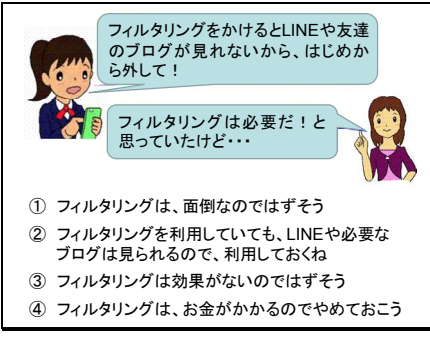


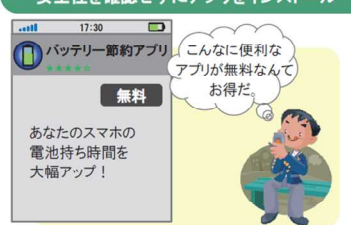


<p>ス ラ イ ド 1</p>	<p style="text-align: center;">フィルタリングの徹底 ～ネットトラブルから子どもを守るために～</p> <p style="font-size: small;">この資料は、「教職員のための校内研修」や「保護者のためのPTA研修」などでの活用を目的とした資料です。</p> <p style="text-align: right; font-size: x-small;">兵庫県教育委員会 教育企画課</p>	<p>(この資料は、「教職員のための校内研修」や「保護者のためのPTA研修」などでの活用を目的とした資料です。)</p> <p>これから、フィルタリングの徹底～ネットトラブルから子どもを守るために～と題して、インターネットを安心・安全に使用する際の「フィルタリング」についての研修をはじめます。</p>
<p>ス ラ イ ド 2</p>	<p style="text-align: center;">スマートフォン等端末機器のフィルタリングのしくみ</p> <p>ガラケー(従来型携帯電話) 3G回線 携帯電話事業者のサーバー(ネットワーク型フィルタリング) 法による提供義務あり</p> <p>スマートフォン 3G/LTE回線 フィルタリング インターネット</p> <p>無線LAN回線 フィルタリング 法による提供義務なし</p> <p>その他のWi-Fi接続機能を持つ機器 Wi-Fi</p>	<p>「フィルタリング」ってどのようなものなのでしょうか？</p> <p>簡単に言うと、インターネット上の「有害サイト」や「悪質な違法サイト」などを閲覧できないようにしてくれるものです。</p> <p>ガラケーと呼ばれる従来型携帯電話は、携帯電話事業者のサーバーでフィルタリングがかけられます。スマートフォンも同様です。</p> <p>18歳未満の子どもたちがスマートフォンなどを利用するときには、「携帯電話事業者は、フィルタリングを提供する義務を負う」ことが、法的に定められています。</p> <p>しかし、近年Wi-Fiが急速に普及してきています。スマートフォンは、無線LAN回線を利用し、インターネットに接続することができます。</p> <p>さらに、ウォークマンといった「携帯音楽プレイヤー」や、3DS、PSPといった「ゲーム機」も、Wi-Fiを利用することでインターネットに接続することができます。ゲーム機でYouTubeなどの動画も見ることができるのです。Wi-Fi接続の場合、「有害サイト」などをブロックするためには、個別に設定をする必要があります。近年は、ゲーム機にフィルタリングの機能が搭載されているものもあります。</p>
<p>ス ラ イ ド 3</p>	<p style="text-align: center;">フィルタリングの有効性</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; text-align: center;">違法・有害サイトへの接続を制限できる</div> <p style="text-align: center; color: green; font-size: 2em;">↓</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; text-align: center;">ネットを介して遭遇する、 様々な「危険」を回避することが 可能となる</div>	<p>このフィルタリングの有効性は、「違法・有害サイトへの接続を制限できる」という点です。</p> <p>「違法・有害サイトへの接続を制限できる」ということは、「ネットを介して遭遇する、様々な『危険』を回避することが可能となる」ということです。</p> <p>子どもたちを、ネット上の危険から守るために、フィルタリングは非常に有効です。</p> <p>では、これから「フィルタリング」についての質問をします。考えてみてください。</p>
<p>ス ラ イ ド 4</p>	<p>Q1 フィルタリングを利用していると LINEはできない？</p> <p style="text-align: center; font-size: 2em;">○ ■ ×</p>	<p>今や、スマートフォンを使用している人のほとんどが利用している無料通信アプリの代表「LINE」。</p> <p>「無料であること」「操作しやすいこと」「スタンプがカワイイこと」などから、幅広く利用されています。</p> <p>そこで、第1問「フィルタリングを利用していると、LINEはできない？」。</p> <p>○でしょうか？ ×でしょうか？</p>

