ある日突然サイバー攻撃の被害に
（そのサイト大丈夫？！）

建設業においても年々増加するサイバー被害、
ランサムウェア・**二重脅迫**等その手口は高度化・巧妙化してきています。

協力会社を含めたサプライチェーン全体での取り組みが必須になっており、業界全体での底上げに向けて、日建連での取り組みを紹介します。

情報セキュリティ専門部会

2023 7月4日　　ランサムウェア感染により
名古屋港の全ターミナルが機能停止

2022 3月1日　　取引先企業へのサイバー攻撃で
トヨタ自動車の国内全工場が稼働停止

経済産業省
サイバーセキュリティ経営ガイドライン Ver 3.0　（2023/3/24）

経営者が認識すべき３原則
・自らのリーダーシップのもとで対策を進めることが必要
・サプライチェーン全体にわたるサイバーセキュリティ対策への目配りが必要
・関係者との積極的なコミュニケーションが必要

２０２４年　情報セキュリティ１０大脅威

２０２３年

表 1.1 情報セキュリティ 10 大脅威 2023「個人」および「組織」向けの脅威の順位

「個人」向け脅威	順位	「組織」向け脅威
フィッシングによる個人情報等の詐取	1	ランサムウェアによる被害
ネット上の誹謗・中傷・デマ	2	サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃
メールや SMS 等を使った 脅迫・詐欺の手口による金銭要求	3	標的型攻撃による機密情報の窃取
クレジットカード情報の不正利用	4	内部不正による情報漏えい
スマホ決済の不正利用	5	テレワーク等の ニューノーマルな働き方を狙った攻撃
不正アプリによる スマートフォン利用者への被害	6	修正プログラムの公開前を狙う攻撃 （ゼロデイ攻撃）
偽警告によるインターネット詐欺	7	ビジネスメール詐欺による金銭被害
インターネット上のサービスからの 個人情報の窃取	8	脆弱性対策情報の公開に伴う悪用増加
インターネット上のサービスへの 不正ログイン	9	不注意による情報漏えい等の被害
ワンクリック請求等の 不当請求による金銭被害	10	犯罪のビジネス化 （アンダーグラウンドサービス）

２０２４年

１）ランサムウェアによる被害

２）サプライチェーンの弱点を悪用した攻撃

３）内部不正による情報漏えい等の被害

４）標的型攻撃による機密情報の窃取

ある日突然
サイバー攻撃の被害に

ある日突然サイバー攻撃の被害に～その操作が原因かも～
（警視庁サイバーセキュリティ対策本部）

ある日突然サイバー攻撃の被害に～その時対応するのは誰～
（日本シーサート協議会）

脅威の事例と事業規模・利用シーン別の次の一手
（情報セキュリティ専門部会）

日建連ＩＣＴ推進部会情報セキュリティ専門部会について
（情報セキュリティ専門部会）

警視庁

実例）**サポート詐欺**
　ＰＣの警告画面　→　記載された電話番号に電話　→　ＰＣ遠隔操作
　→　電子マネーカード購入

実例）**SNSの注意点**
　職場写真（企業・個人情報の映り込み）の投稿

実例）**フィッシング詐欺**
　23年上半期の被害額：過去最多30億円
　「急いでいる時」「思い込んでいる時」「疲れている時」

実例）**サイバー攻撃**
　セキュリティ対策の進んでいないサプライチェーンを攻撃対象に

CSIRT

CSIRT（シーサート）セキュリティ事故を専門に扱う組織
→　消防署の役割

リスク（脅威）はコントロールできない
・被害抑制力と被害軽減力で影響を小さくする
・「ミスを無くせば事故を防ぐことができる」
→　「被害を最小限に食い止めるための措置」（ダメージコントロール）

組織のなかで有効に働くマネジメントシステムは「一つ」
・ＩＴだから特別なものではない
・「まず落ち着け」「緊急時に多くのことはできない」
（手順や判断基準はシンプルに）

