

2017年10月

エンジニアリング会社対象

エンジニアリング会社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。

エンジニアリング会社の制御システムセキュリティ対策評価チェックシート

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	経営会議にセキュリティ対策報告が入っていますか？	
4	事業方針にセキュリティ項目がありますか？(リスクアセスメント項目)	
5	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	国別/産業別のセキュリティ法規制や標準規格の更新について情報共有していますか？	
7	機能/機械/グループ安全と同じく制御セキュリティ安全についても情報共有していますか？	
8	エンジニアリング設計作業のネットワークの環境を業務系と分けていますか？	
9	エンジニアリング設計データ Server やネットワークの健全性管理を実施していますか？	
10	エンジニアリング手順でサイバースクアセスメントを実施していますか？	
11	サイバースクアセスメントの特定・分析・評価・低減能力を持ってシステム設計できますか？	
12	システム設計基本仕様書にセキュリティ性能と機能の要求仕様項目を入れていますか？	
13	BCP/BCM 実現のセグメント/ゾーン設計手法を技術者が身につけていますか？	
14	システム設計にインシデント対応(検知・ログ・回復まで)を検討する項目が入っていますか？	
15	ソフト開発にセキュアコーディングチェック、静的/動的脆弱性分析環境がありますか？	
16	使用しているセキュリティチェックツールの脆弱性データベースの管理を実施していますか？	
17	使用している制御製品の脆弱性情報を管理していますか？	
18	システムのセキュリティ改善方法についての情報共有を実施していますか？	
19	セキュリティ5Sの手法を技術者は知っていますか？	
20	制御システム/制御装置/機械の脆弱性テストを実施できる能力を持っていますか？	
21	制御装置や機械の工場立会い試験でセキュア性能と機能の検査をしていますか？	
22	購入する制御製品のセキュリティ性能と機能の試験結果検査は実施していますか？	
23	制御システムのペネトレーションテストを実施できる能力を持っていますか？	
24	技術者の情報セキュリティ教育を実施していますか？	
25	技術者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:制御システムセキュリティを含めたエンジニアリングができる実力を持っていると言えます。

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くことをお勧めします。

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>