スライド 5	<p>正解は、×</p> <p>フィルタリングを利用しているも、<u>LINEはできません。</u> 正しく設定すれば、大丈夫。</p>	<p>正解は、×です。 フィルタリングを利用しているも、LINEは利用できます。 個別に設定を正しく行えば、大丈夫です。</p>
スライド 6	<p>Q2 フィルタリングを利用していると <u>無料ゲームはできない？</u> (パズドラ・ケリ姫など)</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>続いて、第2問「フィルタリングを利用していると、無料ゲームはできない？」。 ○でしょうか？ ×でしょうか？</p>
スライド 7	<p>正解は、×</p> <p>フィルタリングを利用しているも、<u>無料ゲームはできる。</u></p>	<p>正解は、×です。 フィルタリングを利用しているも、無料ゲームは利用できません。</p>
スライド 8	<p>Q3 フィルタリングを利用していると ゲームのアイテムを <u>購入できない？</u> (パズドラの魔法石など)</p> <p><input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>無料ゲームの中には、アイテムを購入することが可能なものもあります。 そこで、第3問「フィルタリングを利用していると、ゲームのアイテムを購入できない？」。 ○でしょうか？ ×でしょうか？</p>
スライド 9	<p>正解は、×</p> <p>フィルタリングを利用しているも、<u>アイテムは購入はできる。</u> ただし、購入には保護者の許可が必要な設定にできる。</p>	<p>正解は、×です。 フィルタリングを利用しているも、アイテムの購入はできます。 ただし、購入には保護者の許可が必要な設定にすることができます。</p>
スライド 10	<p>Q4 フィルタリングを利用していると <u>見られないサイトがある？</u></p> <p><input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>では、第4問「フィルタリングを利用していると、見られないサイトがある？」 ○でしょうか？ ×でしょうか？</p>

ス ラ イ ド 11	<p style="text-align: center;">正解は、○</p> <p>悪質な違法サイトや有害なものは、見れないので安心。</p>	<p>正解は、○です。</p> <p>先ほどからお話ししているように、悪質な違法サイトや子ども達に有害な画像や動画などを見られないように制限するものが、フィルタリングです。</p>
ス ラ イ ド 1 2	<p>Q5 <u>携帯ゲーム機は、インターネットができない？</u></p> <p style="text-align: center;">○ ■ ×</p>	<p>第5問「3DSやPSPなどの携帯ゲーム機は、インターネットができない？」</p> <p>○でしょうか？ ×でしょうか？</p>
ス ラ イ ド 1 3	<p style="text-align: center;">正解は、×</p> <p>Wi-Fiに接続すると、インターネットができます。</p>	<p>正解は、×です。</p> <p>Wi-Fiを利用すると、インターネットに接続することができます。ゲーム機といえども、インターネットに接続することができる時点で、パソコンやスマートフォンと同じ、危険性があります。最近では、コンビニやファーストフード店などの店舗や公共施設などに、無料のWi-Fiのアクセスポイントがたくさんあります。</p>
ス ラ イ ド 1 4	<p>Q6 <u>携帯ゲーム機は、フィルタリングを利用できない？</u></p> <p style="text-align: center;">○ ■ ×</p>	<p>では、第6問「でも、3DSやPSPなどの携帯ゲーム機は、フィルタリングを利用できない？」</p> <p>スマートフォンではなく、ゲーム機のことです。</p> <p>○でしょうか？ ×でしょうか？</p>
ス ラ イ ド 1 5	<p style="text-align: center;">正解は、×</p> <p>フィルタリングソフトを活用すればフィルタリングは利用できる。ゲーム機本体の設定でも、閲覧制限が可能。</p>	<p>正解は、×です。</p> <p>ゲーム機用のフィルタリングソフトが市販されています。また、最近では、ゲーム機本体の設定でも、閲覧制限ができるようになっています。</p> <p>詳細は、各ゲーム機メーカーのホームページ等で、ご確認ください。</p>

