

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



お手元に配布資料はありません
(探さないでください)

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

A stage with a white screen displaying Japanese text. The stage is framed by red curtains at the top and bottom. The floor is wooden. The text on the screen is in two lines: the first line is '前方に注目して' and the second line is 'ご聴講ください'.

前方に注目して
ご聴講ください

本日本話したいこと

- 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

はじめに> CSMS適合性評価制度

The screenshot shows the homepage of the CSMS (Cyber Security Management System) suitability evaluation system. The page is in Japanese and features a blue header with navigation links for 'HOME', 'サイトマップ' (Site Map), and 'English Page'. The main content area is titled 'CSMS 適合性評価制度' (CSMS Suitability Evaluation System) and includes a sub-header 'サイバーセキュリティマネジメントシステム 適合性評価制度'. A large red watermark '2014年から' (From 2014) is overlaid across the center of the page. The left sidebar contains a '制度のご案内' (Guide of System) menu with items like ISMS, ITSMS, BCMS, and seminars. The right sidebar lists key topics such as 'CSMS(サイバーセキュリティマネジメントシステム)とは' (What is CSMS), 'CSMS適合性評価制度の概要' (Overview of CSMS suitability evaluation system), 'CSMS適合性評価制度の運用体制' (Operational system of CSMS suitability evaluation system), and 'CSMS認証を取得するには' (How to obtain CSMS certification). The main content area includes a description of CSMSI (Industrial Automation and Control System) and a '登録情報' (Registered Information) section listing 'CSMS 認証取得組織' (5 organizations) and 'CSMS 認証機関一覧' (2 certification bodies). The bottom right corner features three informational boxes: '概要説明 (パンフレット)' (Overview explanation (brochure)), 'CSMS 認証に関連する文書' (Documents related to CSMS certification), and '認証機関の認定に関連する文書' (Documents related to certification of certification bodies).

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

コンプライアンス 内部統制

ひとつ

CSMSの本質

CSMS

Cyber Security Management System

の略語です

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)

経営環境
変化

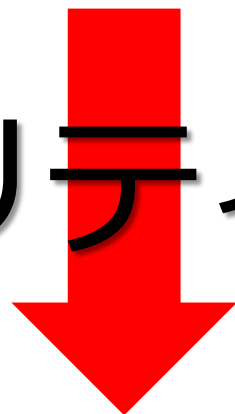
良い状態

悪い状態

施策
(解決策)

