

スマートフォン・ タブレット端末の可能性

第3回伏見中支部はぐくみ委員会
第3回伏見支部親まなび委員会
合同研修会

NPO法人 支援機器普及促進協会
理事長 高松 崇

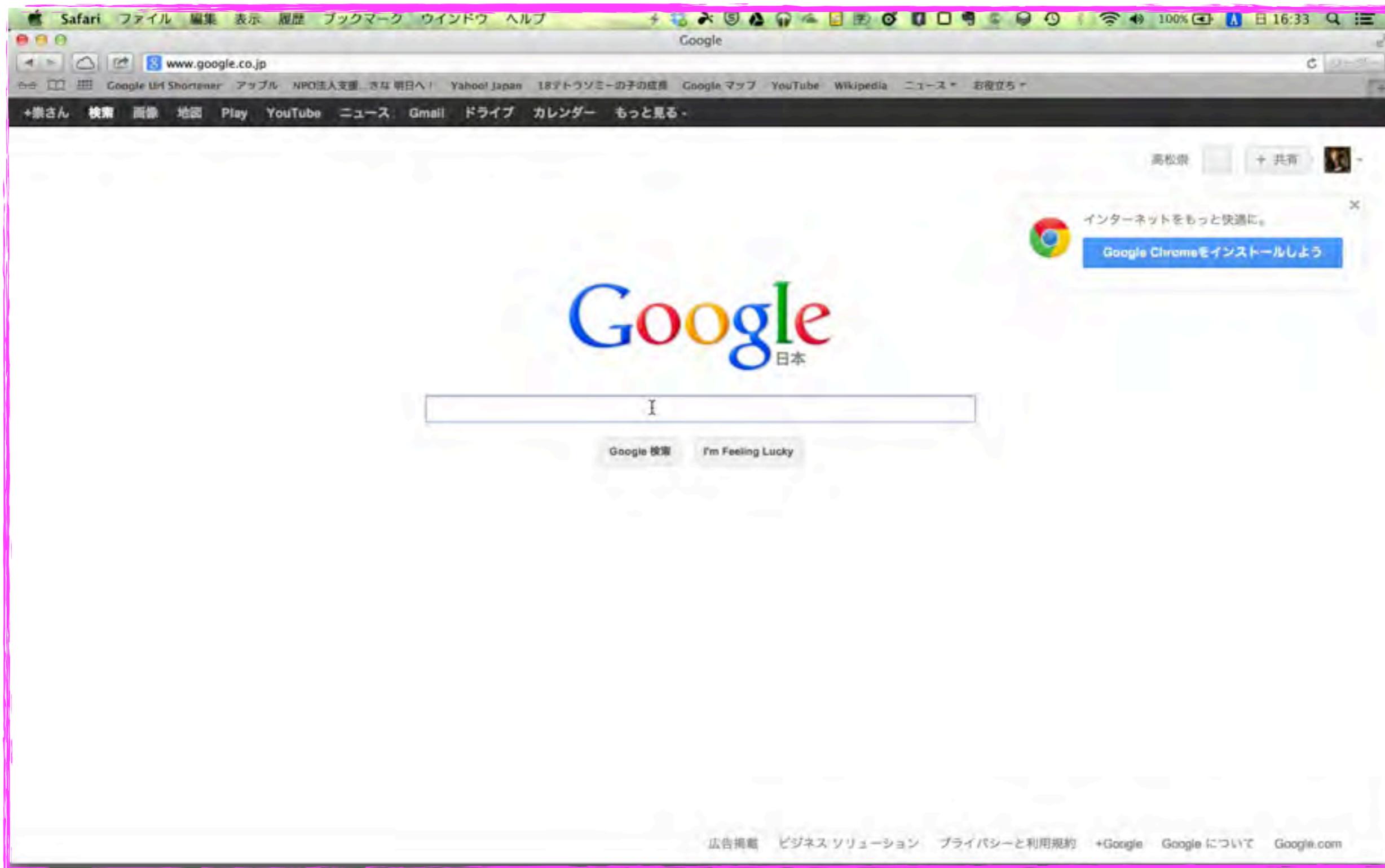
本日の資料

本日の資料はスライド枚数が
多くなっておりまして、
紙での配布はしておりません。
インターネットより
ダウンロードしてお使いください。

ピンクで囲まれている画像は動画ですので
PDFファイルでは視聴できません。
YouTube等で検索してみてください。

その代わりと言っては何ですが
録音・録画・撮影
どんな記録をしていただいても
結構です。

本日の資料のダウンロード方法



<http://npo-atds.org>

自己紹介

主な活動と経歴

障害者支援（電子情報支援技術（e-AT）と、コミュニケーション支援技術（AAC））

京都市立 呉竹総合支援学校 特別非常勤講師
京都市立 東総合支援学校 特別非常勤講師
京都府 宇治支援学校SSC 特別支援教育京都府専門家チーム
京都市 ICT活用支援員（総合支援学校ICTコーディネーター）
京都市 総合育成支援員（発達障害児支援）
京都市 精神障害者授産施設 京都市朱雀工房 統括職業生活支援員
京都市 地域若者サポーター（引きこもり支援）
京都府 委託訓練 精神障害者対象パソコン訓
NPO 支援機器普及促進協会 理事長
NPO 障害者芸術推進研究機構 メディアアドバイザー

教育支援（情報通信技術（ICT）の利活用支援）

京都府教育委員会 社会教育委員
京都市 キャリア教育コーディネーター（市立小中高キャリア教育提案）
京都市 携帯電話市民インストラクター
NPO キャリア教育プロジェクト 副理事長