作戦司令室を作る、キックオフ、チーム、定時報告の仕組み、ホワイトボードを用意、、

日建連

（脅威の事例）

ＩＤ・パスワードの流出	ダークウェブ上で多くのＩＤが売買されている 全世界からアタック（不正ログイン）が多数 乗っ取られEMOTETの送信
フィッシング	本物と見分けがつかないメール/サイト
情報搾取ウィルス	2018年以降6,000%の増加 一般的ウィルス対策ソフトでは検知できない
二重脅迫型ランサムウェア	ダークウェブ上でサービス提供されている

日建連

企業規模・利用シーン別「次の一手」

（～５０名程度）

ルータへの攻撃：診断、問題があればルータを最新機種に変更

「サイバーセキュリティお助け隊」ネットワーク監視型（月額6,000円～1万円）
ウィルス感染は防げないが外部へのデータ送信を遮断

パソコンを持ち出す場合は

「サイバーセキュリティお助け隊」エンドポイント型（月額2,000円/1台）
ウィルス感染は防げないが外部へのデータ送信を遮断

クラウドサービス利用の場合は

2段階認証２要素認証
オフィシャルサイト：改ざん検知サービス（月額数千円）

日建連

企業規模・利用シーン別「次の一手」

（100名～数百名程度）

外から接続口（VPN利用等）が狙われやすい

OSやソフトウェアを常時最新化

ASM（Attack Surface Management）（中小企業向けに100万円程度のものあり）

クラウド型UTMの採用（運用が容易）（月額10万円程度から）

パソコン・サーバ

EDR（ふるまい検知型ウィルス対策）

NGAV（Next Generation Anti Virus）

運用まで任せるMDRサービスあり

日建連

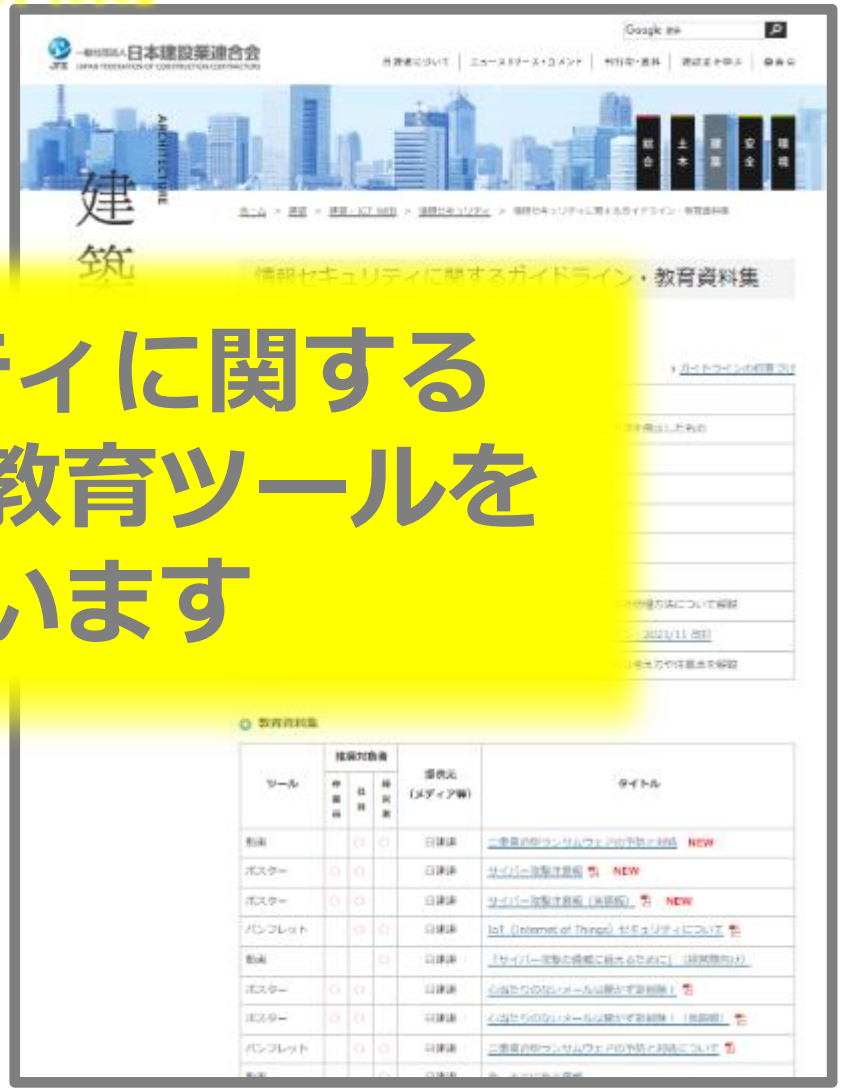
企業規模・利用シーン別「次の一手」

（500名～）

（対策にはきりがないところがあるが）

外部からの接続機器、クラウドサービス、サーバ、パソコン、ネットワーク

日建連→建築→ IT-WEB →【ガイドライン・教育資料集】



情報セキュリティに関する
ガイドライン・教育ツールを
公開しています

教育動画_追加作成
「情報セキュリティ５大脅威」
ミャンマー語字幕版

建設業界の「情報セキュリティ」5大脅威

全体版（建設会社社員用）	7分0
抜粋版（現場作業員用）	3分3
項目別	
情報機器の紛失盗難	47秒
現場写真の漏えい	
関係紛失、報告遅延	
メール誤送信	
コンピュータウイルス感染	

情報

情報セキュリティ「５大脅威」（英語版）

情報セキュリティ「５大脅威」（中国語-簡体字 字幕）

情報セキュリティ「５大脅威」（インドネシア語 字幕）

情報セキュリティ「５大脅威」（タイ語 字幕）

情報セキュリティ「５大脅威」（ベトナム語 字幕）

情報セキュリティ「５大脅威」（ミャンマー語 字幕）

ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနယ်ပယ်၏「သတင်းအချက်အလက်လုံခြုံမှု」ဖြစ်ရပ်မှုကြီး ၅ခု