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

セキュリティ
環境変化

リスクの
低い状態

リスクの
高い状態

対策

リスクベース のアプローチ



CSMS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

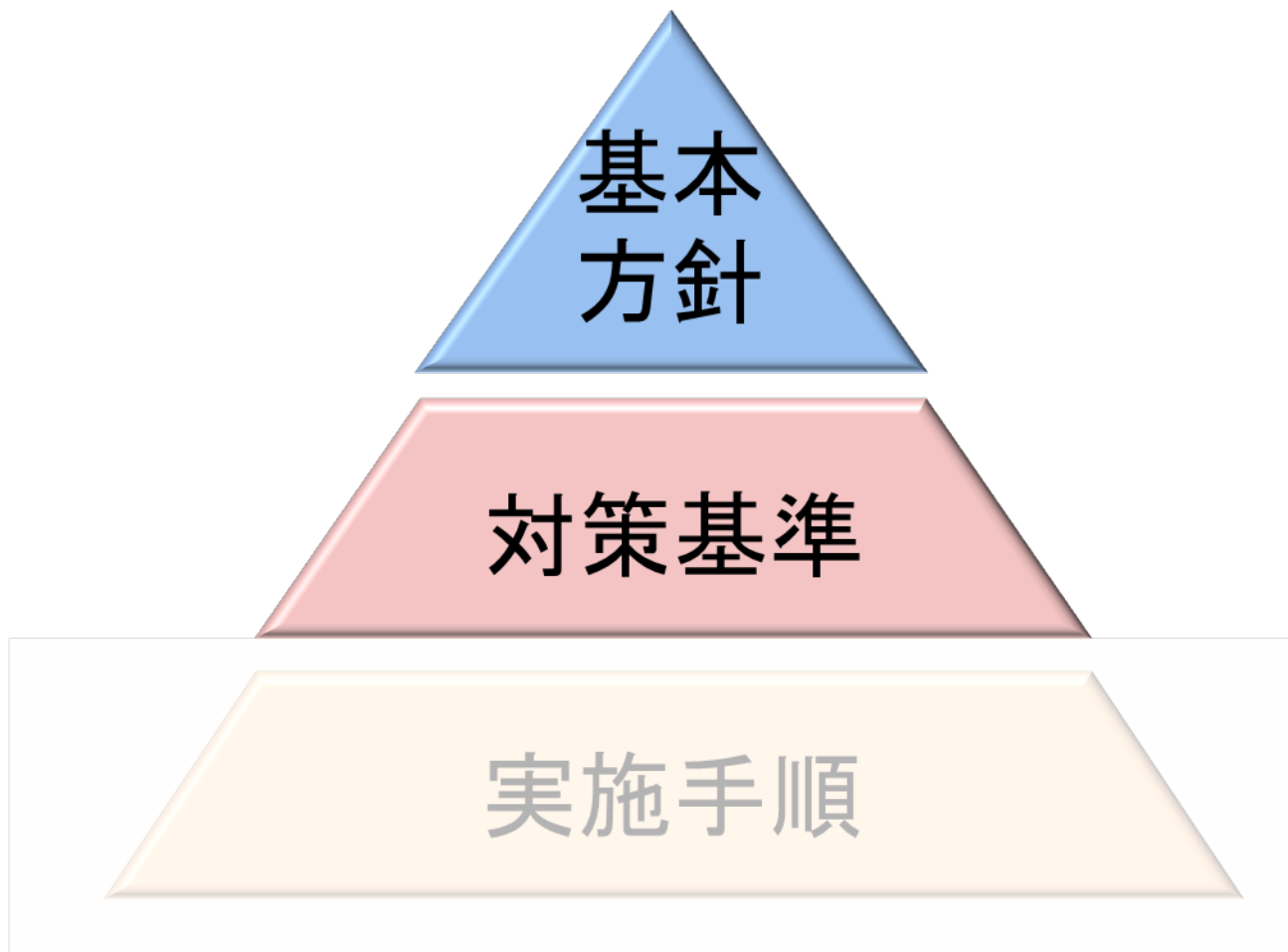
必要

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



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

サイバーセキュリティマネジメントシステム
(Cyber Security Management System)

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

手引き



<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。

ダウンロード	名称	発行・改訂日	内容
(pdf版: 527kB)	CSMS認証基準 (IEC62443-2-1) Ver.2.0	NEW 2016.10.4	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。
(pdf版: 712kB)	CSMSユーザーズガイド -CSMS認証基準(IEC 62443-2-1)対応- Ver.1.2	2015.5	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。
(pdf版: 855kB)	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	NEW 2016.10	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。

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

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

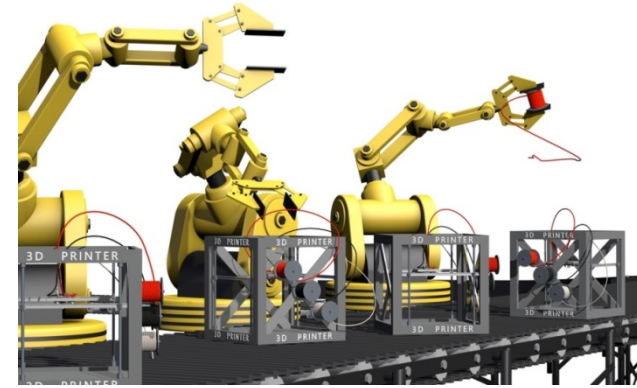


出典: JIPDEC 「CSMS適合性評価制度の概要」

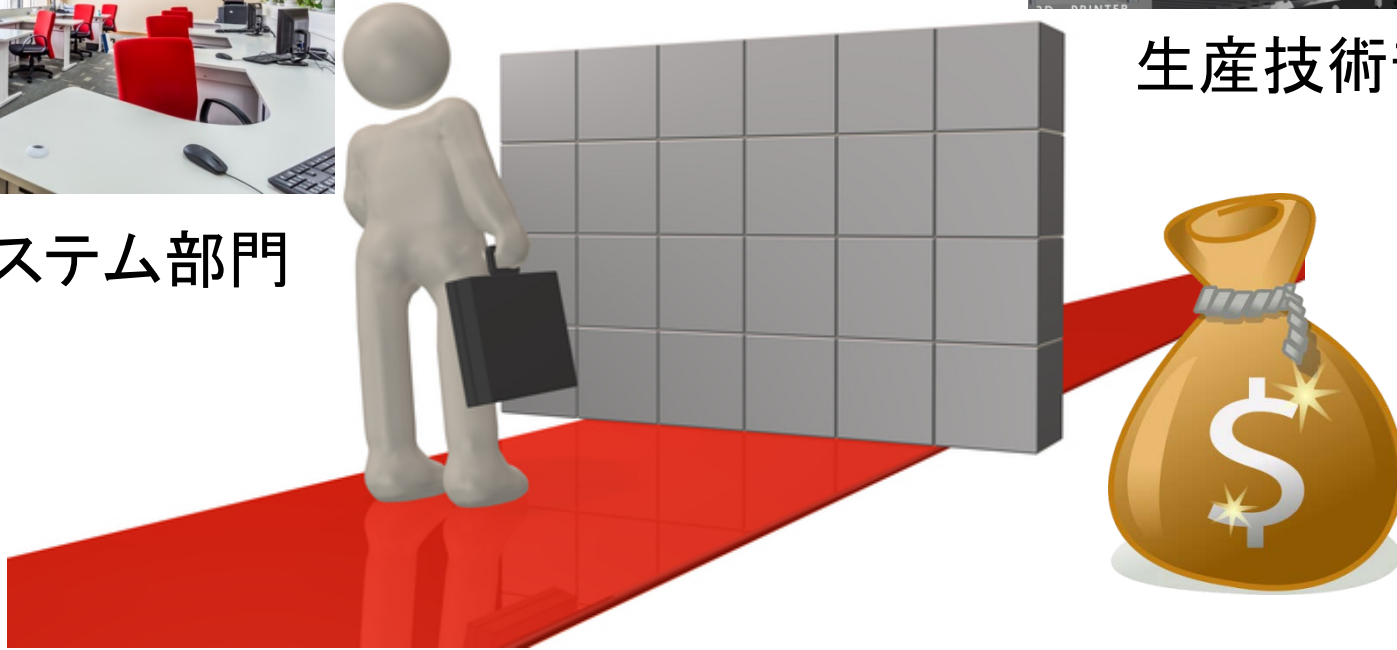
CSMS認証取得の期待効果



情報システム部門



生産技術部門



CSMS認証取得





目標が定まり
取り組みが進み
点検評価できる

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



サイバーセキュリティ経営
もちろんやっています

まとめ



CYBER SECURITY

制御システムの セキュリティ要求



今後さらに
高まるのは確実

ぜひこの機会に

ご検討ください



ご静聴ありがとうございました



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