

佐賀県地域SECURITY活動から学んだ 自社の取組について

株式会社ミズ
代表取締役 溝上 泰興

経営者の意識の変化

会社概要

会社概要

■ 会社名	株式会社ミズ
■ 代表者名	代表取締役社長 久原 貴朗
■ 資本金	4,000万円
■ 社員数	628名（薬剤師196名）
■ 売上高	117億円（2021年7月期）
■ 取引銀行	佐賀銀行、三井住友銀行、佐賀信用金庫
■ 営業種目	調剤薬局、ドラッグストア、化粧品店、漢方相談薬局、介護福祉事業

【調剤薬局事業】

福大病院前店 福岡大学病院



白石店 白石共立病院



久留米医大前店 久留米大学病院



青葉店 社会医療法人 原土井病院



佐賀医大南センター店 佐賀大学医学部



鹿島スカイロード店 社会医療法人 織田病院



長崎記念病院前店 社会医療法人 長崎記念病院



【漢方事業】



話すことから
はじめる漢方



事業展開(ドラッグストア・コンビニ事業、化粧品事業)

【ドラッグストア・コンビニ事業】



【化粧品事業】



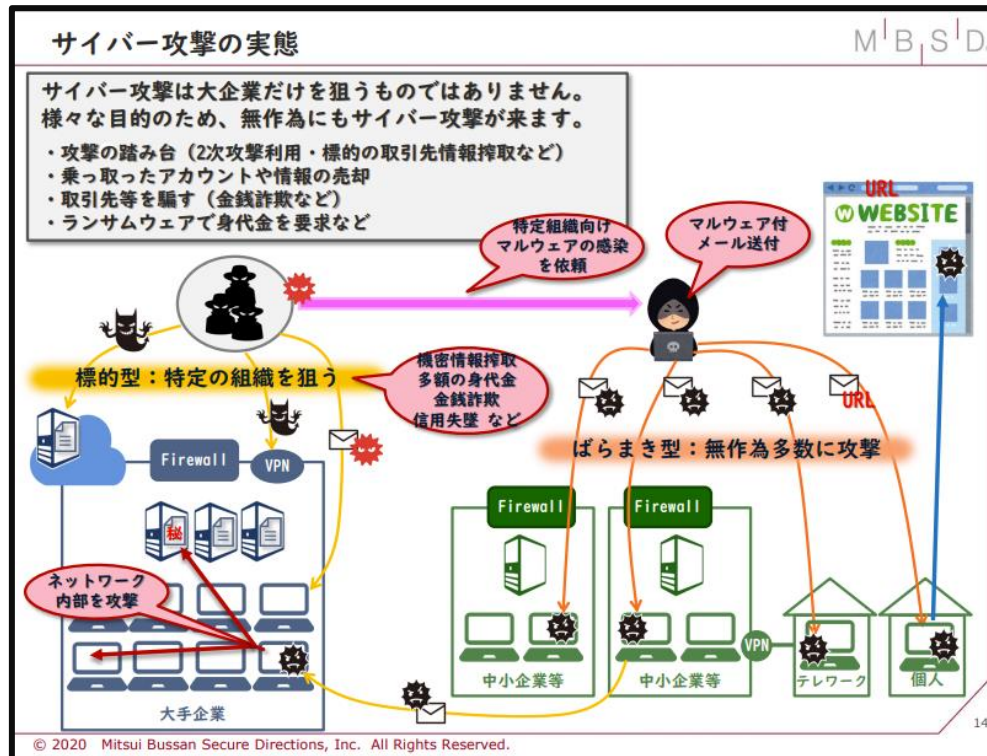
- プラチナくるみん取得（11月）
- 鎌田先生講演会開催（11月）
- 健康経営優良法人2021年取得（3月）
- 非接触型お薬受取りBOXサービス開始（3月）
- 社内健康イベントとしてSAGATOCOを使用したウォーキング大会
開催中（11月まで）
- 社内情報発信としてトップメッセージ配信（2月から毎週配信）

セキュリティへの 自社の取組

ターニングポイント

令和2年度 クローズドセミナーを企画・開催

- ✓ 全役員が参加（決裁者が参加したのがポイント）
- ✓ セキュリティ対策は経費でなく投資
- ✓ 「医療関係者へ提案すべき」社長の発言



ばらまき型攻撃の例 (EMOTET)

EMOTET (エモテット) とは

感染したコンピュータからメール関連の情報を盗んで成りすまし、感染を拡大するマルウェア。昨年より日本の多くの企業/組織でEMOTETによる感染が広がっています。

- ・JPCERT/CC - マルウェア Emotet の感染に関する注意喚起 (2019年12月更新)
<https://www.jpcert.or.jp/at/2019/at190044.html>
- ・IPA 「Emotet」と呼ばれるウイルスへの感染を狙うメールについて (2020年9月更新)
<https://www.ipa.go.jp/security/announce/20191202.html>