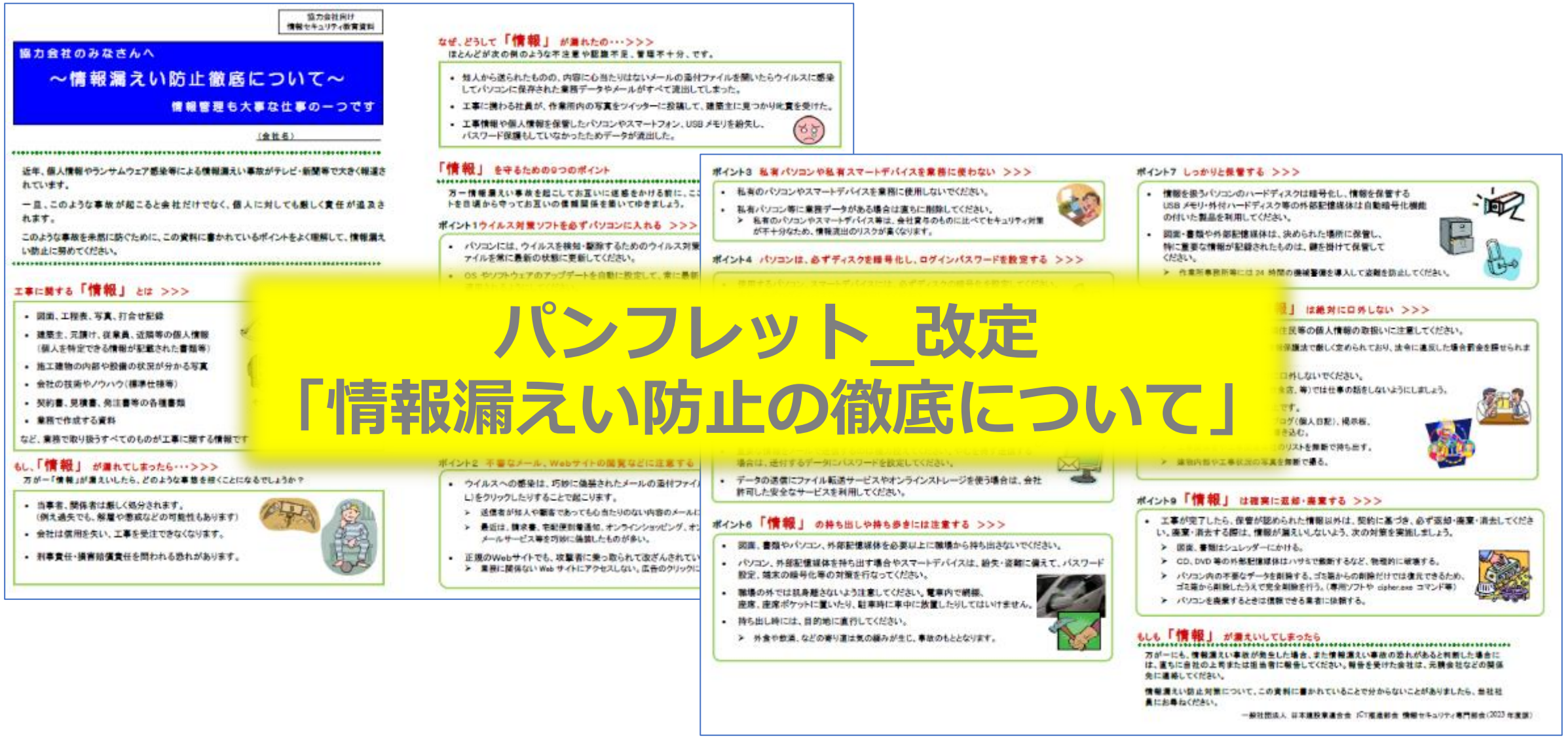
	7min03s	YouTube	download (213MB)
	3min33s	YouTube	download (123MB)
သတင်းအချက်အလက်ကရိယာများပျောက်ဆုံးခြင်း၊ အနှိုးခံရခြင်း	47s	YouTube	download (23.5MB)
လုပ်ငန်းခွင်၏ ဓါတ်ပုံ ပေါက်ကြားခြင်း။	57s	YouTube	download (28.2MB)
ဆွဲထားသောရုပ်ပုံစသည့်အရေးကြီးသောစာ ရွက်စာတမ်းများပျောက်ဆုံးခြင်း၊ အခိုးခံရခြင်း။	53s	YouTube	download (20.8MB)
အီးမေးလ်မှားပို့ခြင်း	1min16s	YouTube	download (31.6MB)
ကွန်ပျူတာစိုင်းရုပ်စိုးကူးစက်ခြင်း	1min27s	YouTube	download (34.5MB)

ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းနယ်ပယ်၏「သတင်းအချက်အလက်လုံခြုံမှု」ဖြိမ်းခြောက်မှုကြီး ၅ခု

All versionn (For the staff of the construction company)	7min03s	YouTube	download (213MB)
Site workers version (For the construction site workers)	3min33s	YouTube	download (123MB)
By item			
သတင်းအချက်အလက်ကရိယာများပျောက်ဆုံးခြင်း၊ အနှိုးခံရခြင်း	47s	YouTube	download (23.5MB)
လုပ်ငန်းခွင်၏ ဓါတ်ပုံ ပေါက်ကြားခြင်း။	57s	YouTube	download (20.2MB)
ဆွဲထားသောရုပ်ပုံစသည့်အရေးကြီးသောစာ ရွက်စာတမ်းများပျောက်ဆုံးခြင်း၊ အခိုးခံရခြင်း။	53s	YouTube	download (20.8MB)
အီးမေးလ်မှားပို့ခြင်း	1min16s	YouTube	download (31.6MB)
ကွန်ပျူတာဗိုင်းရပ်စ်ပိုးကူးစက်ခြင်း	1min27s	YouTube	download (34.5MB)

内容	時間
全体版(建設会社社員用)	7分03秒
詳細版(現場作業員用)	3分33秒
(項目別)	
情報機器の紛失盗難	47秒
現場情報の漏洩	57秒
図面紛失、報告遅延	53秒
メール誤送信	1分16秒
コンピュータウイルス感染	1分27秒