地域活性化支援（ITを活用した経営改善・効率化）

京都府高等技術専門校 在職者訓練インストラクター
中小企業基盤整備機構 経営改善アドバイザー
京都府 京都「知恵の経営」ナビゲーター
京都市 京都地域ITアドバイザー

私も、京都府立向日ヶ丘支援学校 小学部4年生の三男がおります

18テトラソミー

140,000人に一人という非常に出生率の低い染色体異常（18番染色体が4本ある病気です）の我が子と同じ障害を持つ方々との情報交換の場になってほしいと思いつくりしました

18テトラソミーの子の成長

140,000人に一人という非常に出生率の低い染色体異常（18番染色体が4本ある病気です）の我が子と同じ障害を持つ方々との情報交換の場になってほしいと思いつくりしました

プロフィール



プロフィール | なう | ビグの部屋

ニックネーム: [meis18](#)

性別: たかちゃん

自己紹介:

18番テトラソミーという遺伝子障害は非常に

 このブログの読者になる (チェック)

1 | 2 | 3 | [最初](#) [次ページ](#) >>

2010-09-04 11:30:30

最近の「瞭」のようすです

テーマ: 18番テトラソミー

夏休みも明け、楽しく支援学校へ通いはじめました。

以前にも書きましたが、「瞭」は水が大好きです。👶

夏休みには、実家のプールで大はしゃぎ！

学校でもほとんど毎日プールに入れてもらっています。



iPad



iPod Touch

子供が持っているおもちゃは、おもちゃの王様だ。



Wii



PC

ADLからQOLへ

(Activities of Daily Living)

(Quality of Life)

