

岡山地域勉強会の活動

2022年8月23日(火)

特定非営利活動法人 事業継続推進機構(BCAO)
岡山地域勉強会

※ 本資料の文責は地域勉強会にあり、BCAO全体の見解ではありません。


岡山地域勉強会


4月15日 (木)	Zoom 「維持管理研究会」 に合流	情報セキュリティ 10 大脅威 2021 から見たインシ デント事例	(講師)竹内正典氏 株式会社 ラック サイバーセキュリティ統括部サイバー救急センター	3
6月24日 (木)	Zoom 名古屋 地域勉強会と 合同開催	「最近の水害によって被災した企業へのアンケート 調査結果などについて」	清水 智氏 応用 RMS ・ 名古屋大学減災連携研究センター 研究員	18
7月2日 (木)	Zoom 合同 地域 勉強会	「情報セキュリティ・サイバー攻撃」	松尾 和世司氏 / 情報処理安全確保支援士 : 中谷 明男氏 / BCAO 維持管理研究会 座長 堀 格氏 / 日本電気株式会社	42
8月4日 (水)	Zoom 合同 地域 勉強会	「情報セキュリティ・サイバー攻撃」	清水 智氏 応用 RMS ・名古屋大学減災連携研究センター 研究員	38
8月20日 (金)	Zoom 合同 地域 勉強会	「情報セキュリティ・サイバー攻撃に関する演習」	加藤 誠氏	22
9月24日 (金)	Zoom 合同 地域 勉強会	「BCP 教育・訓練に使えるオンライン 災害対策本部演習」	徳島大学環境防災研究センター 湯浅 恭史氏	22
10月20日 (金)	Zoom 合同 地域 勉強会	「放送関係者が災害発生時にどのような報道を 心掛けているか」	福本 晋悟氏 MBS 毎日放送アナウンサー	22
11月16日 (水)	Zoom 合同 地域 勉強会	「スポーツ競技・大規模イベント運営における気 象等リスクへの対処~東京 2020 大会での 実践例の紹介~」	西潟 政宣氏 / 前 公益財団法人 東京オリンピック・パラ リンピック競技大会 組織委員会 気象情報センター長	35
12月21日 (火)	Zoom 合同 地域 勉強会	「東日本大震災から10年 三陸の産業継続、復興、 防災の現状と課題」	真鍋 明宏氏 / 株式会社小糸製作所 米州部北米グループ 主 事補 (静岡地域勉強会メンバー)	26
2月16日 (水)	Zoom 静岡地域 勉強会 に合流	介護・福祉事業者の BCP 義務化について~なぜこ の業界に義務化されたのか~	石井洋之氏	33
3月3日 (木)	Zoom	【想定外チャレンジ】 環境変化に対応する BC(ビジネス継続)1	細坪 信二	13

※ 本資料の文責は地域勉強会にあり、BCAO全体の見解ではありません。

岡山地域勉強会

4月15日 (木)	Zoom 「維持管理研究会」 に合流	情報セキュリティ 10 大脅威 2021 から見た インシデント事例	(講師 竹内正典 氏 株式会社 ラック サイバーセキュリ ティ統括部 サイバー救急セン ター	3
--------------	--------------------------	---------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	---

自己紹介 



竹内 正典

1998年 エーアンドアイシステム株式会社に入社し、アプリケーション設計、開発に従事
2007年 株式会社ラックに転籍 セキュリティコンサル業務に従事
2018年 KDDIデジタルセキュリティ株式会社へ出向
2020年 ラックへ帰任 サイバー救急センター所属

現在の主な業務：サイバー119業務支援、海軍セキュリティコンサル支援

7
© ADM LAC Co., Ltd.

