

学ぼうサイバー社会

携帯電話とインターネット の安全な利用



和歌山県警察本部(サイバー犯罪対策)

和歌山県教育委員会

挿し絵 : 和歌山県 南條 和佳 さん

インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

～ サイバー犯罪とは ～

● サイバー犯罪 ➡ 「情報技術を悪用した犯罪」

● 不正アクセス禁止法違反

- ・ 他人のID、パスワードの入力
- ・ セキュリティーホール攻撃 等

● コンピュータ、電磁的記録対象犯罪

- ・ 電磁計算機使用詐欺
- ・ 電子計算機損壊等業務妨害 等

● ネットワーク利用犯罪

- ・ ネット上での詐欺、児童買春、児童ポルノ法違反
- ・ 著作権法、商標法違反 等

インターネットの安全な利用 (保護者の方や先生へ)

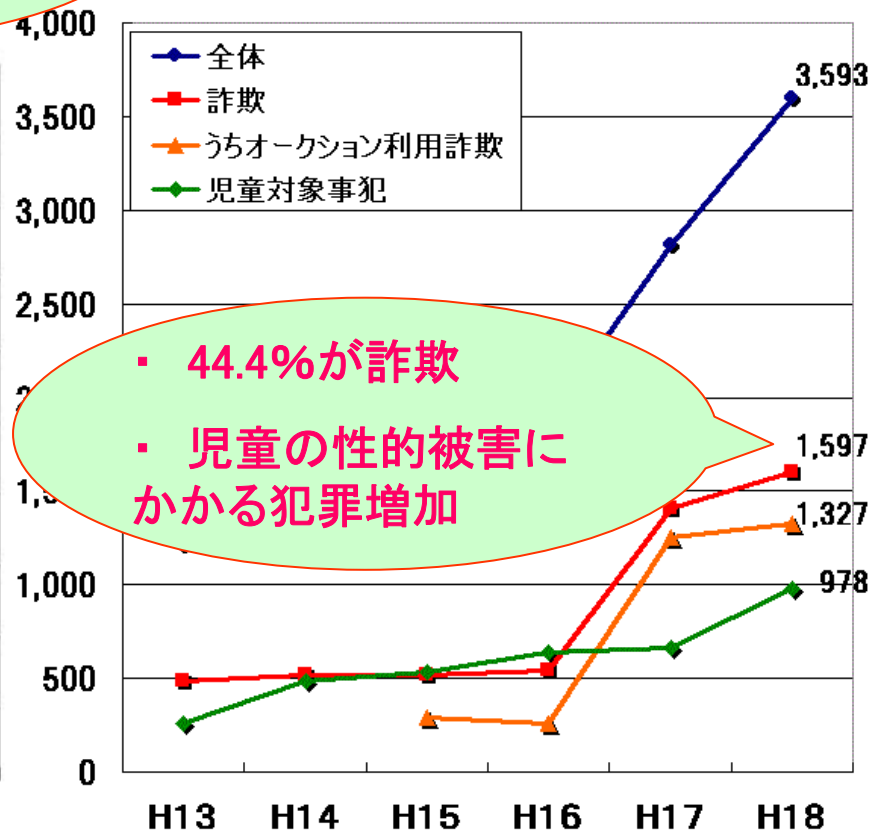
サイバー犯罪の検挙推移 (警察庁統計資料)

●H17年に比べ40.0%増加

●H13年から5年間で約3.3倍に



ネットワーク利用犯罪の内訳



・ 44.4%が詐欺

・ 児童の性的被害にかかる犯罪増加

インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

～ 出会い系サイトに関係した事件の検挙 ～

● 出会い系サイト

出会い系サイトとは、出会いやコミュニケーションを求める不特定多数の人に交流や紹介の場を提供するサイトのことです。

子どもたちが楽しく自分たちのネットワークを広げている出会いのネットワークもありますが、ここで問題になるのは、男女の出会いや性的関係を目的にしているサイトのことです。