音声	表示	字幕
日本語	日本語	ー
英語	英語	ー
英語	英語	中国語
英語	英語	インドネシア語
英語	英語	タイ語
英語	英語	ベトナム語
英語	英語	ミャンマー語



パンフレット_改定
「情報漏えい防止の徹底について」

パンフレット_改定
「情報漏えい防止の徹底について」

情報を守るための９つのポイント

ウイルス対策ソフトを必ずパソコンに入れる

不審なメール、Ｗｅｂサイトの閲覧などに注意する

私有パソコンや私有スマートデバイスを業務に使わない

パソコンは、必ずディスクを暗号化し、ログインパスワードを設定する

「情報」の社外への送信は最小限にとどめ、誤配に注意する

「情報」の持ち出しや持ち歩きには注意する

しっかりと保管する

工事に関する「情報」は絶対に口外しない

「情報」　は確実に返却・廃棄する

林内閣官房長官メッセージ

フィッシング詐欺の被害金額は、昨年、過去最多

サポート詐欺の被害も増加

中小企業などサプライチェーンの弱点を狙う

基本的な対策を徹底して頂くことがとても重要

サイバーセキュリティ月間「情報セキュリティの強化」発信

サイバーセキュリティ月間

「そのサイト大丈夫!?」ポスター（日本語版）

推奨対象者：作業員、社員

提供元：日建連

ダウンロード

「そのサイト大丈夫!?」ポスター（英語版）

推奨対象者：作業員、社員

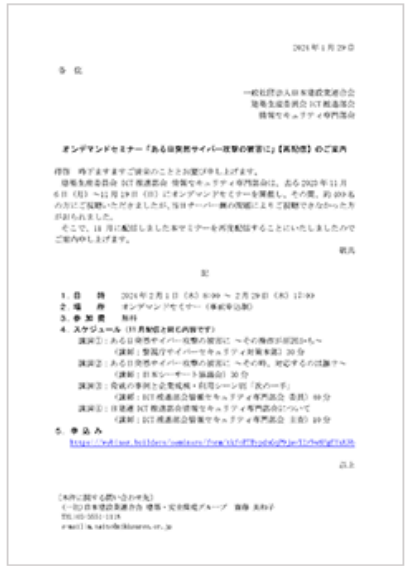
提供元：日建連

ダウンロード

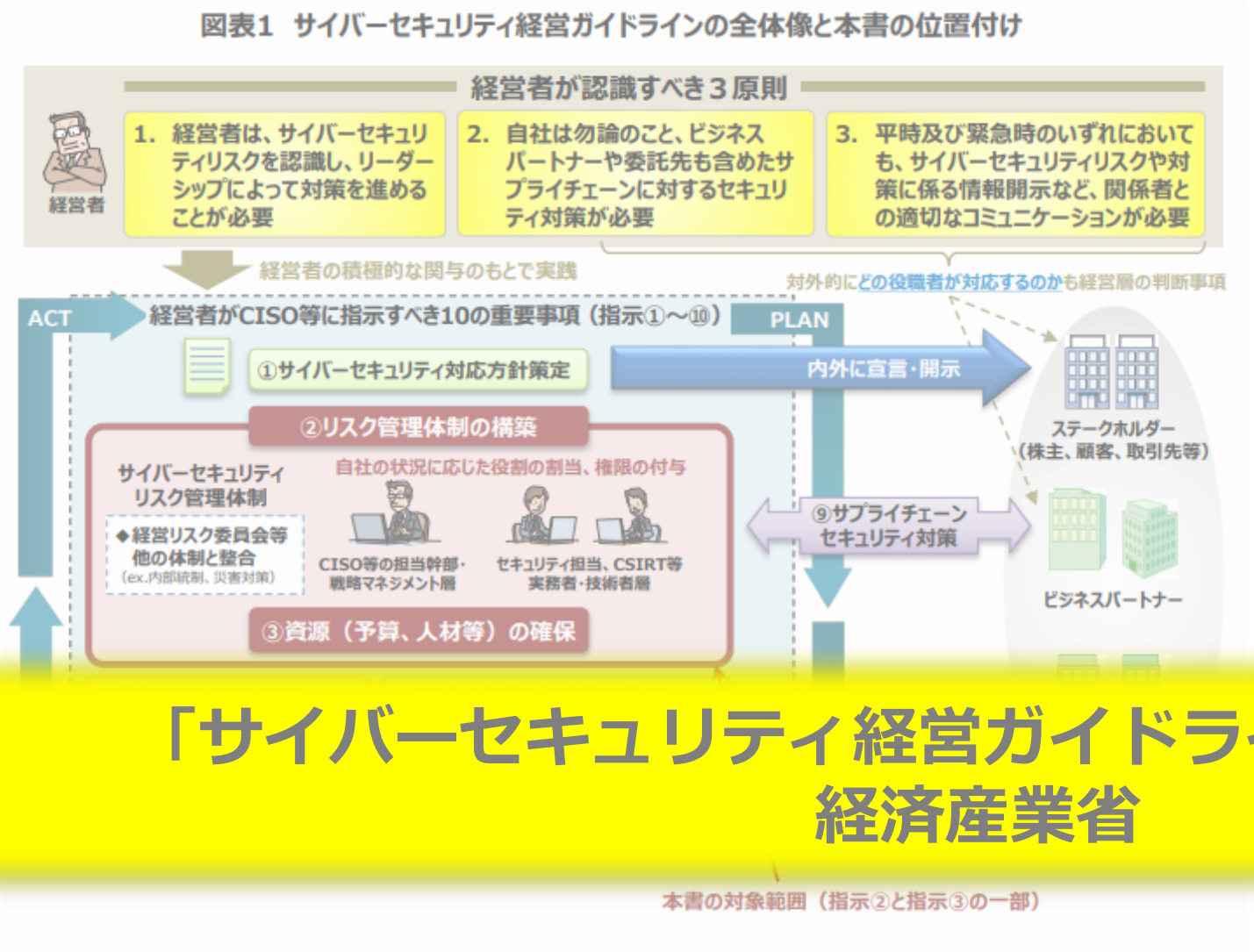
動画：「サイバー攻撃の脅威に備えるために【改訂版】」(経営者向け)