※ 本資料の文責は地域勉強会にあり、BCAO全体の見解ではありません。

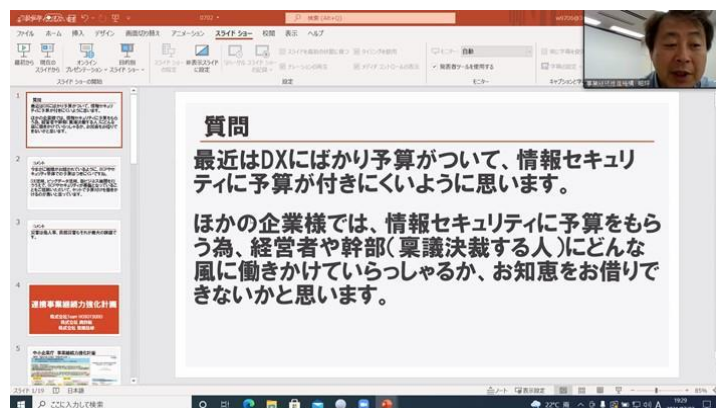
岡山地域勉強会

6月24日 (木)	Zoom 名古屋 地域 勉強会と合 同開催】	テーマ：「最近の水害に よって被災した企業への アンケート調査結果など について」	清水 智 氏 応用 RMS・名古屋大 学減災連携研究セ ンター研究員	18
--------------	---------------------------------	----------------------------------------------------	---------------------------------------------	----

※ 本資料の文責は地域勉強会にあり、BCAO全体の見解ではありません。

岡山地域勉強会

7月2日 (木)	Zoom 合同 地域勉強会	テーマ： 「情報セキュリティ・ サイバー攻撃」	松尾 和世司 氏中 谷 明男 氏 堀 格 氏	42
-------------	------------------	-------------------------------	------------------------------	----



- ①
テーマ：「情報セキュリティ・サイバー攻撃に関する情報提供 1」
講師：松尾 和世司 氏/情報処理安全確保支援士
- ②
テーマ：「情報セキュリティ・サイバー攻撃に関する情報提供 2」
講師：中谷 明男 氏/BCAO 維持管理研究会 座長
- ③
テーマ：「情報セキュリティ・サイバー攻撃に関する情報提供 3」
講師：堀 格 氏/日本電気株式会社

※ 本資料の文責は地域勉強会にあり、BCAO全体の見解ではありません。

岡山地域勉強会

<p>8月4日 (水)</p>	<p>Zoom 合同地域勉強会</p>	<p>テーマ： 「情報セキュリティ・ サイバー攻撃」</p>	<p>指田 朝久 氏 大塚 純一 氏</p>	<p>38</p>
---------------------	-------------------------	----------------------------------------	----------------------------	-----------



- ①
テーマ：「情報セキュリティ・サイバー攻撃に関する情報提供 1」
講師：指田 朝久 氏／東京海上ディール株式会社
ソリューション創造本部 主幹研究員
- ②
テーマ：「情報セキュリティ・サイバー攻撃に関する情報提供 2」
講師：大塚 純一 氏／テック・ジェイ



※ 本資料の文責は地域勉強会にあり、BCAO全体の見解ではありません。

岡山地域勉強会

8月20日
(金)

Zoom
合同 地域勉強会

テーマ：「情報セキュリティ・サイバー攻撃に関する演習」

加藤 誠 氏

22



テーマ：「情報セキュリティ・サイバー攻撃に関する演習」
ファシリテーター：加藤 誠 氏

本日の趣旨

- 情報セキュリティに関わる事件、攻撃などのニュースを聞かない日はありません。今や、その影響は、単に一部の情報システムの停止や誤動作という枠に留まらず、企業・組織の業務に大きく影響を与えるものになっています。
- また、その影響範囲の大きさは、単に、ツールとしての情報システムが止まったというレベルではなく、まさに、**経営課題、そして事業継続の課題として取り扱うもの**となってきました。
- 通常、事業継続の机上演習は大規模地震等の自然災害を題材に行われていますが、本日は、情報セキュリティ、特に、**ランサムウェアに感染してしまった場合**につき行い、「組織としての対応」について気付きを得ることを目的とします。
- 気付きを現状の**対策計画の改善・見直し**に結び付けるだけでなく、これから対策を検討される方に、**必要な観点を提供**することを目的としています。
- 正解手順があるような簡単な問題ではありません。

