

令和3年12月17日

第8回健康・医療・介護情報利活用検討会
医療等情報利活用ワーキンググループ

の 被 害 者 への 対応 すべき あり方 に関する 実態 調査

局 課 全 策 安 対 生 活 犯 罪 庁 技 術 察 報 警 情
憲 正 藤 齋

ランサムウェア被害の実態

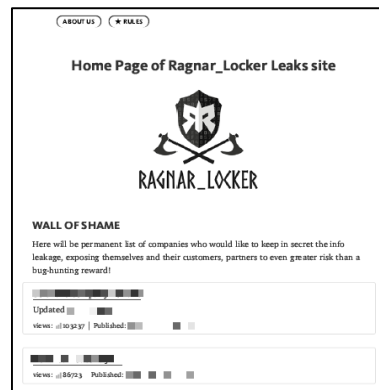
世界的なランサムウェア被害



(出典: <https://www.jiji.com/jc/article?k=2021050900043&g=int>)

複数の州でガソリン不足等が発生
市民生活に多大な影響

- 令和2年11月、大手ゲーム会社が「Ragnar Locker」の被害に遭い、個人情報等を窃取される



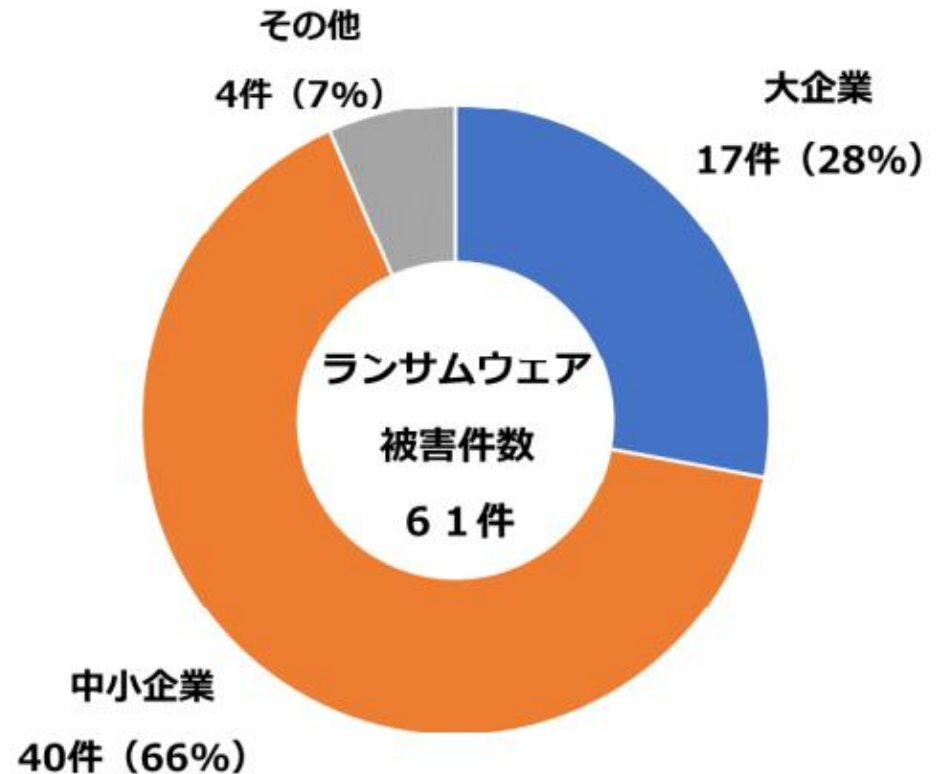
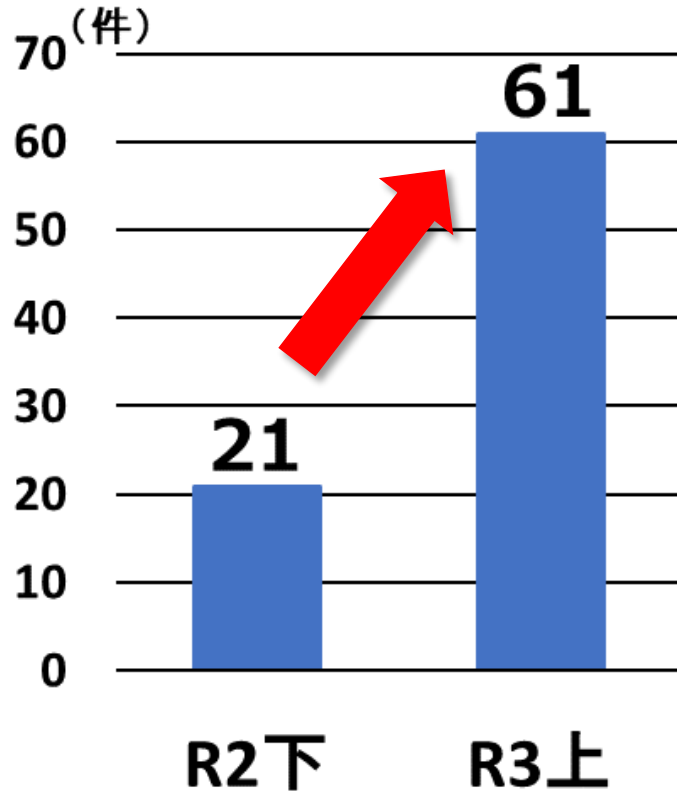
- 令和3年10月、医療機関が被害に遭い、電子カルテが暗号化され閲覧できなくなった結果、新規診療や救急患者の受け入れを停止



