

今すぐ知っておきたい!

# セキュリティ 脅威の傾向と対策

# 2017

インターネット経由でデータを盗んだり、ウイルスをまき散らしたりするサイバー攻撃の被害が年々増加しています。ご家庭のパソコン、スマホ、タブレットも例外ではありません。今すぐセキュリティの対策を見直し、サイバー攻撃から身を守りましょう。



- 1位 ネット金融サービスの不正利用
- 2位 ランサムウェアによる被害
- 3位 スマホを狙った攻撃
- 4位 ウェブサービスへの不正ログイン
- 5位 ワンクリック詐欺

## 情報セキュリティの大脅威

注意すべき手口の最新ランキング!

【IPA(独立行政法人 情報処理推進機構)】セキュリティセンター提供「情報セキュリティ10大脅威 2017」より

## ランサムウェア

ファイルのデータを暗号化!  
ロック解除のための身代金を請求

パソコンに保存されたファイルを暗号化したり、パソコンをロックして使えないようにしたりするウイルスの総称。もとに戻すことと引き換えに、ビットコイン(仮想通貨)などの身代金(ransom=ランサム)を要求する。2017年5月に確認された攻撃は「WannaCry」と呼ばれるウイルスによるもの。



ランサムウェアの身代金を請求する日本語の画面。ビットコインによる支払いを要求している。要求額は300〜600ドル程度。各国の言語に翻訳されているため世界中に広まった。

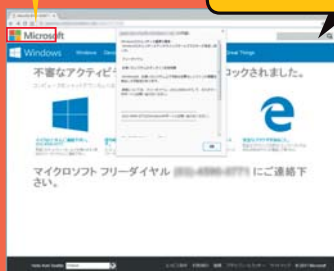
### TOPICS

## ランサムウェア&ニセ警告の被害が急増中!!

世界中を席卷した「ランサムウェア」と日本で急増している「ニセ警告」。2つの最新の手法を理解して、セキュリティのガードを固めよう。

ニセのロゴ

ウイルス感染を警告



「ウイルスに感染しています」などのニセ警告を表示。警告音が鳴る場合もある。指示には従わず、画面を閉じよう。



## ニセ警告

「ウイルス感染」のニセ警告を表示!  
不正なサポートセンターへの電話を誘導

ウイルス感染などに関する警告画面を出して電話をかけるように誘導。電話をするとオペレーターが遠隔操作のソフトをインストールするように指示、ウイルスが削除されたように見せかけて料金を請求する。電話をかけることで個人情報盗まれてしまう可能性があるため、注意が必要だ。

脅威の傾向を理解してセキュリティの意識を固めよう

2017年5月12日、企業や病院をターゲットにした「ランサムウェア」によるサイバー攻撃が発生し、その被害は世界150カ国以上に広がりました。これはWindowsパソコンの脆弱性を狙ったウイルス攻撃。最近では日本語による身代金の要求画面も登場し、発生件数が増加しているため、警戒が必要です。また、日本特有の脅威として、パソコンに「ニセ警告」を表示して、不正なサポートセンターへの連絡を誘導する手法も急増しています。サイバー攻撃の手法は目まぐるしく変化するので、脅威の傾向を理解し、備える意識を持つことが何よりも大切です。今回は、IPA(独立行政法人 情報処理推進機構)の資料「情報セキュリティ10大脅威2017」のランキングにスポットを当て、詳しく解説します。また、「セキュリティの鉄則」(P.12を参照)も併せて実行し、不正なサイバー攻撃から身を守りましょう。

### 3 グラフの大きさを 変更する

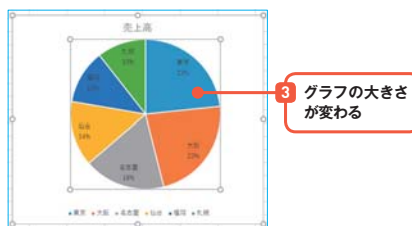
グラフの大きさは、「プロットエリア」を拡大／縮小すると変わります。プロットエリアの枠に表示されるハンドル（○）をドラッグして拡大／縮小します。