BCAO事務局の再攻撃で100%の復旧は80%にも及んでいません。

公開の公開の要求。

すると警察の対応は？
→支払いは違法。支払っても公になることはない

チームプレー型の攻撃はあるのか
→ネット情報では、侵入の方法が裏サイトで売買されている。

支払いをしたらあと聞かれる
→企業倫理として支払いをするべきかと考えると支払いはない。では、どうするかアナログからのデータ再構築。顧客には丁寧な謝罪と対応。

「支払う」は、会社のポリシーとしてあり得ない

数百万の身代金

払う場合の警察の対応は

「(中略)一度ランサム攻撃で金銭を支払った顧客の再攻撃された事例は80%にも及んでいます。

中谷様の「再攻撃80%」となると、はらっても、また攻撃を招く、良いワケだと聞かれるということですね。

松原さんのおっしゃる通り、公表しないことがリスクになるので、情報を取られるケースが増えると、身代金を支払わない企業が多くなり、攻撃者もうまみはなくなり、犯罪の減ることになるのではと思いますが、そのような傾向はまだないのが現状でしょうか。

3-2-1(バックアップ)といいますが、<https://www.weblio.jp/content/321%E3%83%AB%E3%83%BC%E3%83%AB>

バックアップは世代管理も大切ですね

システム復旧時間はシステムの内容やデータ量に依存します。RTO、RPOも考慮したバックアップのしくみが必要になります。

システム復旧には、一般的にどの程度の時間が必要なのでしょう？

システムが復旧されている企業ですと、ヨーロッパの個人顧客も取得する可能性があるため、GDPRは無視できない状況かと思えます。

テーマ3の状況が、かなり詰んだ状況というのが、わかりました。そうならいための対策が肝要ということですね。

システム復旧時間はシステムの内容やデータ量に依存します。RTO、RPOも考慮したバックアップのしくみが必要になります。

復旧の方向ですが、身代金の保険などないのでしょうかね。

ならなかったことを想定したシステム(業務)復旧プランの策定が必要になります。

システムの復旧が、小規模が、大規模月程度有ります。

コンプライアンス違反は駄目です。企業の大小ではなく、経営者として絶対にやってはいけないことです。

→飯田さん 現実問題、復旧に時間がかかるとは思いますが、身代金を支払う必要はないと思います。盗んだデータを少しづつばらまいて、必ず身代金を取りに来ると想定して対策を取らなければいけません。

※ 本資料の文責は地域勉強会にあり、BCAO全体の見解ではありません。

岡山地域勉強会

9月24日 (金)	Zoom 合同 地域 勉強会	テーマ：「BCP 教育・訓練に使える オンライン災害 対策本部演習」	講師 徳島大学 環境防災研究セ ンター 湯浅 恭 史 氏	22
--------------	-------------------	---------------------------------------------	---------------------------------------	----

テーマ：テーマ：「BCP 教育・訓練に
使えるオンライン災害対策本部演習」
講師 徳島大学環境防災研究センター
湯浅 恭史 氏

岡山地域勉強会

10月20日 (金)	Zoom 合同 地域 勉強会	テーマテーマ： 「放送関係者が 災害発生時にど のような報道を 心掛けている か」	福本 晋悟 氏 MBS 毎日放送 アナウンサー 阪神・淡路大震 災記念人と防災 未来センター特 別研究調査員、 防災士	22
---------------	-------------------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	----

テーマ：「放送関係者が災害発生時に
どのような報道を心掛けているか」
講師 福本 晋悟 氏 MBS 毎日放送アナ
ウンサー
阪神・淡路大震災記念人と防災未来セ
ンター特別研究調査員、防災士