(出典: 読売新聞 <https://www.yomiuri.co.jp/national/20211126-OYT1T50244/>)

都道府県警察へ被害申告がなされた件数と企業規模の内訳

【企業・団体等におけるランサムウェア被害の報告件数の推移】 【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（R3年）】

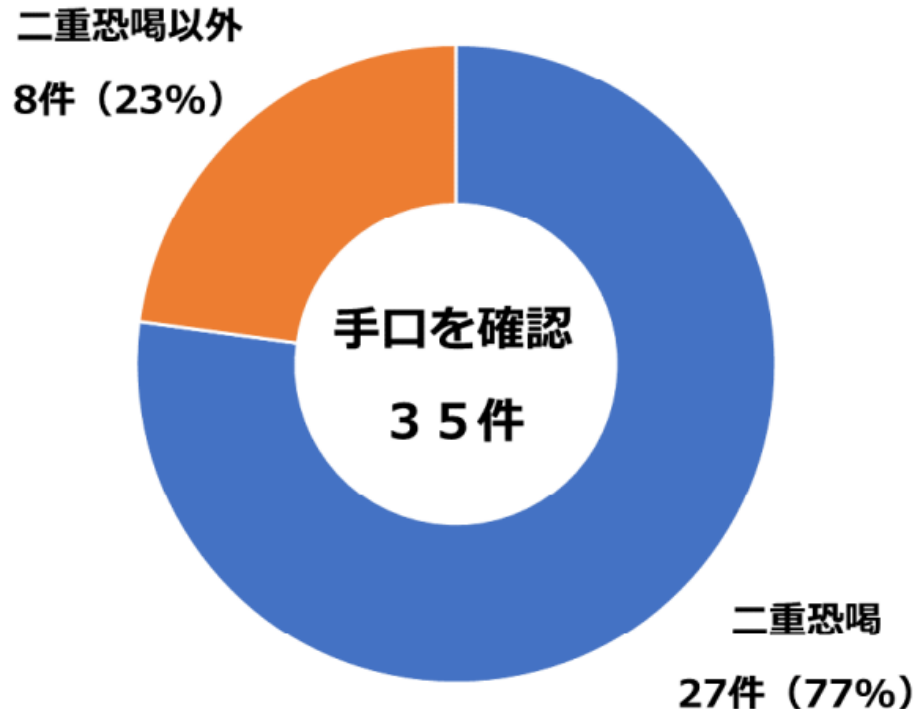


- ◆企業・団体等におけるランサムウェア被害は大幅に増加
- ◆企業の規模を問わず被害が発生

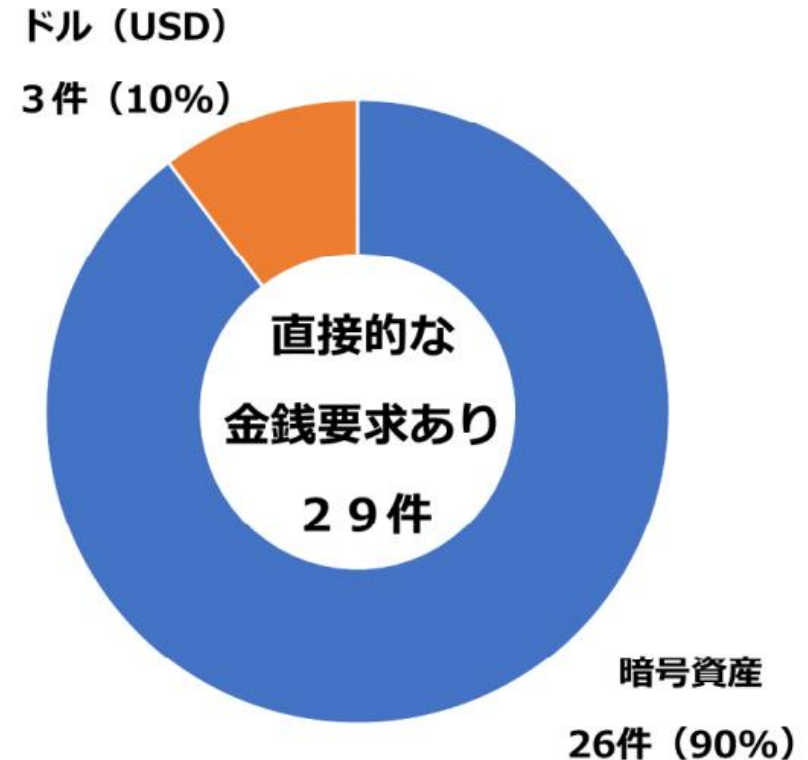
犯行手口・要求金銭の支払い方法（被害企業調査結果）

令和3年1月～6月にかけてランサムウェアの被害に遭った
企業・団体61件に対し、アンケートを実施