プロットエリアを拡大／縮小する

1 グラフ周囲で何も無い場所をクリックして、プロットエリアを選択



2 グラフの枠の「○」にポインターを合わせてドラッグ



3 グラフの大きさが変わる

#### 文字のサイズを変えるには？

グラフの文字は、通常の文字と同じく「ホーム」タブの「フォントサイズ」から変更できます。



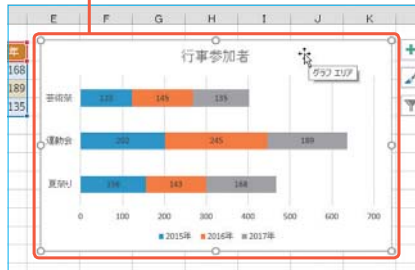
グラフの文字をクリックし、「ホーム」タブの「フォントサイズ」の「▼」ボタンをクリックしてサイズを選択

### 2 グラフのデザイン を変更する

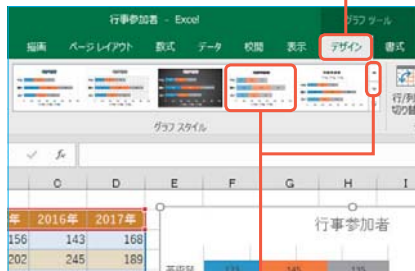
グラフ全体のデザインを変更したいときは、「グラフスタイル」を利用します。一覧からスタイルを選択するだけで、デザインを変更することができます。

グラフスタイルを変更する

1 グラフをクリック

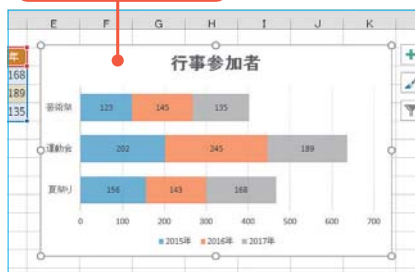


2 「グラフツール」-「デザイン」タブをクリック



3 「グラフスタイル」グループの「▲」または「▼」ボタンをクリックし、スタイルを選択

4 グラフのデザインが変わる



こんな使い方があったんだ!

# 仕事が速くなる エクセル時短ワザ

## 第10回 見栄えのよいグラフ作成ワザ

知っているのと知らないのでは、作業の効率に大きな違いが出るエクセルの「時短ワザ」を紹介。第10回は、グラフ作成のテクニックを解説します。

4 グラフが作成される



5 タイトルを変更するには、「グラフタイトル」をクリック

6 「グラフタイトル」が選択された状態で、再度クリックするとカーソルが挿入されるので、文字を変更する



7 タイトル以外の場所をクリックすると、タイトルが確定する



### 1 グラフを作成する

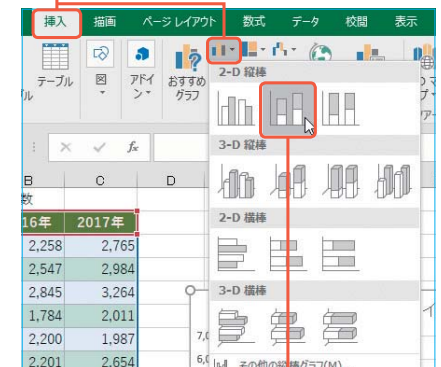
エクセルでは、さまざまな種類のグラフを作成することができます。グラフにしたいデータのセルを選択し、「挿入」タブから作成したいグラフを選びます。

グラフを挿入する

	2016年	2017年
講習参加者数		
仙台	2,258	2,765
福島	2,547	2,984
新宿	2,845	3,264
浜松	1,784	2,011
岡山	2,200	1,987
熊本	2,201	2,654

1 グラフにしたい範囲を選択

2 「挿入」タブをクリックし、作成したいグラフのボタンをクリック（ここでは「縦棒／横棒グラフの挿入」）



3 グラフの種類をクリック（ここでは「積み上げ縦棒」）

Special BIGLOBE SIM / スマホ

http://join.biglobe.ne.jp/mobile/campaign/sim/



BIGLOBE SIM/スマホで最大20,000円をキャッシュバック！最新スマホも、続々登場

対象期間中に、BIGLOBE SIM/スマホの対象プランを新規にお申し込みのうえ、所定期間継続してご利用いただくと、プランに応じた金額をキャッシュバックしています。スマホセットはもちろん、SIMのみのお申し込みでもOK。音声通話SIMでもデータSIMでも対象となります。音声通話SIMは3ギガプランでも7,000円のキャッシュバックでおトクです。