ス ラ イ ド 1 6	 <p>① フィルタリングは、面倒なのではずそう ② フィルタリングを利用していても、LINEや必要なブログは見られるので、利用しておくね ③ フィルタリングは効果がないのではずそう ④ フィルタリングは、お金がかかるのでやめておこう</p>	<p>さて、今度は4択です。スマートフォンを購入する場面です。子どもが「フィルタリングをかけるとLINEや友達のブログが見れないから、はじめから外して!」と言ってきました。保護者としては、「フィルタリングが必要だ」という考えです。どのように対応するのが適切だと思いますか？</p> <p>①フィルタリングは、面倒なのではずそう ②フィルタリングを利用していても、LINEや必要なブログは見られるので、利用しておくね ③フィルタリングは効果がないのではずそう ④フィルタリングは、お金がかかるのでやめておこう</p>										
ス ラ イ ド 1 7	<p>正解は、②</p> <p>フィルタリングを利用していても、LINEや必要なブログは見られるので、利用しておくね</p>	<p>正解は②の、「フィルタリングを利用していても、LINEや必要なブログは見られるので、利用しておくね」です。これが正しい対応であることは、みなさん、もうおわかりですよね。</p>										
ス ラ イ ド 1 8	<table border="1"> <thead> <tr> <th>フィルタリングを利用していると...</th> <th>答え</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LINEはできない?</td> <td>できる</td> </tr> <tr> <td>無料ゲームはできない?</td> <td>できる</td> </tr> <tr> <td>ゲームのアイテムを購入できない?</td> <td>できる</td> </tr> <tr> <td>見られないサイトがある?</td> <td>ある</td> </tr> </tbody> </table>	フィルタリングを利用していると...	答え	LINEはできない?	できる	無料ゲームはできない?	できる	ゲームのアイテムを購入できない?	できる	見られないサイトがある?	ある	<p>これまでの内容をまとめると、このようになります。フィルタリングを利用していても、LINEや無料ゲームなどはできます。個別に設定すれば、必要に応じて利用することができます。</p>
フィルタリングを利用していると...	答え											
LINEはできない?	できる											
無料ゲームはできない?	できる											
ゲームのアイテムを購入できない?	できる											
見られないサイトがある?	ある											
ス ラ イ ド 1 9	<table border="1"> <thead> <tr> <th>携帯ゲーム機は...</th> <th>答え</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>インターネットができない?</td> <td>できる</td> </tr> <tr> <td>フィルタリングが利用できない?</td> <td>できる</td> </tr> </tbody> </table>	携帯ゲーム機は...	答え	インターネットができない?	できる	フィルタリングが利用できない?	できる	<p>携帯ゲーム機でも、インターネットができるし、フィルタリングも利用できます。ゲーム機本体の設定でも、閲覧制限等ができます。</p>				
携帯ゲーム機は...	答え											
インターネットができない?	できる											
フィルタリングが利用できない?	できる											