【ランサムウェア被害の手口別報告件数】

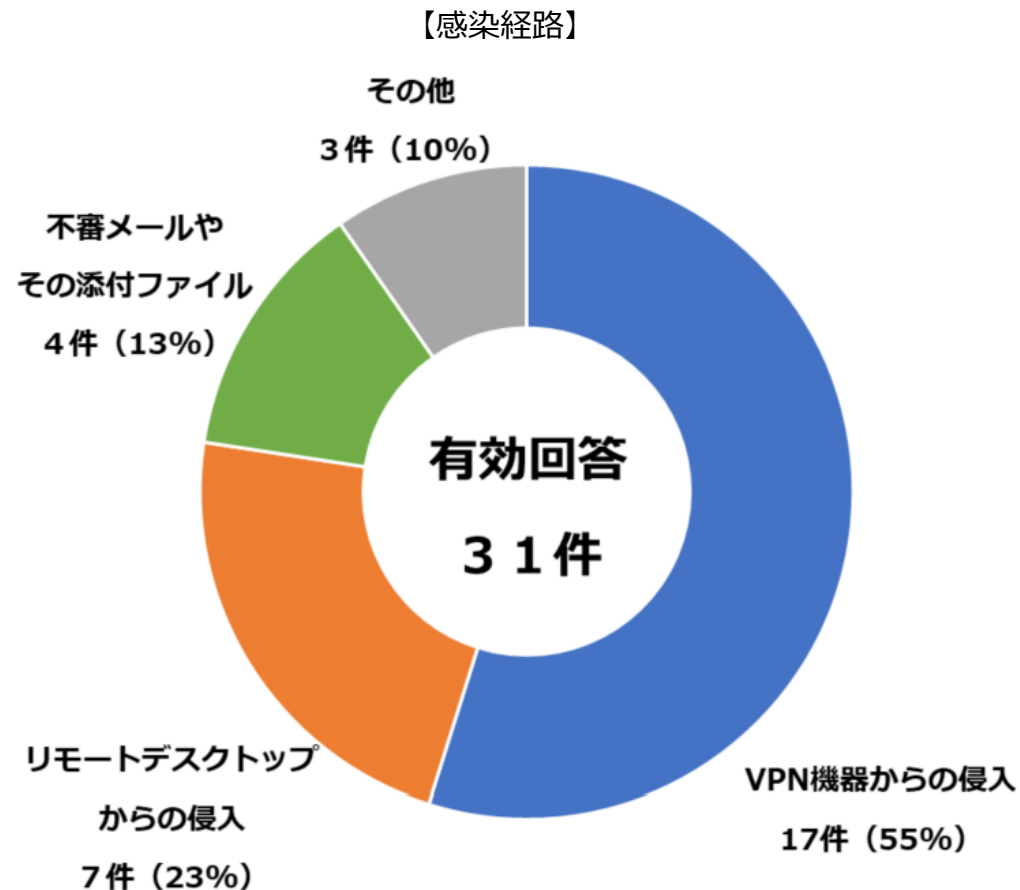


【要求された金銭支払い方法別報告件数】



- ◆ **二重恐喝（ダブルエクストーション）**による被害が多く発生
- ◆ 身代金要求のほとんどが暗号資産（ビットコイン等）

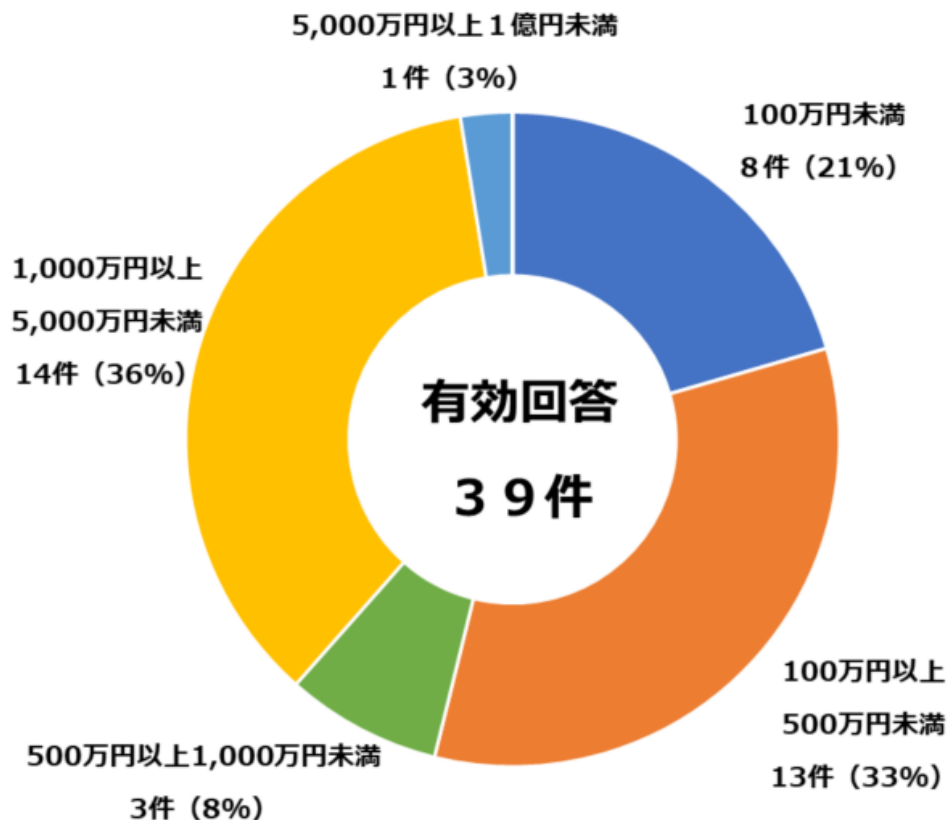
感染経路(被害企業調査結果)



