

2020年6月18日

デジタルフォレンジック研究会
第17期 第1回「法曹実務者」分科会

世界のサイバーセキュリティ法規制と 実務対応

※ウェブ公開用抜粋版

T M I 総合法律事務所

弁護士・情報処理安全確保支援士

寺門 峻佑

1. 頻出事例と調査対象法規制
2. 世界のサイバーセキュリティ法規制
3. 実務対応の手法
4. 電子国家エストニアのご紹介
5. TMIP&Sのご紹介

1. 頻出事例と調査対象法規制

2. 世界のサイバーセキュリティ法規制

① 概要

- ① 民間事業者に対して義務等を課す包括的なサイバーセキュリティ法が存在
- ② 民間事業者に対して義務等を課すIoTに関するサイバーセキュリティ法が存在
- ③ 民間事業者に対して義務等を課すサイバーセキュリティ法が不存在

※ただし、
サイバー情報共有関連法やサイバー犯罪関連法が存在するケースはある。

※講師による調査の範囲に限られ、網羅的なものではない。

サイバー犯罪に関する条約

- 成立の経緯
 - 2001年11月 欧州評議会採択
 - 2004年7月 効力発生
 - 2012年11月 日本においても効力発生
- サイバー犯罪関連の法令制定や国際協力等を促す国際条約
 - 違法アクセス・児童ポルノ・著作権侵害等の犯罪化
 - コンピュータ・データの迅速な保全等の手続の整備
 - 犯罪人引渡し等の国際協力体制の整備
- 2020年6月現在、条約締結・批准国は65か国

サイバー空間における国家行動の規律

条約や法律はなく、国際慣習法による解釈

- タリン・マニュアル2.0

- エストニア所在のNATOサイバー防衛センターが策定
(Cooperative Cyber Defense Centre of Excellence)
- サイバー攻撃に関する国際慣習法を体系的に整理・解説したもので、参考文献であるものの一定の権威がある

- 「サイバー攻撃の国際法」
(タリン・マニュアル2.0の解説)

- 中谷和弘先生・河野桂子先生・黒崎将広先生の共著であり、タリンマニュアル2.0の分かりやすい解説

② 詳細内容

3. 実務対応の手法

サイバーセキュリティ法規制の法令調査に加え

個人データ保護規制の法令調査も必要

- 日本本社における海外現地法人のSOC機能提供
- コネクティッドカーによるカーテレマティクス事業
- 海外現地法人のサイバーインシデント対応体制確認
- IoTデバイスの世界展開
 - 全て個人データが関係し得る

データマッピングも重要

実務対応のステップ

現状把握
データマッピング

- 商流把握
- 取扱いデータの棚卸し

各規制の洗い出し

- サイバーセキュリティ法規制
- 個人データ保護規制
- 監督官庁等のガイドライン

Fit & Gap

- 各規制の要求事項と現状の体制を比較
- あるべき姿と現状のGapを洗い出し

実装

- 社内規程・マニュアルの整備
- 契約等の見直し
- システム実装
- 教育と定期監査（法改正アップデート含む）

どこまで各国法規制に対応すれば良いのか？

- データマッピング・法令調査・要求事項把握：必須
- リスクアセスメント：必須
- 平時のサイバーセキュリティ体制構築：共通
- 有事のインシデント対応・報告・通知：共通
- 各国法規制の各要求事項の実装は各社判断

- スピード重視：GDPRは認識後72時間以内
- フォレンジック業者選定の困難

各国ローファームとの連携

各国フォレンジック業者との連携

想定事案を用いたリハーサル

4. 電子国家エストニアのご紹介

エストニアの位置



出典 : Wikimedia Commons
https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Estonia_in_the_European_Union_and_in_its_region.svg

エストニアの基本情報

- 面積：約45,000km²
- 言語：エストニア語
- 人口：約132万人
- 宗教：半数超が無宗教
- 首都：タリン
- 通貨：ユーロ



電子国家エストニア

- 電子政府：99% (e-Governance)
- 電子納税：95%
- 電子投票
- 電子国民制度 (e-Residency)
- 電子取引：99%
- 電子カルテ



電子国家エストニアの歩み

1997	e-Governance	電子政府(あらゆる行政サービスをオンライン上で完結する)の仕組みを導入
2000	e-Tax	電子納税の仕組みを導入
2001	X-Road	分散型情報連携基盤(各行政機関が保有するデータベースを横断的に接続しデータの相互利用を可能とする)を導入
2002	Digital ID	電子IDによる本人認証の仕組みを導入
2005	i-Voting	電子投票による国政選挙の実施
2008	e-Health	電子カルテ(全医療機関でのカルテや医療情報の共有)の仕組みを導入
2014	e-Residency	電子国民(外国人によるオンラインでの会社設立を可能とする)制度を導入

日本にとってのエストニア企業

- エストニア企業の強み
 - グローバルビジネス志向
 - 高度なITリテラシーと言語力
 - スタートアップマインド
 - ブランディング戦略
- エストニア企業の弱み
 - 資金力と業務推進力