EMOTETに感染するとどうなるのか

- 取引先や顧客など連絡先とメールの内容が窃取され攻撃者の元に送信される
→感染した本人だけでなく、やり取りした相手や組織内全てに影響が及ぶ
- 感染端末に保存したあらゆるパスワードや認証情報が窃取される
→メールだけでなくコンピュータ内の様々な認証情報が漏洩する
- 感染した社員を偽り、取引先やその他の外部組織に大量の不審メールを送信してしまう
- 他のマルウェアがダウンロードされ感染する可能性がある
→ 感染を拡大させたい意図の一つに、別のマルウェアへの多重感染がある
別のマルウェアやランサムウェアによる2次被害が将来突然発生する可能性がある。
海外ではEMOTETに感染した後、ランサムウェアをダウンロードしてくる事例多数有。

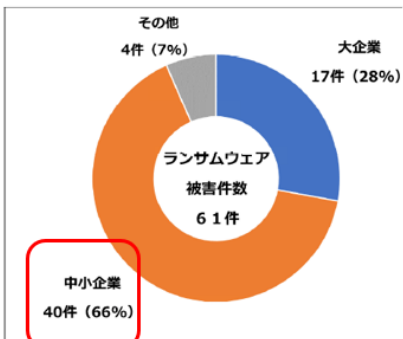
© 2020 Mitsui Bussan Secure Directions, Inc. All Rights Reserved.

セキュリティは経営の中核課題

令和3年度上半期におけるランサムウェアの脅威 (令和3年9月9日発表警察庁調査)

- ランサムウェア：感染すると端末等に保存されているデータを暗号化して使用できない状態にした上で、そのデータを復号する対価として金銭を要求する不正プログラム。
- 都道府県警察から報告のあった件数は61件。前年下半期（21件）と比べて**大幅に増加**。
被害件数の66%が中小企業。調査・復旧費用は**1000万円以上**要したものが多数。

ランサムウェア被害の被害企業団体等の規模別報告件数



注 図中の割合は小数点第1位以下を四捨五入しているため、総計が必ずしも100にならない。

復旧に要した期間



調査・復旧費用の総額



注 図中の割合は小数点第1位以下を四捨五入しているため、総計が必ずしも100にならない。

ランサムウェア被害の報告件数

66%が中小企業

復旧に要した時間

43%が即時～1週間

調査・復旧費用の総額

36%が1千万～5千万

出典：令和3年度上半期におけるサイバー空間をめぐる脅威の情勢等について（令和3年9月9日警察庁）
https://www.npa.go.jp/publications/statistics/cybersecurity/data/R03_kami_cyber_jousei.pdf

0

- ◆ 薬局店舗数 ⇒ 医療機関のネットワーク
- ◆ 在宅医療の進展 ⇒ 情報を持ち出すリスク
- ◆ 医療情報のデジタル化 ⇒ サプライチェーン上のリスク



医療機関と共に学ぶ必要性に気付いた



出典 日経新聞 ランサム攻撃でカルテ暗号化 徳島の病院、インフラ打撃 (令和4年11月12日)
<https://www.nikkei.com/article/DGXZQOUE0710K0X01C21A1000000/>



記者会見で謝罪する病院幹部

出典 徳島新聞 半田病院の電子カルテがランサムウェアに感染 新規診療などの受け入れを当面停止 (令和4年10月31日)
<https://www.topics.or.jp/articles/-/612733>

