CSMS構築・運用の進め方と認証取得による期待効果

〜サイバーセキュリティ経営の実現に向けて〜

2017年 2月 21日

ジェイティ エンジニアリング株式会社
（JIPDEC 制御システムSMS専門部会）
福田敏博
右上に、このマークのあるスライド資料は配布しておりません。

お手元に配布資料はありません
（探さないでください）
前方に注目してください
ご聴講ください
本日お話したいこと

① はじめに
② CSMSの本質について
③ CSMS構築・運用の進め方
④ CSMS認証取得による期待効果
⑤ まとめ
はじめに＞CSMS適合性評価制度

出典：https://www.isms.jipdec.or.jp/csms.html
はじめに＞お伝えしたいこと

皆さまにお伝えしたいこと

あたりまえの話
はじめに＞お伝えしたいこと

セキュリティ

経営戦略のひとつ

コンプライアンス 内部統制
CSMSの本質
CSMSの本質

CSMS

Cyber Security Management System

の略語です
CSMSの本質
産業用オートメーションと制御システムを対象としたセキュリティマネジメントシステム
より上位概念では
経営マネジメント
（経営戦略）
CSMSの本質

経営環境
変化

悪い状態

良い状態

施策
（解決策）
CSMSの本質

経営の側面

セキュリティの側面

制御セキュリティの側面
CSMSの本質

セキュリティ
環境変化

リスクの高い状態

リスクの低い状態

対策
リスクベースのアプローチ
CSMS構築・運用
CSMSの構築・運用

どうセキュリティをマネジメントしていくか

組織の仕組み必要
セキュリティポリシー

セキュリティ対策の
方針・体制・基準・手順など

策定・運用
セキュリティポリシーの構造

基本方針

対策基準

実施手順
CSMSの構築・運用

CSMS認証基準（IEC62443-2-1）
JIP-CSCC100-2.0

参考

平成28年10月

一般財団法人日本情報経済社会推進協会

JIPDECの許可なく転載することを禁じます
CSMSの構築・運用

CSMS ユーザーズガイド
—CSMS 認証基準（IEC 62443-2-1）対応—Ver.1.2

平成27年5月
一般財団法人日本情報経済社会推進協会

CSMS システムインテグレータ向けガイド
—CSMS 認証基準（IEC 62443-2-1）対応—Ver.1.0

平成28年10月
一般財団法人日本情報経済社会推進協会
https://www.isms.jipdec.or.jp/csms/std/

CSMS認証取得に関する文書

一般財団法人日本情報経済社会推進協会
情報マネジメントシステム認定センター

下記のCSMS認証取得に関する文書はPDF版をダウンロードできます。

<table>
<thead>
<tr>
<th>ダウンロード</th>
<th>名称</th>
<th>発行・改訂日</th>
<th>内容</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>pdf版: 527kB</td>
<td>CSMS認証基準 (IEC62443-2-1) Ver.2.0</td>
<td>2016.10.4</td>
<td>IEC 62443-2-1:2010 をベースとした、CSMS認証の要求事項。IACS開発・構築を専門に担う組織についての要求事項を追加。</td>
</tr>
<tr>
<td>pdf版: 712kB</td>
<td>CSMSユーザーズガイド-CSMS認証基準 (IEC 62443-2-1)対応 - Ver.1.2</td>
<td>2015.5</td>
<td>CSMS認証基準 (IEC 62443-2-1)の要求事項について、一定の範囲でその意味するところを説明しているガイド。主な読者は、CSMS認証取得を検討もしくは着手している事業者において、実際にCSMSの構築に携わっている方及び責任者を想定している。</td>
</tr>
<tr>
<td>pdf版: 855kB</td>
<td>CSMSシステムインテグレータ向けガイド-CSMS認証基準 (IEC 62443-2-1)対応 - Ver.1.0</td>
<td>2016.10</td>
<td>システムインテグレータが、CSMSを構築し、CSMS認証を取得するための手引きとなるガイド。システムインテグレータの方々に向けて、IACSのセキュリティを守るための要求事項を新たに加えたCSMS認証基準Ver.2.0と整合している。</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Copyright© 2017 JT Engineering inc.
効果的なポリシーとは
より上流での仕組みづくりを重視
認証取得の効果
CSMS認証取得の期待効果

事業者（所有者）

制御システム

開発・構築ベンダー

運用・保守ベンダー

出典：JIPDEC「CSMS適合性評価制度の概要」
CSMS認証取得の期待効果

情報システム部門

生産技術部門
CSMS認証取得の期待効果
CSMS認証取得の期待効果

目標が定まり取り組みが進み点検評価できる
CSMS認証取得の期待効果

サイバーセキュリティ経営ガイドライン
Ver 1.0

サイバーセキュリティ経営ガイドライン
解説書
Ver. 1.0

もちろんやってます
まとめ
まとめ

制御システムのセキュリティ要求
まとめ

今後さらに高まるのは確実
ぜひとこの機会にご検討ください
ご静聴ありがとうございました
ございました

http://www.jte.co.jp/csms/
toshihiro.fukuda@jt.com