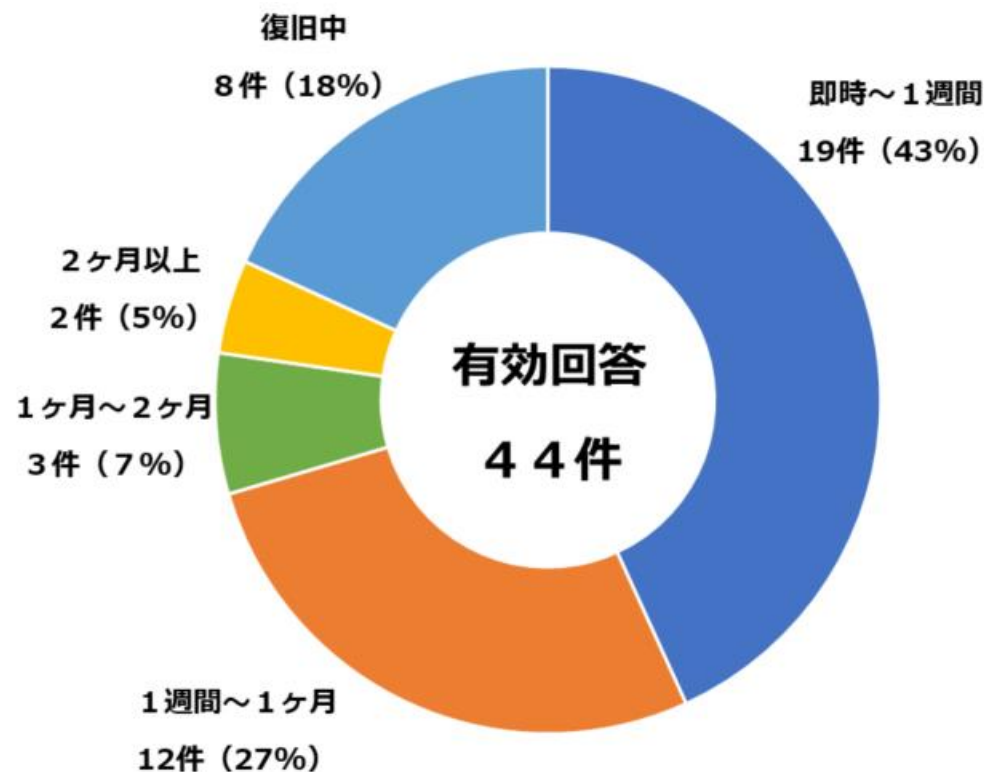
- ◆ VPN機器からの侵入等、ヒューマンエラーに依存しない攻撃方法が大半

復旧費用・期間(被害企業調査結果)

【調査・復旧費用の総額】



【復旧に要した期間】



- ◆ ランサムウェア被害の調査・復旧費用は1,000万円以上が約4割
- ◆ 復旧にも多くの時間を要している

執るべき対応
～被害に遭わないためには～

被害の未然防止対策

- 電子メール等への警戒
- OS等のぜい弱性対策
- ウイルス対策ソフトの導入等によるマルウェア対策
- 認証情報の適切な管理

感染に備えた被害軽減対策

- データのバックアップの取得等
- アクセス権等の権限の最小化
- ネットワークの監視

再発防止対策

- 感染原因調査に備えた、ログの適切な保管
- 感染原因調査結果に応じた対策の実施

医療業界と警察との連携体制

- 令和2年8月21日 富山県公的病院長協議会と富山県警が「サイバー犯罪被害防止の取組に関する協定」を締結

県内の公立・公的病院と、被害の未然防止につながる知見・情報の共有を更に深化させることで、医療機関を対象としたサイバー犯罪の発生を防ぐことにより、県民が安心して暮らせる社会の実現を図る



(出典: 日刊警察 <https://nikkankeisatsu.co.jp/news/200908-1.html>)

- 他の都道府県警察においては、各種事業者等で構成される協議会を設置し、サイバーセキュリティに関する情報共有を実施

ご清聴ありがとうございました