損失のインパクト

下記2つの調査を行い、自社のセキュリティ診断を実施。

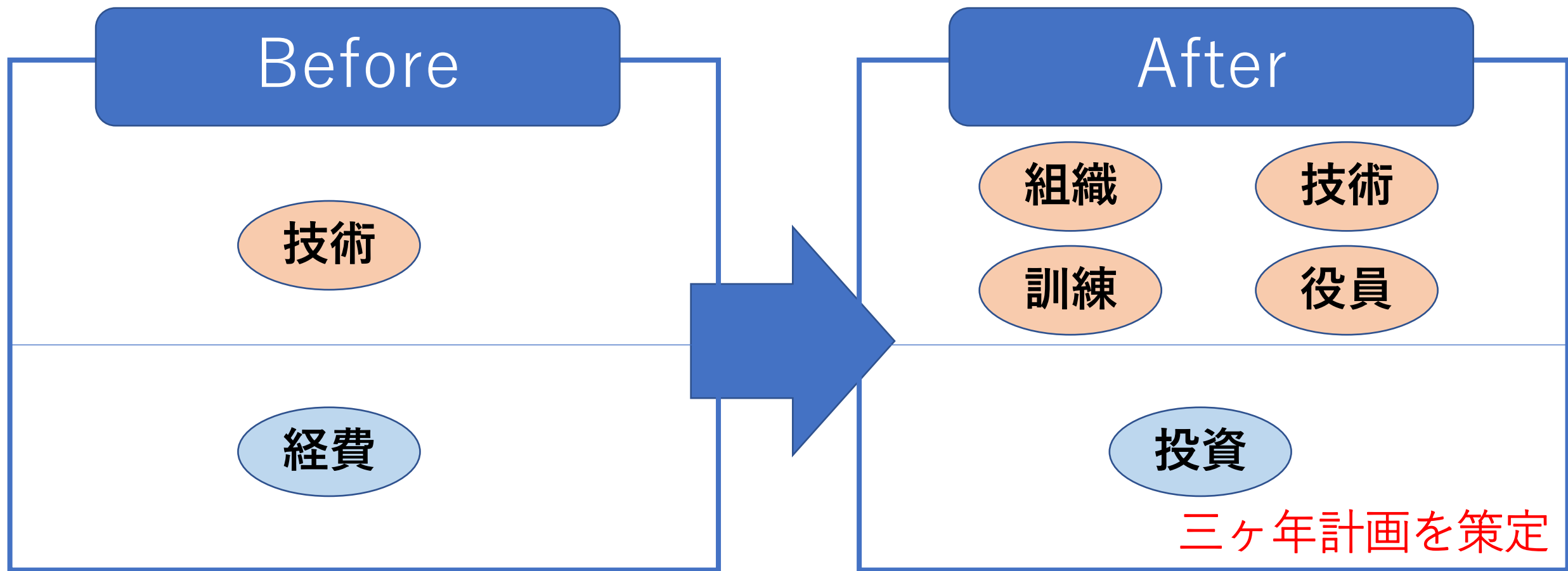
社内ルール、教育など制度面を中心とした調査

- 事前に用意した調査項目を用いて、セキュリティに関するルールの有無、教育の実施状況などヒアリングを中心に調査

PCの操作ログ等を活用したPCの利用実態の調査

- 数名の方の端末にツールを導入し、パソコンの利用状況を確認し、ルールが正しく実施されているかを調査致します。

セキュリティについての考え方が変化



SECURITYへの参加

自社のセキュリティ地域貢献意欲

×

SECURITYの想い

- 普通の企業の問題意識・本音
- 地域のネットワークの活用

(2) サイバーセキュリティに関連する各地域セミナーの開催

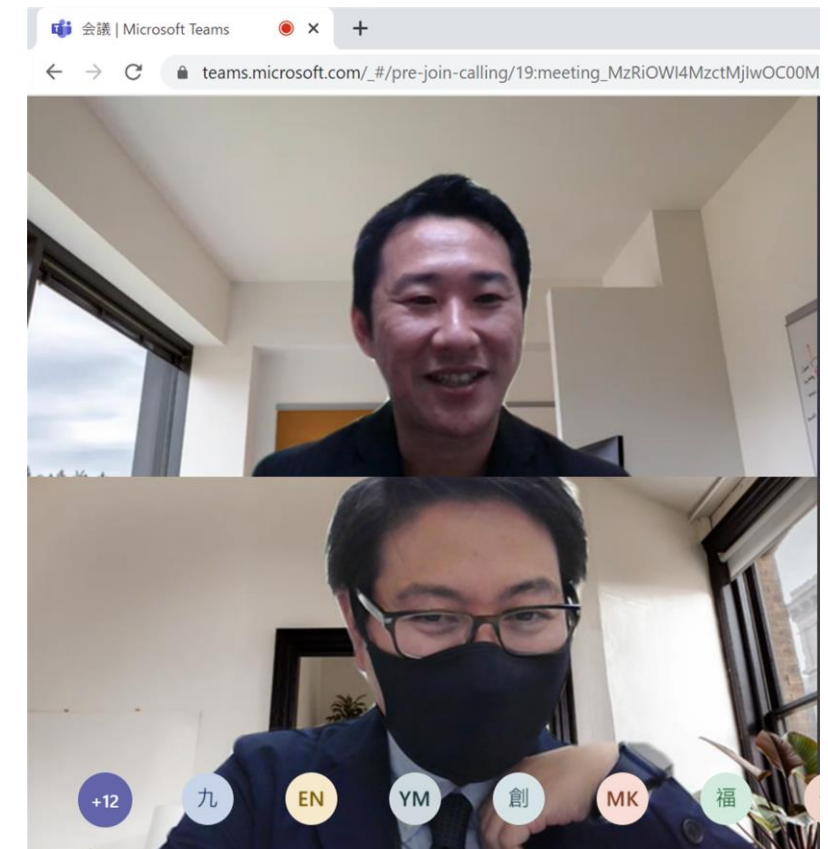
- 今年度は全6回のサイバーセキュリティセミナーを開催予定
- 各回にテーマを持たせて、“全員参加型”でのセミナーを企画

地域	福岡地域①	福岡地域②	大分地域	佐賀地域
テーマ	製造系	海外ビジネス	宇宙産業	医療・薬局
デザイン				

- 各地域で本コミュニティ形成に賛同いただく中小企業の方（インフルエンサー）の産業分野をテーマとし、そのサプライチェーン・取引先企業・加盟団体への波及を進める。また、地域の特性も考慮、全国へのアピールも兼ねている。
- セミナー企画からなるべく地域の関係者に参加していただくことで、より地域一体となったセミナーを開催する。
- 1月28日は熊本地域・豊後地域、2月9日は宮崎地域で林業関連での開催予定。

© Mitsui Bussan Secure Directions, Inc. All Rights Reserved.

15



➤医療法人とのSEKCUN TTXへの共同参加予定



➤医療法人とのSEKCUN TTXへの共同参加予定



- 20

今後の展望