ス ラ イ ド 2 0	<p>LINEをやりたいくてスマートフォンを買ってもらった</p> <p>18歳未満なので 携帯ショップでフィルタリングを設定した</p> <p>LINEがフィルタリングでブロックされた！ これは不便だ！</p> <p>このパターンが多い！</p> <table border="1"> <tr> <td>親に頼んでフィルタリングを外してもらった</td> <td>フィルタリングの設定でLINEだけ許可してもらった</td> </tr> <tr> <td>危険なサイトもアプリも全部使えるようになった！</td> <td>危険なサイトやアプリは防ぎつつ、LINEは使える</td> </tr> </table> <p>こちらが正解</p>	親に頼んでフィルタリングを外してもらった	フィルタリングの設定でLINEだけ許可してもらった	危険なサイトもアプリも全部使えるようになった！	危険なサイトやアプリは防ぎつつ、LINEは使える	<p>現実に、このようなことが起こっています。</p> <p>「LINEをやりたいくてスマートフォンを買ってもらった」でも、「18歳未満なので、携帯ショップでフィルタリングを設定した」</p> <p>そうすると、「LINEがフィルタリングでブロックされた！これは不便だ！」</p> <p>となったときに、「親に頼んでフィルタリングを外してもらった」。フィルタリングを外すには、保護者の同意が必要です。結果として、「危険なサイトもアプリも全部使えるようになった」。このパターンが非常に多いのが現状です。</p> <p>「フィルタリングの設定で、LINEだけ許可する」と「危険なサイトやアプリは防ぎつつ、LINEは使える」ようになります。こちらの対応が正解なのです。</p>
親に頼んでフィルタリングを外してもらった	フィルタリングの設定でLINEだけ許可してもらった					
危険なサイトもアプリも全部使えるようになった！	危険なサイトやアプリは防ぎつつ、LINEは使える					
ス ラ イ ド 2 1	<p>フィルタリングをかけるとLINEや友達のブログが見れないから、はじめから外して！</p> <p>フィルタリングを利用していても、LINEや必要なブログは見られるので、利用しておくね</p>	<p>このような対応をしなければいけませんね。</p>				
ス ラ イ ド 2 2	<p>フィルタリングを外すと・・・</p>	<p>もし、フィルタリングを外してしまうと・・・</p>				
ス ラ イ ド 2 3	<p>出会い系被害</p> <p>個人情報漏えい</p> <p>高額請求</p> <p>不適切なコンテンツ</p> <p>ネット上の危険にさらされる・・・</p>	<p>出会い系被害や個人情報の漏えい、高額請求など、ネット上の危険にさらされる可能性が高まります。</p>				

ス ラ イ ド 2 4	<p>スマートフォンを購入する前に、 家族でルールを作る</p> <p>例えば・・・ ①安全のため、フィルタリングは外さない。 また、その設定は保護者が行う。 ②規則正しい生活のため、夜〇〇時以降は 使わない。</p> <p>ルールの必要性や理由も含めて、 家族で話し合うこと</p>	<p>スマートフォンを買う前に、家族でしっかりと話し合い、ルールを作ることは、子どもをネット上の危険から守るためには有効です。</p> <p>例えば・・・①安全のため、フィルタリングは外さない。また、その設定は保護者が行う。②規則正しい生活のため、夜〇〇時以降は使わない。などです。</p> <p>ルールの必要性や理由も含めて、家族で話し合うことが大切です。</p>
ス ラ イ ド 2 5	<p>ネットトラブルの事例</p>	<p>ここで、実際に起こっているネットトラブルの事例を見てみましょう。</p>
ス ラ イ ド 2 6	<p>原因 個人情報の漏洩</p> <p>安全性を確認せずにアプリをインストール</p> 	<p>A君は、アプリを探していると、スマートフォンの電池持ちが良くなるというアプリを発見。「こんな便利なアプリが無料なんてお得だ」と、安全性を確認せずに、アプリをインストールしてしまいました。</p>
ス ラ イ ド 2 7	<p>結果 個人情報の漏洩</p> <p>個人情報が流出。不当請求の連絡が届く</p> 	<p>しかし、このアプリは、電話番号やメールアドレスなどの個人情報が盗み取られる「不正アプリ」でした。しばらくすると、不当請求のメールや迷惑メールが頻繁に届くようになりました。最近、このような不正アプリが急増しています。</p>
ス ラ イ ド 2 8	<p>原因 不当請求</p> <p>無料占いサイトに空メールを送って登録</p> 	<p>Bさんは、「無料の占いサイト」を見つけました。「今なら登録無料。メールを送信してください」という表示通り、空メールを送ると、登録URLが表示されたメールがすぐに届きました。無料だからと安心して、氏名や携帯番号などの個人情報を入力して会員登録しました。</p>

ス ラ イ ド 2 9	<p>結果</p> <p>不当請求</p> <p>不当請求の連絡が届く</p>	<p>と、「○日までに、3万円お支払いください」というメールが届きました。</p> <p>この場合、「登録は無料」だが、「利用は有料」というパターンです。「無料」という表示には注意が必要です。</p>
