

サイバーセキュリティ関連情報（3月号）

鳥取県警察本部サイバー犯罪対策課



○ 「情報セキュリティ10大脅威2022」決定！

IPAは、2021年に発生した情報セキュリティ事故や攻撃の状況等から「個人」と「組織」の各脅威の上位10位を選出した「情報セキュリティ10大脅威2022」を公表しました。昨年中に発生した脅威候補をIPAが選定し、情報セキュリティ分野の研究者、企業の実務担当者など約150名のメンバーで構成する「10大脅威選考会」の投票を経て決定したものです。

個人の順位は、2019年から2年連続2位の「フィッシングによる個人情報等の詐取」が初めて1位となりました。

組織の1位は、昨年に引き続き「ランサムウェアによる被害」でした。2021年も国内の企業や病院などの被害が報道され大きな話題となりました。また、「修正プログラム公開前を狙う攻撃（ゼロデイ攻撃）」が初登場で7位となっています。

IPAのウェブサイトで、各脅威の手口、傾向や対策などの詳しい解説が公開されていますので、被害の未然防止等のためのセキュリティ対策について、しっかりとご確認下さい。

■「情報セキュリティ10大脅威 2022」

NEW : 初めてランクインした脅威

昨年順位	個人	順位	組織	昨年順位
2位	フィッシングによる個人情報等の詐取	1位	ランサムウェアによる被害	1位
3位	ネット上の誹謗・中傷・デマ	2位	標的型攻撃による機密情報の窃取	2位
4位	メールやSMS等を使った脅迫・詐欺の手口による金銭要求	3位	サブプライムローンの弱点を悪用した攻撃	4位
5位	クレジットカード情報の不正利用	4位	テレワーク等のニューノーマルな働き方を狙った攻撃	3位
1位	スマホ決済の不正利用	5位	内部不正による情報漏えい	6位
8位	偽警告によるインターネット詐欺	6位	脆弱性対策情報の公開に伴う悪用増加	10位
9位	不正アプリによるスマートフォン利用者への被害	7位	修正プログラムの公開前を狙う攻撃（ゼロデイ攻撃）	NEW
7位	インターネット上のサービスからの個人情報窃取	8位	ビジネスメール詐欺による金銭被害	5位
6位	インターネットバンキングの不正利用	9位	予断せぬIT基盤の障害に伴う業務停止	7位
10位	インターネット上のサービスへの不正ログイン	10位	不注意による情報漏えい等の被害	9位

引用 IPA <https://www.ipa.go.jp/security/vuln/10threats2021.html>

○ 鳥取県警察におけるサイバー犯罪検挙件数が過去最高！

鳥取県警察における令和3年中のサイバー犯罪検挙件数は84件で過去最高を更新しました。

令和2年9月に発生した「ドコモ口座等電子決済サービス事件」について、他府県警察と合同で捜査を進め、令和3年8月末までに順次5人の被疑者を検挙して捜査を終結したほか、県内で発生した不正アクセス事件やネットワークを利用した詐欺、恐喝、脅迫などの犯罪を検挙した結果、急増していた一昨年（平成31年、令和元年）中の51件、昨年（令和2年）中の49件を大きく上回り、84件となりました。

令和3年中のサイバー犯罪検挙件数の増加は、全国的にも同様の統計結果となっており、本年2月10日、警察庁が速報版として異例の速さで公開した広報資料「令和3年におけるサイバー空間をめぐる脅威の情勢等について（速報版）」におきましても、暫定値として全国で1万2,275件で過去最多を記録したことを公表しています。

令和3年度より本格的にスタートしたGIGAスクール構想によるICT活用教育の推進やマイナンバー制度導入によるICTを活用した行政サービスの電子化やキャッシュレス決済サービスの普及など、サイバー空間には、子どもから高齢者まで幅広い世代が参画する一方で、近年、これらの新しいサービスや技術を悪用した犯罪が次々と発生しています。

また、国内外で流行するランサムウェアによる被害の拡大や不正アクセスによる情報流出、国家を背景に持つサイバー攻撃集団によるサイバー攻撃が明らかになるなど、サイバー空間をめぐる脅威は、極めて深刻な情勢が続いています。

これらのサイバー事案への対処能力を強化し、諸外国と連携した脅威への対処を推進するため、令和4年度、警察庁にサイバー警察局が設置されることとなりました。

警察では、引き続き警察庁と都道府県警察とが一体となった捜査・対策等に取り組み、国際的な連携・共同捜査や官民連携をさらに推進し、サイバー空間においても実空間と変わらぬ安全安心を確保すべく努めていくとしています。参考 鳥取県警察HP <https://www.pref.tottori.lg.jp/270500.htm>

警察庁HP https://www.npa.go.jp/publications/statistics/cybersecurity/data/RO3_cyber_jousei_sokuhou.pdf

サイバー犯罪の検挙件数					
区分	H29	H30	H31(R1)	R2	R3
不正アクセス禁止法違反	1	2	1	0	4
コンピュータ電磁的記録対象犯罪	4	7	10	2	3
ネットワーク利用犯罪	34	33	40	47	77
合計	39	42	51	49	84