検索サイト「出会い」等と入力し
簡単に見つけられる

インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

～ 出会い系サイトに関係した事件の検挙 (警察庁統計資料) ～

| | | H16 | H17 | H18 |
|-----|------|---------------|---------------|---------------|
| 被害者 | | 1,289 | 1,267 | 1,387 |
| | 携帯電話 | 1,239 (96.1%) | 1,216 (96.0%) | 1,239 (96.6%) |
| | パソコン | 50 (3.9%) | 51 (4.0%) | 48 (3.5%) |
| | | 1,085 | 1,061 | 1,153 |
| | 携帯電話 | 1,046 (96.4%) | 1,023 (96.4%) | 1,114 (96.6%) |
| | パソコン | 39 (3.6%) | 38 (3.6%) | 39 (3.4%) |

被害者の95%以上が携帯からの利用
被害者の80%以上が18歳未満

インターネットの安全な利用 (保護者の方や先生へ)

～H18年・出会い系サイトに関係した事件の特徴～

事件検挙罪種

- 児童買春・児童ポルノ法違反、偽造通貨行使
- 児童買春・児童ポルノ法違反、覚せい剤取締法違反
- 青少年保護育成条例違反、児童買春・児童ポルノ法違反
- 強姦
- 傷害
- 恐喝
- 窃盗



インターネットの安全な利用

(保護者の方や先生へ)

～ インターネットを犯罪手段としての利用するもの ～

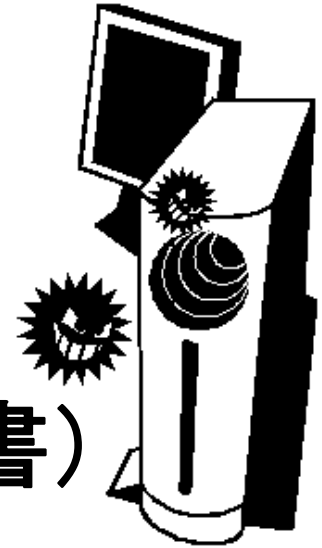
- 犯罪者同士が電子メールで連絡
- 電子掲示板を利用して共犯者を募集
- 犯行に必要な手段の入手
- 犯行に必要な知識の入手



インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

～ メールや掲示板でよく見られる犯罪等 ～

- チェーンメール等
- オークションやチケット詐欺
- 有害情報の公開（画像、文書）
- 個人情報収集
- ウィルスやスパムメールの送りつけ
- 具体的な犯罪行為（薬物販売等）



インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

～予想される危険（有害情報への誘導）～

チェック

- 迷惑メールに書かれたURLを興味本位でアクセスすると、アダルトサイトや出会い系サイトにつながるおそれがあります。

ポイント

- 迷惑メールは、メールソフトやプロバイダ等のフィルタリング機能等を使って振り分けましょう。
- 身に覚えのない相手からのメールを安易に開かない癖付けをしてください。

インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

～予想される危険（フィッシング）～

チェック

- 偽装メール(銀行、サービス会社等)がある。
- URLにアクセスすると、個人情報、ID、パスワード等の入力を要求される。

ポイント

- 送信者欄を信用しない。(偽装できる)
- 電話番号、所在地等が正規のものか確認。
- 検索サイトで対象企業のHPを検索し、メールのリンク先と対照する。

インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

～予想される危険(チャット・掲示板)～

チェック

- インターネットは匿名性が高い。
- 子供は、書き込まれている情報、嘘や悪口を、そのまま信じてしまう。

ポイント

- 現実の社会でのできごと、色々な人がいる。
- 不用意に一人歩きさせない。
- 加害者とならないように、マナー等を教えることも必要ですね。

インターネットの安全な利用（保護者の方や先生へ）

～予想される危険（不正請求）～

チェック

- 安易に会員登録すると法外な料金を請求されるサイトがあります。
- メールアドレス等の他個人情報が一歩歩きしている。

ポイント

- 送信元へは問い合わせをしない。
- 内容を冷静に確認、証拠の保全（慌てない）
- **注意！**

公的機関（裁判所）の手続きを悪用した事案～慎重な対応

インターネットの安全な利用（保護者の方や先生へ）

～予想される危険（個人情報流出）～

チェック

- 掲示板、ブログ、プロフィールへの個人情報表記
- 家族の写真、居住地周辺の風景写真等
- その他（フィッシングサイト、スパイウェア）

ポイント

- インターネットは全世界に繋がっている。（再認識）
- 情報発信の必要性を十分に考えましょう。
- 機械的な仕組みについても理解しましょう。

インターネットの安全な利用

(保護者の方や先生へ)

～予想される危険（オークション・ショップ）～

チェック

- 品物が届かないなどの被害がある。
- ID・パスワードが盗まれ犯罪に利用される。

ポイント

- 子供がゲーム感覚で参加しないよう目配り。
- オークション利用規約等の確認
- 出品者情報の確認（電話、住所、氏名等）
- ID・パスワードの管理は厳重に

インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

～予想される危険(ウイルス被害)～

チェック

- ウィルスが後を絶ちません。
- 自分がウィルスをばらまく原因になります。
- ネットのウィルス感染に学級閉鎖はない。

ポイント

- ウィルスに感染する可能性について、子供によく説明し、日頃から知識付けしましょう。
- ウィルス対策ソフトの導入とアップデート

インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

～予想される危険(著作権侵害)～

チェック

- 他人がWebサイト等で公開しているもの(他人の写真、絵、文章)を無断で公開してはダメ。
- 音楽、テレビ番組、漫画等も同じ。
- 子供が知らずに著作権を侵害。

ポイント

- 必要な助言をしてあげてください。

インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

～予想される危険(技術の功罪)～

チェック

- 技術の進歩は凄まじい

クラウドサーバー/P2P

個人情報流出

共有ソフト/暴露ウイルス

著作権侵害

ポイント

- ネット利用のパソコンに個人データを保存しない。
- 法令、マナーを遵守しましょう。

インターネットの安全な利用（保護者の方や先生へ）

～予想される危険（体調不良等）～

チェック



- 豊富な情報にのめり込んでしまいます。
- ネット依存症（性格、感情面の変化）

ポイント

- 部屋を明るく、正しい姿勢、適度な休憩
- リビング等、見守れる環境で利用させましょう。

インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

利用環境の整備

- フィルタリングソフト、サービスの導入
- 目の届く場所での使用を促す。
- 迷惑メールをブロックする設定。
- 子供向け検索サイトの利用。
- 子供たちが相談できる環境づくり。
- 携帯は、キッズ携帯、キッズ設定を考える。

インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

子供向け検索サイトの一例

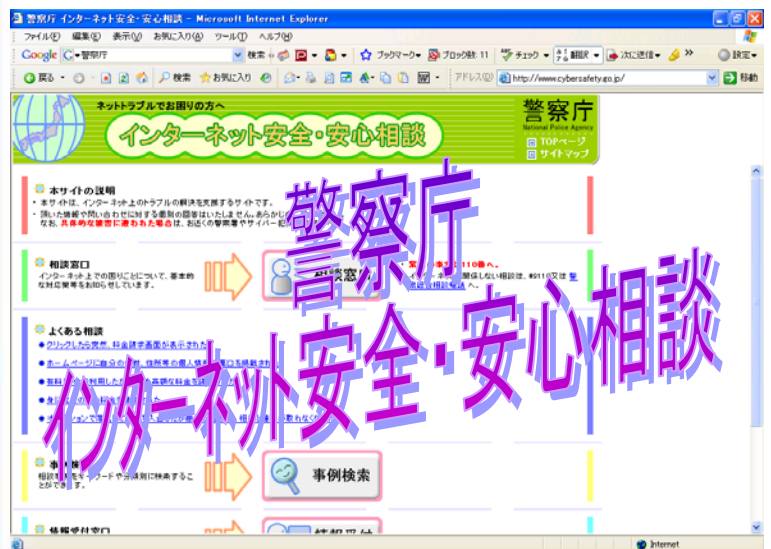
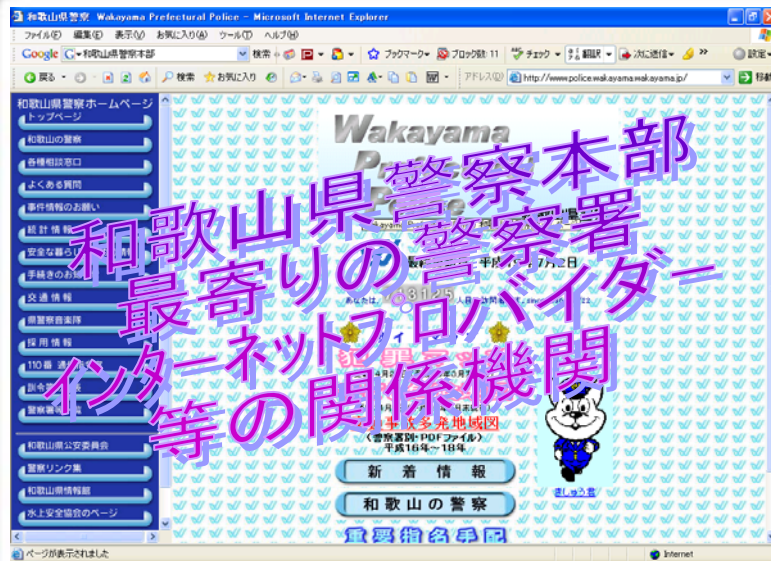


インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)