ス ラ イ ド 3 0	<p>原因</p> <p>ミニメールで仲良くなった人と会ってしまう</p>	<p>Cさんは、利用していたゲームサイトのミニメールと呼ばれる機能で、見知らぬ人と簡単に連絡を取ることができました。同じゲームに興味を持つ「同年代の女性」だと思っていました。お互いの写真なども交換し、この「同年代の女性」と直接会うことにしました。</p>
ス ラ イ ド 3 1	<p>結果</p> <p>同年代の女性だと思っていたのに・・・</p>	<p>Cさんが「同年代の女性」だと思って、ミニメールをやりとりしていた人は、実は「男性」でした。「同年代の女性」になりすましていたのです。</p> <p>Cさんは、交換した写真のことで執拗に脅迫され、男性から性的被害を受けてしまいました。</p> <p>ネット上で知り合った見知らぬ人に直接会うことの危険性や、ネット上に流出した画像や動画は、瞬く間に拡散し、回収、消去することがほぼ不可能であることなど、子ども達に伝えていかなければいけません。</p>
ス ラ イ ド 3 2	<p>子ども達をネットトラブルから守るために・・・</p> <p>フィルタリング機能や機能制限を利用する</p> <p>フィルタリング機能は、携帯電話事業者やセキュリティソフト事業者が提供しています。また、端末に機能が搭載されているものもあります。</p> <p>無線LAN経由での接続時にも、フィルタリングが適用されるか確認をしましょう。</p>	<p>このようなネットトラブルから、子ども達を守るために、「フィルタリング機能や機能制限を利用する」ことが大切です。</p> <p>繰り返しになりますが、「フィルタリング機能は、携帯電話事業者やセキュリティソフト事業者が提供しています。また、端末に機能が搭載されているものもあります」</p> <p>「無線LAN経由での接続時にも、フィルタリングが適用されるか確認をしましょう」</p>
ス ラ イ ド 3 3	<p>アプリ使用制限でできること (ドコモ あんしんモードの場合)</p>	<p>実際に、どのようにフィルタリングを設定するのか見てみましょう。</p> <p>これは、ドコモの「あんしんモード」の場合です。</p> <p>あんしんモードを起動するためには、保護者のパスワードが必要です。</p> <p>学齢に応じた基本ルールを選択するだけで、概ね必要な使用制限をかけることができます。</p>

<p>ス ラ イ ド 3 4</p>		<p>さらに、必要に応じて、詳細な設定が可能です。 使用するアプリごとに、設定をすることも可能です。</p>						
<p>ス ラ イ ド 3 5</p>		<p>高校生の設定では、LINEは制限されます。そこで、個別に許可する必要があります。</p>						
<p>ス ラ イ ド 3 6</p>		<p>さらに、使用時間帯を制限することも可能です。 このように、フィルタリングアプリを使用することで、違法・有害サイトの閲覧制限だけではなく、インストール制限やアプリの使用制限、時間帯の制限、Wi-Fi接続制限など、それぞれの使用実態に応じた設定をすることが可能です。</p>						
<p>ス ラ イ ド 3 7</p>	<p>フィルタリングを利用していないため、ネット犯罪被害に巻き込まれる可能性が高い！！</p> <p>それでも、フィルタリングを利用しませんか？</p> <table border="1"> <caption>ネット犯罪被害にあった子どものフィルタリングの利用状況</caption> <thead> <tr> <th>利用状況</th> <th>割合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>利用なし</td> <td>95.2%</td> </tr> <tr> <td>利用あり</td> <td>4.8%</td> </tr> </tbody> </table> <p>警察庁「コミュニティサイトに起因する児童被害の事犯に関する調査結果(平成26年上半期)」</p>	利用状況	割合	利用なし	95.2%	利用あり	4.8%	<p>警察庁の「コミュニティサイトに起因する児童被害の事犯に関する調査結果(平成26年上半期)」によると、「ネットトラブルにあった子どもの95.2%が、フィルタリングを設定していない」ということです。フィルタリングの設定をしていれば、被害を未然に防げた可能性があります。