岡山地域勉強会

11月16日 (水)	Zoom 合同 地域勉強会	テーマ： 「スポーツ競技・大規模 イベント運営における気 象等リスクへの対処 ～東京 2020 大会での 実践例の紹介～」	西潟 政宣 氏／ 前 公益財団法人 東京オリンピッ ク・パラリン ピック 競技大会 組織委 員会 気象情報セ ンター長	35
---------------	------------------	------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	----

テーマ：
「スポーツ競技・大規模イベント運営
における気象等リスクへの対処
～東京 2020 大会での実践例の紹介～
」
講 師 西潟 政宣 氏／前 公益財団法人
東京オリンピック・パラリンピック
競技大会 組織委員会 気象情報センター
長

岡山地域勉強会

12月21日
(火)

Zoom
合同地域勉強会

テーマ：
テーマ：「東日本大震災から
10年 三陸の産業継続、
復興、防災の現状と課題」

真鍋 明宏 氏

26



テーマ：「東日本大震災から
10年 三陸の産業継続、復興、防災の
現状と課題」
講師：真鍋 明宏 氏 / 株式会社小糸製
作所 米州部北米グループ 主事補
(静岡地域勉強会メンバー)



1. 被災3県の人口の推移

総務省が25日発表した2020年国勢調査の速報値による人口減少率

- ・全国では0.7%減、東北全体は4.1%減
- ・岩手県沿岸12市町村のは前回15年調査に比べて9.6%減
- ・福島県沿岸周辺15市町村は2.9%減
- ・宮城県沿岸19市町村は0.1%増、仙台市を除くと2.2%減

■被災42市町村の県別人口推移

	2020年	2015年	2010年	10年間の 増減率
岩手 (12市町村)	227,221 (▲9.6)	251,165 (▲8.3)	274,086 (▲6.9)	▲17.1
宮城 (15市町)	1,706,575 (0.1)	1,706,009 (▲0.2)	1,708,599 (0.5)	▲0.1
※仙台市を除く 宮城14市町	609,379 (▲2.2)	622,650 (▲6.0)	662,613 (▲1.8)	▲8.0
福島 (15市町村)	500,194 (▲2.9)	515,137 (▲1.3)	594,190 (▲3.5)	▲15.8

出典：河北新報 2021年6月26日

※ 本資料の文責は地域勉強会にあり、BCAO全体の見解ではありません。

岡山地域勉強会

2月16日
(水)

Zoom
静岡地域勉強会
に合流

テーマ：
介護・福祉事業者の
BCP義務化について～
なぜこの業界に義務化
されたのか～

石井洋之氏

33



テーマ：介護・福祉事業者のBCP義務化について～なぜこの業界に義務化されたのか～
講師 石井洋之氏



※ 本資料の文責は地域勉強会にあり、BCAO全体の見解ではありません。

岡山地域勉強会

3月3日 (木)	Zoom	テーマ： 【想定外チャレンジ】 環境変化に対応するBC (ビジネス継続) 1	細坪 信二	13
-------------	------	-------------------------------------------------	-------	----



ワークショップ

- どんな環境変化が起こるのか?
- どんな影響を受けるのか?
- どんな対応をしたらよいのか?
- 課題は何か?

83



ワークショップ
テーマ：【想定外チャレンジ】
環境変化に対応する BC (ビジネス継続)
講師：細坪 信二

※ 本資料の文責は地域勉強会にあり、BCAO全体の見解ではありません。

岡山地域勉強会

サイバーセキュリティ

経営者の責任

環境変化への対応 → 挑戦

連携 同業種 異業種



岡山地域勉強会

☆☆☆岡山お互い様連携☆☆☆

**同業種での連携とこれからの異業種間連携の在り方
連携企業の新規事業や企業価値の向上強靱な経営につなげて
個々の企業では解決できない社会的な課題解決に取り組む**



特定非営利活動法人
事業継続推進機構
岡山地域勉強会

A Specified Non-Profit Japanese Corporation
Business Continuity Advancement Organization (BCAO)