

2017年10月

制御ベンダ、装置ベンダ、機械ベンダ企業対象

制御ベンダの制御システムセキュリティ対策の実状を評価するチェックシート

ICS研究所

この評価項目は、IEC62443-2とNISTのGuide to Industry Control System Security及びNISCの第4次行動計画などを参考に作成しました。

以下の質問に対しての実施評価点数を記入し、その合計点による表の下の判定を参考にしてください。

チェック項目には、

実施していない:0、 計画している:1、 実施計画進行中:2、 実施している:3、 継続している:4
で入力してみてください。

制御ベンダの制御システムセキュリティ認識チェックシート

No.	質問	チェック
1	セキュリティポリシーに制御システムセキュリティ要素が入っていますか？	
2	セキュリティ対策オーナーを任命していますか？	
3	経営会議でセキュリティ対策報告が入っていますか？	
4	部門別の事業方針にセキュリティ項目がありますか？(セキュリティ認証関連含む)	
5	製品開発部門の制御システムセキュリティ対策責任者を任命していますか？	
6	製品開発エリアに入退出管理システムを導入していますか？	
7	製品開発環境の健全性は確保されていますか？	
8	製品開発プロセスにセキュリティ検査がありますか？	
9	セキュリティ試験環境はありますか？(セキュリティ性能試験ツールはあるか？)	
10	セキュリティ性能検査のツール管理はできていますか？	
11	製造エリアに入退出管理システムを導入していますか？	
12	脆弱性情報管理機能(組織)はありますか？	
13	脆弱性情報管理責任者はいますか？	
14	インシデント対応サポート能力は持っていますか？	
15	製品開発部門にセキュリティ基礎研究機能はありますか？	
16	セキュリティ改善は、実施していますか？	
17	電子媒体のセキュリティ管理を実施していますか？	
18	セキュリティ5S運動を実施していますか？	
19	部品購入先(サプライヤ)のセキュリティ監査を実施していますか？	
20	工場の立会試験でセキュリティ性能試験を実施していますか？	
21	購入するコンピュータ機能を有する部品のセキュア検査は実施していますか？	
22	コンピュータ機能を有する設備の定期点検で脆弱性検査は実施していますか？	
23	生産システムネットワークは、セグメント区分やゾーン区分していますか？	
24	スタッフの情報セキュリティ教育は実施していますか？	
25	スタッフの制御システムセキュリティ対策の人材教育を実施していますか？	

採点評価

90点以上:CSMS認証を取得できる能力を充分持っています。

70点以上:改善項目を上げて、eICSを受講して、対策強化を推進して行きましょう。

50点以上:安心できません。eICSをスタッフに受講させて企業力アップにつなげることをお勧めします。

50点未満:全くできていないとは言えません。eICSをスタッフに受講させて企業力アップをお勧めします。

eICSは、産業サイバーセキュリティセンターCoEで教材として採用されている制御システムセキュリティ専門のオンデマンドビデオ講座e-learningです。ICS研究所が開発しました。

<https://www.ics-lab.com/e>