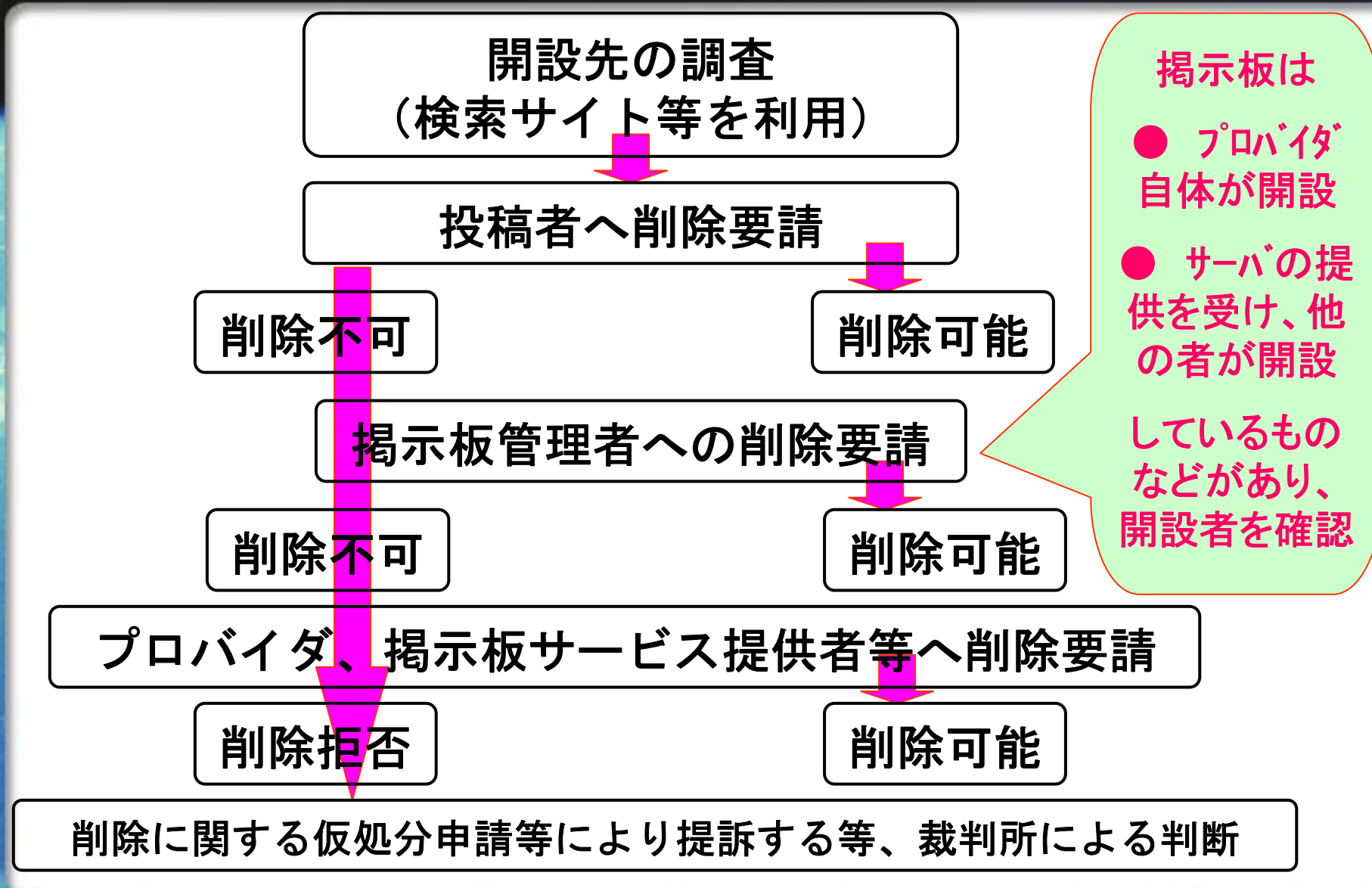
子供向け検索サイトの一例



インターネットの安全な利用(保護者の方や先生へ)



掲示板に関する投稿削除要請の流れ(一例)



疑問？子どもの携帯電話って安全・危険

● 携帯電話の必要性

- 公衆電話の減少
- 人間関係の変化
(他人の子どもに対する無関心)
- 子供の環境変化(行動範囲の広域化、多忙【塾】etc)
- 社会的必要性(ネットワーク社会、携帯電話の多機能化)

● 携帯電話は安全・安心

- 非常時における保護者や警察への通報
- 位置情報探索(警備会社ではサービスとして商品化)
 - 誘拐未遂事件で、被害者の友達が被疑者を撮影
 - 逆に痛ましい事件では、被疑者が保護者へメール送信
- 保護者の安心感として持たすケースが多い

疑問？子どもの携帯電話って安全・危険

● 携帯電話の普及率

- 小学生【24.1%】 中学生【66.7%】 高校生【96.0%】

● 携帯電話・PHSによるインターネットの利用状況

- インターネット接続機能付き携帯電話の保有率
小学生【半数以上】 中学生【4分の3以上】
- これらの物によるインターネット利用率
中学生【約6割】 高校生【約8割】

● 保護者による携帯電話利用へのサポート状況

- 保護者の61%「子どもの方が詳しく、サポートできない。」
- 保護者の45%「サポートに必要な情報がない。」
- 保護者の31%「指導の仕方が分からない。」

各調査は、H17年・モバイル社会研究所による

出典：警察庁・有識者会議【携帯電話がもたらす弊害から子どもを守るために】

インターネットの安全な利用



挿し絵：和歌山県 南條 和佳 さん

ご静聴ありがとうございました m(_ _)m

作成 和歌山県警察本部
サイバー犯罪対策室

後援 和歌山県教育委員会

後援 WIPA（和歌山インターネットプロバイダー協会）
インターライン／ありだねっと／interNET-VAW
NNC-NET／スペースインターネット／サイプレス
サンレックスネット／NAXNET／BTBNET
リフラインターネットサービス／WCSネット

挿し絵 和歌山県 南條 和佳 さん