</p> <p>最初にも述べましたが、携帯電話会社のフィルタリングは、携帯電話会社が基地局を通して提供する電波にのみ有効で、Wi-Fi接続したときにはフィルタリングは効きません。『うちは無線LANにしていないから大丈夫！』と安心していませんか？コンビニやファーストフード店などの店舗や公共施設には、アクセスポイントと言って、Wi-Fiに接続できる場所がたくさんあります。子どもだけでそのようなところに行くことはありませんか？スマートフォン、音楽プレイヤー、ゲーム機は、家でできなくても、外でインターネットにつながることはできるのです。意外かもしれませんが、学習用タブレットや保護者のお下がりのスマートフォンもインターネットにつながります。保護者の気付かない使い方をしていることもあることを知っておいてください。それでも、フィルタリングを利用しませんか？子ども達のために、私たち大人ができることを話し合ってみましょう。</p>
利用状況	割合							
利用なし	95.2%							
利用あり	4.8%							

ス ラ イ ド 3 8	<p style="text-align: center;">フィルタリングに関連する 参考資料</p>	<p>以下、フィルタリングに関する参考資料です。 (必要に応じて、活用してください)</p>
ス ラ イ ド 3 9	<p style="text-align: center;">青少年愛護条例【兵庫県】</p> <p>インターネット上の有害情報への対応強化</p> <p>【保護者の義務】<第24条の2、4> ・青少年のインターネットの適切な利用 ・青少年のスマートフォン・携帯電話について、原則、フィルタリングを利用すること</p> <p>【携帯電話事業者の義務】<第24条の4> ・契約時における説明、説明書の交付 ・フィルタリングを使用しない旨の申出書の保存</p>	
ス ラ イ ド 4 0	<p style="text-align: center;">兵庫県の現状(H25の利用率)</p> <p>(購入契約時) 49.8%(H24 60.3%)・・・▲10.7ポイント <従来型> 76.8%(H24 79.4%)・・・▲2.6ポイント <スマートフォン> 41.9%(H24 54.1%)・・・▲12.2ポイント</p> <p>※スマートフォンの普及とともに、下降傾向となり、50%以下となる</p>	
ス ラ イ ド 4 1	<p style="text-align: center;">フィルタリング設定の徹底に向けて (保護者)</p> <p>○子どもが自由に持ち運びができる端末機で無線でインターネットをする前に、必ずフィルタリング設定をする。</p> <p>※ゲーム機(3DS、PSP 等) ※携帯音楽(ipod、ウォークマン等)</p> <p>○青少年のスマートフォンの契約時に、必ず適切なフィルタリング設定をする。</p>	
ス ラ イ ド 4 2	<p style="text-align: center;">フィルタリング利用の啓発資料 (兵庫県・兵庫県警察)</p> <p>○青少年愛護条例のあらまし https://web.pref.hyogo.lg.jp/ac12/documents/aramashi.pdf</p> <p>○保護者のためのネット利用ガイドブック https://web.pref.hyogo.lg.jp/kk16/documents/guidebook.pdf</p> <p>○有害情報から子どもを守ろう！ https://web.pref.hyogo.lg.jp/ac12/documents/firutarinnu.pdf</p>	
ス ラ イ ド 4 3	<p style="text-align: center;">フィルタリングサービスについて (各携帯電話会社)</p> <p>いつも安心・安全を(ソフトバンク) http://www.softbank.jp/corp/csr/internet/</p> <p>安心アクセスサービス(au KDDI) http://www.au.kddi.com/mobile/service/featurephone/safety/anshin-access/</p> <p>安心ネットセキュリティー(ドコモ) https://www.nttdocomo.co.jp/service/safety/anshin_pack/index.html</p> <p>フィルタリングサービス(Y!mobile) http://www.ymobile.jp/service/filtering/</p> <p>WEBアクセス制限(フィルタリングサービス)(EM) http://emobile.jp/service/webfiltering.html</p>	