

JSSEC IoT セキュリティチェックシート 第2版

本チェックシートは、一般企業がIoTを利用（導入）する時、セキュリティ面で考慮すべきことを網羅的にまとめ、企業のIoT導入推進者やIoT構築ベンダーとの確認用、社内経営層への報告時の指標（ものさし）への利用を想定し作成した。特にIoT導入のカギとなる「IT：情報システム系」と「OT：設備システム系」のコラボレーションによる効果的なセキュリティ対策の検討に活用頂きたい。

＜第二版の特徴＞

- ①国際的なセキュリティフレームワークの採用により、利用者からの視点が網羅性を向上した
 - ②情報システム（IT）担当と設備システム（OT）担当の人材交流・育成のための共通言語とした
 - ③企業の状況やIoTの用途に合わせ検討項目を択推する目安として推奨項目を明記した
 - ④解説編を追加し一般企業担当者が理解しやすくした

＜改定の経緯＞

第一版：IoT提供者用の「IoT推進コンソーシアムのガイドライン」をもとに利用者の視点でまとめた
第二版：NISTのサイバーセキュリティフレームワーク（CSF）をもとに利用者側の網羅性を高めた

※NIST : National Institute of Standards and Technology (米国国立標準技術研究所)

【チェックシートの活用方法】※検討内容が不明な場合は解説編やFAQ集を確認する

- ①推奨項目を参考にし用途に合わせ検討内容を選択する
 - ◎：採用／△：一部採用／×：不採用
 - ②採用/一部採用/不採用の理由を明確にする
 - ③採用項目は検討のポイントを明確にする
 - ④企業の状況やIoTの用途に合わせ検討項目を追加する

【補足：用途レベル毎の推奨項目】※解説編確認要:導入する既存のセキュリティ対策に依存

- ①PoC又は補助的・・ビジネスへ大きな影響を与えない
例) 会議室の空き状況把握、トイレブースの空き管理など
 - ②基幹ビジネス・・影響は社内にとどまる
例) 工場設備の予防保全、物流倉庫の自動化など
 - ③重要ビジネス・・社外のステークホルダーに影響を与える
例) 企業を超えた「つながる」生産や、物流への活用など

