

「工場システムにおけるサイバー・フィジカル・ セキュリティ対策ガイドライン」の 構成変更と新規Appendixについて

2025年3月

経済産業省 商務情報政策局
サイバーセキュリティ課

工場ガイドラインの構成変更について

- 工場SWGにおいては、2022年11月にガイドライン本編※¹を、2024年4月には別冊：スマート化を進める上でのポイント※²を作成し公表してきたところ
- 今後も新たなテーマを扱う別冊を追加可能とするため、以下の構成変更を行いたい

現 状



本編 Ver1.0



別冊 Ver1.0

・デザインカラーを変更

変更案



本編 Ver1.1

[参考資料1]

・別冊の作成時に指摘があった「図3-2 ゾーン設定における考え方の概要図」を本編に転記



Appendix【スマート化を進める上でのポイント】

[参考資料2]



新規Appendix

※ 1 : 工場システムにおけるサイバー・フィジカル・セキュリティ対策ガイドライン

https://www.meti.go.jp/policy/netsecurity/wg1/factorysystems_guideline_ver1.0.pdf

※ 2 : 工場システムにおけるサイバー・フィジカル・セキュリティ対策ガイドライン【別冊：スマート化を進める上でのポイント】

https://www.meti.go.jp/policy/netsecurity/wg1/factorysystems_guideline_appendix.pdf

新規Appendix【工場セキュリティの重要性と始め方】について

- ガイドライン本編は工場の規模に寄らず広く参照されるドキュメントを目指して作成したが、**中小規模事業者の中には難易度が高く使いづらい**との意見もあった
- そこで、中小規模事業者の**経営層と、工場セキュリティ担当者**（OT技術には詳しくとも、IT技術を含むセキュリティに関する知識は十分ではない従業員を想定）に向けて、**必要最低限のページ数で簡潔に解説した新規Appendix【工場セキュリティの重要性と始め方】**を事務局にて作成した
- 経営層を対象に要点を絞ったパンフレットも作成し、3月下旬～4月上旬を目処に公表予定

目次

本書の目的と想定読者を
最小限に記載（1ページ分）

1. はじめに

- 1.1 本ドキュメントの目的
- 1.2 想定読者・活用方法

中小規模事業者の経営層に
向けて必要性和被害事例を
解説（8ページ分）

2. 工場セキュリティの重要性

- 2.1 工場セキュリティはなぜ重要なのか
- 2.2 サイバー攻撃によって工場に被害を受けた事例について学ぼう
- 2.3 工場セキュリティによってサイバー攻撃の被害を低減しよう

3. 工場セキュリティの始め方

- 3.1 工場セキュリティを始めるうえで重要となる考え方
- 3.2 工場セキュリティ対策の実施にあたってまず初めに実施すべき内容
- 3.3 サイバーセキュリティ対策の検討

ガイドライン本編のSTEP1
に沿って、具体的な対策に
先立って実施すべき内容を
提示（10ページ分）

4. まとめ



**新規Appendix
【工場セキュリティの
重要性と始め方】**

〔参考資料3〕