動画公開ページ（Youtube & ダウンロード）

オンデマンドセミナー「ある日突然サイバー攻撃の被害に」【再配信】



ダウンロード

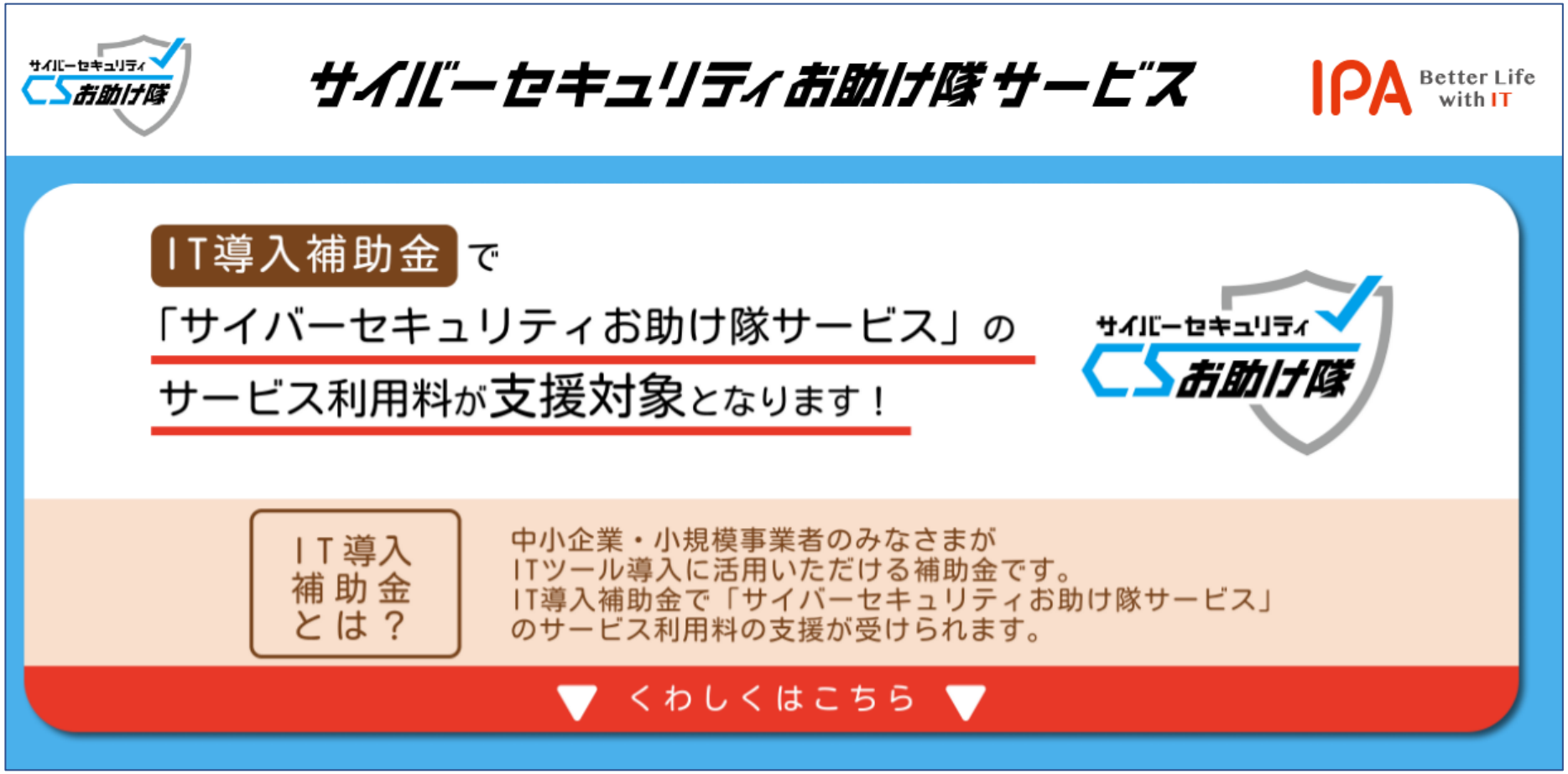


「サイバーセキュリティ経営ガイドライン Ver3.0」公開
経済産業省

動画：「サイバー攻撃の脅威に備えるために【改訂版】」(経営者向け)

SC3入会

2020年11月1日に、産業界が一体となって中小企業を含むサプライチェーン全体でのサイバーセキュリティ対策の推進運動を進めていくことを目的とした「サプライチェーン・サイバーセキュリティ・コンソーシアム（SC3）」が設立されました。


サイバーセキュリティお助け隊サービス
IPA Better Life with IT
IT導入補助金 で
「サイバーセキュリティお助け隊サービス」の
サービス利用料が支援対象となります！
サイバーセキュリティ お助け隊
IT導入補助金とは？
中小企業・小規模事業者のみなさまが
ITツール導入に活用いただける補助金です。
IT導入補助金で「サイバーセキュリティお助け隊サービス」
のサービス利用料の支援が受けられます。
▼ くわしくはこちら ▼

サイバーセキュリティお助け隊サービス

日建連→建築→ IT-WEB →【ガイドライン・教育資料集】

安全なサイバー空間を目指して

安心して、ICT活用を推進するために
皆様のご協力をお願い致します

情報セキュリティ専門部会

安藤ハザマ	高馬 洋一	東急建設	藤井 隆行
竹中工務店	豆腐谷 洋一	戸田建設	藤田 直紀
大林組	杉山 宜督	フジタ	山口 正志
鹿島建設	田口 慶	前田建設工業	種村 崇
清水建設	平林 直樹	三井住友建設	仙波 幹徳
大成建設	葛原 徹		