また、BIGLOBEスマホの端末に、続々と最新機種がラインアップされています。こちらも、あわせてサイトでチェックしてください。

BIGLOBEスマホ 最新&人気ラインアップ例



Event BIGLOBE ビンゴ

https://bingo.sso.biglobe.ne.jp/

現金100万円が当たるかも！「BIGLOBE ビンゴ2017夏」開催

今年の夏も「BIGLOBE ビンゴ」が7月31日からはじまります！BIGLOBE トップページで発表される数字をチェックして、ビンゴカードに穴をあけていきます。ビンゴがそろった人から賞品を選べます。今回一番の目玉は現金100万円。ほかにも人気ゲーム機など、担当者が厳選した素敵な賞品を1,500名様分をご用意しています。また、家族や友人など、誰かを誘ってビンゴ参加すると特典もありますよ！



サイトでは前回、賞品を獲得した人からのコメントを紹介。次にコメントをいただくのはこれを読んでいるあなたかも！

Special BIGLOBE 接続サービス

http://join.biglobe.ne.jp/ftth/hikari/

光回線の新規契約で25,000円のキャッシュバック！

「ビッグロブ光」は、最大1Gbpsの高速・高品質な光回線サービス。対象期間中に新規契約すると、25,000円のキャッシュバックなどの特典をご用意しています。また、auスマホをご利用の場合は、キャッシュバックの代わりに、月額利用料がずっと最大1,200円値引きされる特典が受けられます。引越しを考えている方、光回線をおトクにしたい方はこの機会をお見逃しなく(対象期間:2017年6月5日~2017年9月3日)。



回線の契約後はもちろん、契約前の不明点や手続きも確認できる、365日受付のサポートで安心。

HEADLINE

新サービス、キャンペーンなど、BIGLOBEの最新情報をお伝えします。あなたの生活に役立つ、便利でおトクな情報もありますので、お見逃しなく！

Special BIGLOBE 夏フェス

http://www.biglobe.ne.jp/special/summer2017/

2017年上半期、BIGLOBE SIMが受賞した3つの賞を記念！豪華賞品が当たる「BIGLOBE夏フェス！2017」を実施中



BIGLOBEでは、日ごろのお客さまへの感謝の気持ちを込めて、「BIGLOBE夏フェス！2017」を実施中です(2017年9月15日まで)。特設サイトでは、アンケートに回答した方の中から抽選で1名様に現金172万円が当たる「イーナツ(172万円)プレゼントキャンペーン」や、Twitterでキャンペーンのハッシュタグをつけてツイートすると抽選で1名様に現金10万円をプレゼントする「ツイートでWチャンスキャンペーン」を行っています。この企画は、BIGLOBE SIMが2017年上半期に3つの賞を受賞したことを記念して実施しているもの。ほかにもさまざまなイベントを用意していますので、特設サイトを要チェック！

BIGLOBE SIMが受賞した各賞

- 2017年3月 国内MVNO 利用状況調査(MM総研)「総合満足度 第一位」
●2017年6月 MVNO 格安SIMの市場動向調査(ICT総研)「データ通信の品質・安定性No.1」
●2017年6月 MM総研大賞(MM総研)「話題賞(エンタメフリー・オプション)」

担当者のコメント

BIGLOBE SIMが3つも賞を受賞できたのは、日ごろサービスをお使いいただいているみなさまのおかげです！これまでのみなさまのご愛顧に感謝して、この夏をぜひ楽しんでいただこうという想いから企画したイベントです。ぜひ奮ってご応募ください！

BIGLOBEで熱くなるナツ！ 高額賞品ゲットのチャンスも！

「BIGLOBE夏フェス！2017」で高額賞品をゲットできるチャンス。この夏を存分に楽しんでください！

応募期間 2017年7月31日 11:00 ~ 9月15日 17:00

チャンス1 イーナツ(172万円)プレゼントキャンペーン



特設サイトの応募ボタンから、現在使っている回線など簡単なアンケートに回答して応募すると、抽選で1名様に現金172万円をプレゼント。ご家族やお友達みんなで応募して「熱い賞品」を引き当ててください。

チャンス2 ツイートでWチャンスキャンペーン



BIGLOBEのTwitterをフォローし、特設サイトからハッシュタグ「#BIGLOBE夏フェス」を付けて「いい夏といえバ？」で思いつづきのをつぶやくと、抽選で1名様に現金10万円をプレゼント。