及ぼさないよう、適切な温湿度に保たれていること。

7. 保守

7-1	監視ソフトなどにより、サーバやネットワーク機器の稼働状況を常時監視し、1日に複数回は目視による監視を行うこと。
7-2	パッケージシステムのバージョンアップ等のシステム保守作業は、システムの運用に支障のないように実施すること。

8. 実績

8-1	政府機関・地方公共団体の導入実績があり、現在も稼働していること。
-----	----------------------------------