⇒連携シナジーが期待されるがリスクも

⇒専門家の活用

Law Firm SORAINEN



SORAINENとは

バルト三国最大手の法律事務所

受賞多数

European Law Firm of the Year 2016

Baltic Law Firm of the Year 2017, 2016, 2014

エストニア・ラトビア・リトアニア・ベラルーシ

弁護士約180名

東欧エリア・北欧エリアにもネットワーク

ローカル大手のご紹介が可能

5. TMIP&Sのご紹介

「TMI プライバシー&セキュリティコンサルティング株式会社」の設立目的

TMI Privacy & Security

TMI プライバシー&セキュリティ
コンサルティング株式会社

事業概要：

データ利活用支援

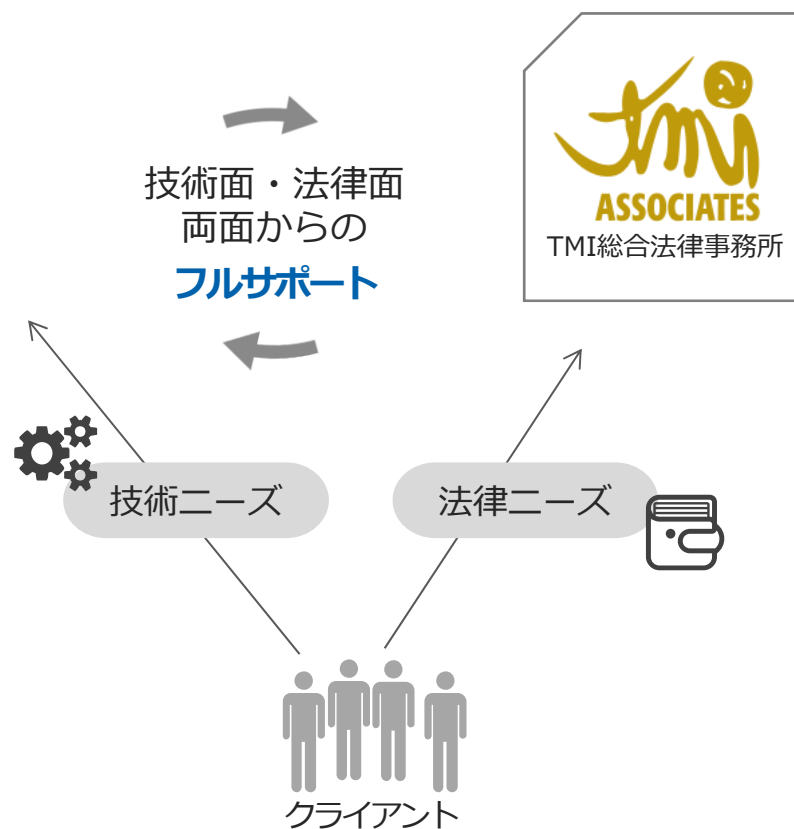
- ✔ DMP/CRM 導入支援
- ✔ データ集約と DX 支援
- ✔ レピュテーションコントロール・炎上対応

サイバーセキュリティ体制構築支援

- ✔ セキュリティアセスメント
- ✔ セキュリティ管理委員会組成・運用
- ✔ サイバーセキュリティ保険

セキュリティインシデント有事対応

- ✔ 事故発生時のトリアージ
- ✔ フォレンジックサービス
- ✔ 再発防止策の策定・実装



技術と法律の課題へのワンストップサービスの提供

TMI プライバシー&セキュリティコンサルティング株式会社と 各社との業務提携の試み

- データ利活用分野
トレジャーデータ、インキュデータ、Repro
三井物産・Legoliss
- サイバーセキュリティ分野
パロアルトネットワークス、P.C.F FRONTEO
- リスクマネジメント分野
FRONTEO、クニエ
- リーガルテック分野
弁護士ドットコム（電子契約のクラウドサイン）

TMIプライバシー&セキュリティコンサルティング 会社概要

取締役	大井哲也 松居孝治 寺門峻佑 戸田謙太郎 和藤誠治
事業内容	データ利活用及びサイバーセキュリティ対応支援 <ul style="list-style-type: none">・ データ活用ビジネスに専門特化したDMP導入支援・ データセキュリティ体制の構築支援・ 情報漏えい原因調査、フォレンジックサービス
株主	TMIベンチャーズ株式会社（TMI総合法律事務所 出資）
所在地	〒106-6123 東京都港区六本木6-10-1 六本木ヒルズ森タワー23階

Email tmips@tmi.gr.jp

Email sterakado@tmi.gr.jp

寺門峻佑（てらかど しゅんすけ）

TMI総合法律事務所 弁護士・ニューヨーク州弁護士
情報処理安全確保支援士・情報セキュリティ監査人補

ご質問がございましたら、ご遠慮なく、下記までご連絡ください。

E-mail : sterakado@tmi.gr.jp

URL : http://www.tmi.gr.jp/staff/s_terakado.html



- TMIプライバシー&セキュリティコンサルティング株式会社取締役、NISCタスクフォース構成員（2019.7~2020.3）、防衛省陸上自衛隊通信学校非常勤講師、経済産業省大臣官房臨時専門アドバイザー、滋賀大学データサイエンス学部インダストリアルアドバイザー、情報処理安全確保支援士会理事。
- 情報セキュリティ管理体制構築・インシデント対応・個人情報保護法その他各国データ保護法対応を中心としたデータ・プライバシー・サイバーセキュリティ領域、不正調査やシステム開発訴訟等の紛争領域、eコマース・プラットフォーム/アプリ関連契約・ライセンス・ドメイン保護・著作権を中心としたIT法務を主に取扱う。
- ロサンゼルスQuinn Emanuel Urquhart & Sullivan, LLPにおける国際紛争案件、サンフランシスコのWikimedia Foundation, Inc.法務部における各国データ保護法・各国著作権法・ドメイン保護案件、エストニアのLaw Firm SORAINENテクノロジーセクターにおけるeコマース・Fintech関連案件の経験も有する。