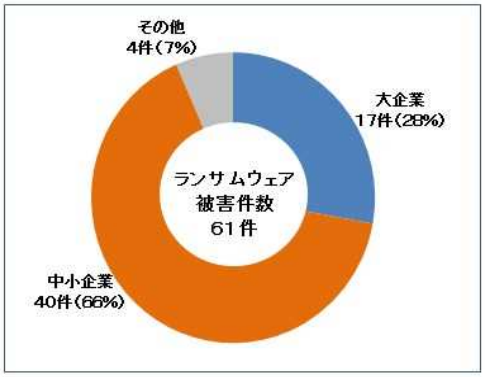
TCSP Toyama Prefectural Police Cyber Security Personnel
サイバーセキュリティの置き薬
2021 年
第 11 号

（警察庁広報資料：令和３年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）

ランサムウェアの情勢について

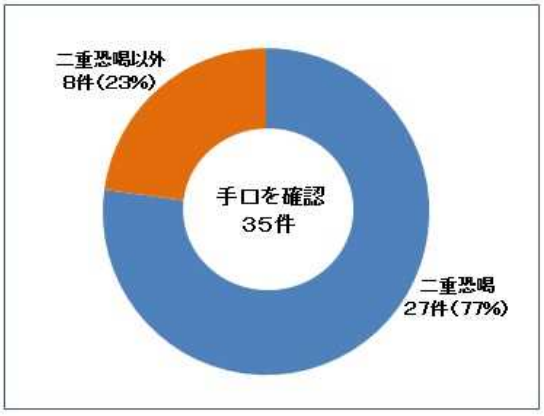
ランサムウェアの被害は、企業・団体等の規模を問わず発生しています。（図表１）

最近の事例では、データの暗号化のみならず、データを窃取した上、「対価を支払わなければ当該データを公開する」などと金銭を要求する二重恐喝（ダブルエクストーション）という手口が認められています。

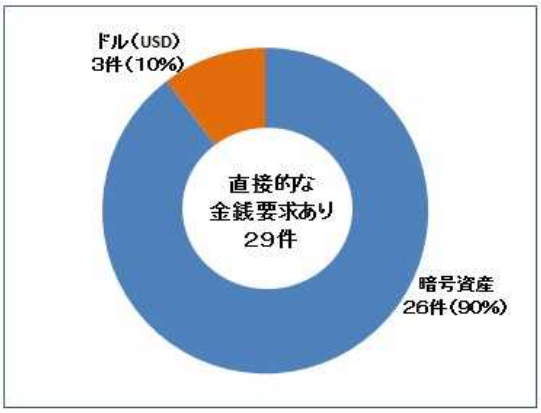


図表１：ランサムウェア被害の規模別報告件数

令和３年上半期（全国）：大企業 17 件、中小企業 40 件



図表２：ランサムウェア被害の手口別報告件数



図表３：要求された金銭支払い方法別報告件数

＜主な特徴＞

○　被害件数が大幅に増加

令和３年上半期に都道府県警察から警察庁に報告のあった件数は 61 件であり、令和２年下半期（21 件）と比べて大幅に増加しました。

○　二重恐喝（ダブルエクストーション）による被害が多くを占める

被害件数（61 件）のうち、警察として金銭の要求手口を確認できた被害は 35 件であり、このうち、二重恐喝の手口によるものは 27 件で全体の 77%を占めています。（図表２）

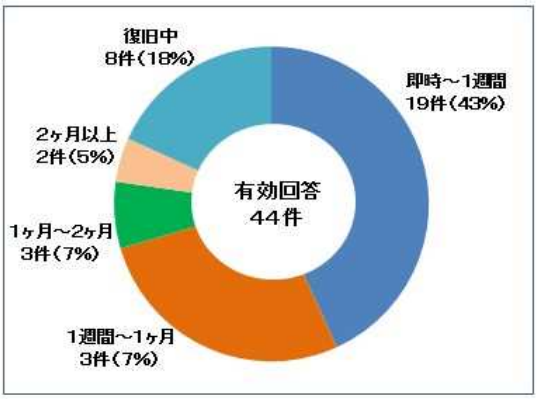
○　暗号資産による金銭の要求が多くを占める

被害件数（61 件）のうち、直接的に金銭の要求があった被害は 29 件あり、このうち、暗号資産による支払いの要求は 26 件で全体の 90%を占めています。（図表３）

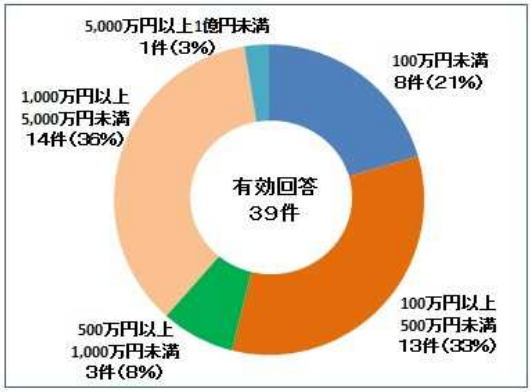
＜ランサムウェア被害の実態＞

従来のランサムウェアは、不特定多数の利用者を狙って電子メールを送信するといった手口が一般的でしたが、現在では、ＶＰＮ機器からの侵入等、特定の個人や企業・団体等を標的とした手口に変化しており、企業のネットワーク等のインフラを狙うようになっています。

警察庁では、企業・団体等におけるランサムウェア被害の実態を把握するため、被害件数（61 件）のランサムウェア被害に関し、アンケート調査を実施したところ、令和３年８月末までに 50 件の回答が得られたことから、その回答結果について分析を行いました。



図表４：復旧に要した時間



図表５：調査・復旧費用の総額

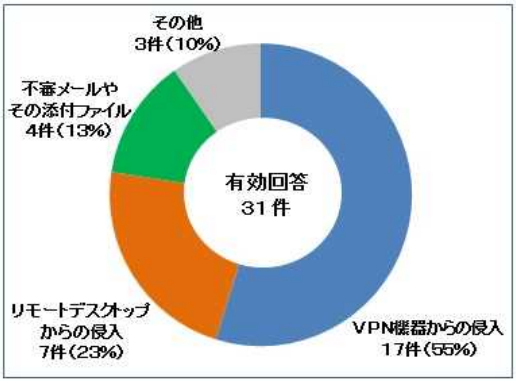
○　復旧等に要した期間・費用

復旧に要した期間について質問したところ、44 件の有効な回答があり、このうち、１週間以内に復旧したものが 19 件と最も多かったが、復旧に２か月以上要したものもありました。（図表４）

また、ランサムウェア被害に関連して要した調査・復旧費用の総額について質問したところ、39 件の有効な回答があり、このうち、1,000 万円以上の費用を要したものが 15 件で、全体の 39%を占めています。（図表５）

○　感染経路

ランサムウェアの感染経路について質問したところ、31 件の有効な回答があり、このうち、ＶＰＮ機器からの侵入が 17 件で全体の 55%を占め、次いで、リモートデスクトップからの侵入が７件で全体の 23%を占めており、テレワーク等の普及を利用して侵入したと考えられるものが全体の８割近くを占めています。（図表６）



図表６：感染経路

Check!

【参考サイト】
ランサムウェア被害防止対策ページ「https://www.npa.go.jp/cyber/ransom/index.html」
（警察庁サイバー犯罪対策プロジェクト）

ランサムウェア被害を受けた際は、警察への通報をお願いします！