

# 経済安全保障 の論点

衆院選投票日だった2021年10月31日未明、徳島県つるぎ町の町立半田病院でプリンターが一齐に動きだし、英文で記した紙が出てきた。「データを盗んで暗号化した。復元してほしいければ連絡しろ」。

病院のシステムが外部からサイバー攻撃を受け、約8万5000人分の電子カルテが閲覧できなくなった。患者一人ひとりに治療経過や投薬履歴を確認するなど受付や診察にかかる手間が増

## サイバー人材「不足」8割

基幹インフラへのサイバー攻撃	
2013年	米ニューヨーク州のダム管理システムが攻撃され水門の制御が可能な状態に
15	ウクライナの電力会社が攻撃されて大規模な停電が発生
17	スウェーデンの交通当局のシステムがマヒ。列車が運行停止や遅延
21	米フロリダ州の水道施設で化学物質の設定値が引き上げられる 米最大のパイプラインが6日間停止。ガソリンが品薄に

え、新規患者の受け入れを一時止めた。システムが復旧し、通常診療を再開したのは22年1月4日。同病院の丸笹寿出事務長は「災害対応のような日々だった」と話す。システムを停止させて解除と引き換えに金銭を要求する「ランサムウェア」と呼ばれる手口から国際的なハッカー集団の関与が疑われるが、データが消されたためウィル

え、新規患者の受け入れを一時止めた。システムが復旧し、通常診療を再開したのは22年1月4日。同病院の丸笹寿出事務長は「災害対応のような日々だった」と話す。システムを停止させて解除と引き換えに金銭を要求する「ランサムウェア」と呼ばれる手口から国際的なハッカー集団の関与が疑われるが、データが消されたためウィル

## インフラ 安全確保難しく

アドレス1つにつき17秒に1回のペースで攻撃が疑われる外部からの通信を受けたという。

国家の関与が疑われる事例も多い。この1〜2年で中国軍が関わったとみられる宇宙航空研究開発機構（JAXA）などへのサイバー攻撃や、三菱電機やNECなど防衛産業を狙った攻撃が明らかになった。政府は21年9月に決定したサイバーセキュリティ戦略で中国、ロシア、北朝鮮を名指した。

21年5月には米国最大の石油パイプラインが攻撃を受けて業務を一時停止するなど、世界的にも被害が拡大している。電力や水道、金融といった重要インフラのサイバーセキュリティ対策は経済安全保障に欠かせない要素になってきた。

政府は1月召集の通常国会に提出する経済安全保障推進法案に、基幹インフラの安全確保を盛り込む方針だ。政府が指定した基幹インフラ事業者がほかの企業から機器やシステムを導入する際、計画を事前に提示してもらおうと組んだ。

対象となる基幹インフラ事業者は情報通信やエネルギー、金融機関など幅広い。それぞれ公共性を担保するため免許制や登録制などを定める業法はあるが、現行法では民間企業の設備更新時に監督官庁が安売上の懸念を乏しかった。

22年度からは基幹インフラ事業者に対し、サイバー攻撃に備えた経営陣主導の体制整備や対処計画づくりも義務づける方針だ。所管省庁や内閣サ

政府は1月召集の通常国会に提出する経済安全保障推進法案に、基幹インフラの安全確保を盛り込む方針だ。政府が指定した基幹インフラ事業者がほかの企業から機器やシステムを導入する際、計画を事前に提示してもらおうと組んだ。

対象となる基幹インフラ事業者は情報通信やエネルギー、金融機関など幅広い。それぞれ公共性を担保するため免許制や登録制などを定める業法はあるが、現行法では民間企業の設備更新時に監督官庁が安売上の懸念を乏しかった。

22年度からは基幹インフラ事業者に対し、サイバー攻撃に備えた経営陣主導の体制整備や対処計画づくりも義務づける方針だ。所管省庁や内閣サ