歩けることより移動できること、

しゃべれることよりもコミュニケーションできる

代読することよりも、自分で読める

代筆することよりも、自分で書ける

ことへの価値転換が求められています。

Topics

Google Gesture



Google
Gesture

Say hello to Google Gesture

FingerReader



アシストスマホ204SH

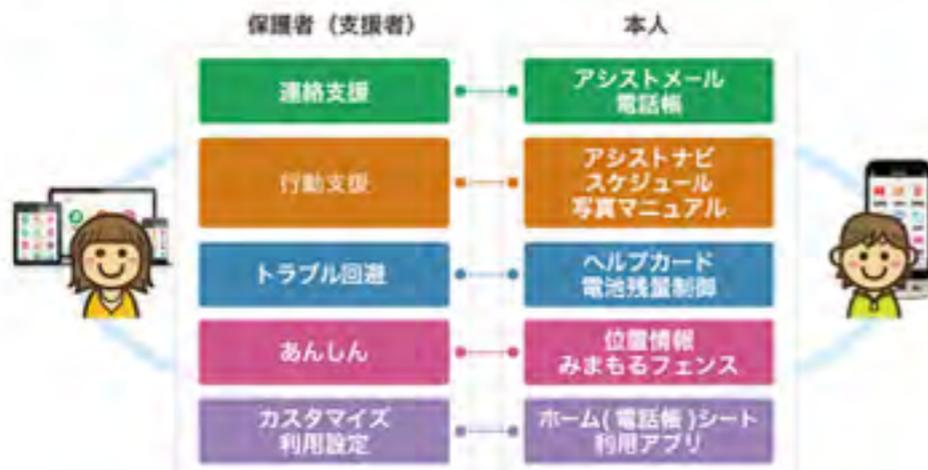
ご本人の習熟度に応じてホームシートをカスタマイズ

利用したいアプリケーションの配置や、アイコンの表示数、デザイン、名称の変更をかんたんにできます。



サポートWebでご本人を後方支援

サポートWebは保護者（支援者）の方向けの専用サイトです。シートの変更や電話帳の更新、ご利用になるアプリケーションの設定ができます。また、アシストナビの目的地の設定やアシストメールの定型文作成、写真マニュアルの作成、スケジュールの投稿などを通してご本人の行動をサポートできます。



月々の支払い料金

表示価格は税込です。□内は税抜です。記載の金額を税込総額から割引します。

おすすめの料金プランでの、月々のご利用料金についてご案内いたします。ご利用に応じて、別途、通話料および通信料がかかります。

機種代金	分割支払い金額（24回払い） [?]	2,740円/月
基本使用料	ホワイトプラン [?]	1,008円 [934円] /月
インターネット 接続基本料	S!ベーシックパック [?]	324 [300円] 円/月
バケット定額 サービス	バケットし放題フラット for シンプルスマホ [?]	3,066 [2,839円] 円/月
オプション・ サービス	アシストスマホ [?] ハートフレンド割引 [?]	0円/月 -1,008円/月
ケータイ購入者向け 通信料割引	月月割額（上限） [?] バリュープログラム適用 [?]	-2,250円/月

毎月のお支払い（機種代を含む）は ➡

3,880円/月

My SoftBankで現在お使いの端末代金のお支払い状況をご確認いただけます。

■ [端末代金のお支払い状況の確認方法を見る](#)

・ 教育手帳などの交付を受けている場合、ハートフレンド割引にお申し込みいただけます。

■ [ハートフレンド割引の詳細を見る](#)

- ・ 月月割は、機種購入時に加入した、割賦代金の全額または一部を上限とした割引額を月々割引します。そのため、消費税率が変動しても、割賦代金および月月割は変わりません。
- ・ 本ページで設定されている料金プランやバケット定額サービス以外も選択いただけます。
- ・ ご利用に応じて、別途、通話料および通信料がかかる場合があります。
- ・ 表示価格は消費税相当額を加算した総額表示となり、特定の条件に基づく参考価格としてご覧ください。

ドコモ、3G搭載の子供向け腕時計『ドコッチ』発表。 GPSやBluetooth内蔵の「みまもり」ウェアラブル



ドコモの2014-2015冬春モデル発表会より。ドコモが小学生向けの腕時計型ウェアラブル端末『ドコッチ01』を発表しました。3G通信機能、GPS、Bluetooth、加速度計、温湿度計を備え、現在地や活動状況をリモートから確認できます。

ARで動く教科書



タブレット端末

タブレット端末は雑誌大の広さの薄型軽量のコンピュータで、充電電池を内蔵し持ち運んで好きな場所での利用ができる。無線LANや3G携帯電話のデータ通信機能などを内蔵しており、インターネットなどを通じてコンテンツやアプリケーションソフトを入手し、閲覧・操作することができる。



**Apple
iPad**



**Google
Nexus**



**Microsoft
Surface**

教育現場でタブレット端末浸透

2020年の「1人1台目標」前倒しが進む

教育現場でタブレット端末の導入が進んでいる。国は2020年までに小中学校の生徒1人に1台を整備する目標を掲げているが、既に新年度の4月から先駆けて整備する自治体が出ており、今後は他地域にも広がりそうだ。タブレット導入で学びのスタイルに変革が起きる一方、100年以上も続いてきた「紙の教科書」を置き換えることに対しては、電子化への拒絶反応や法改正といった壁も待ち受けている。

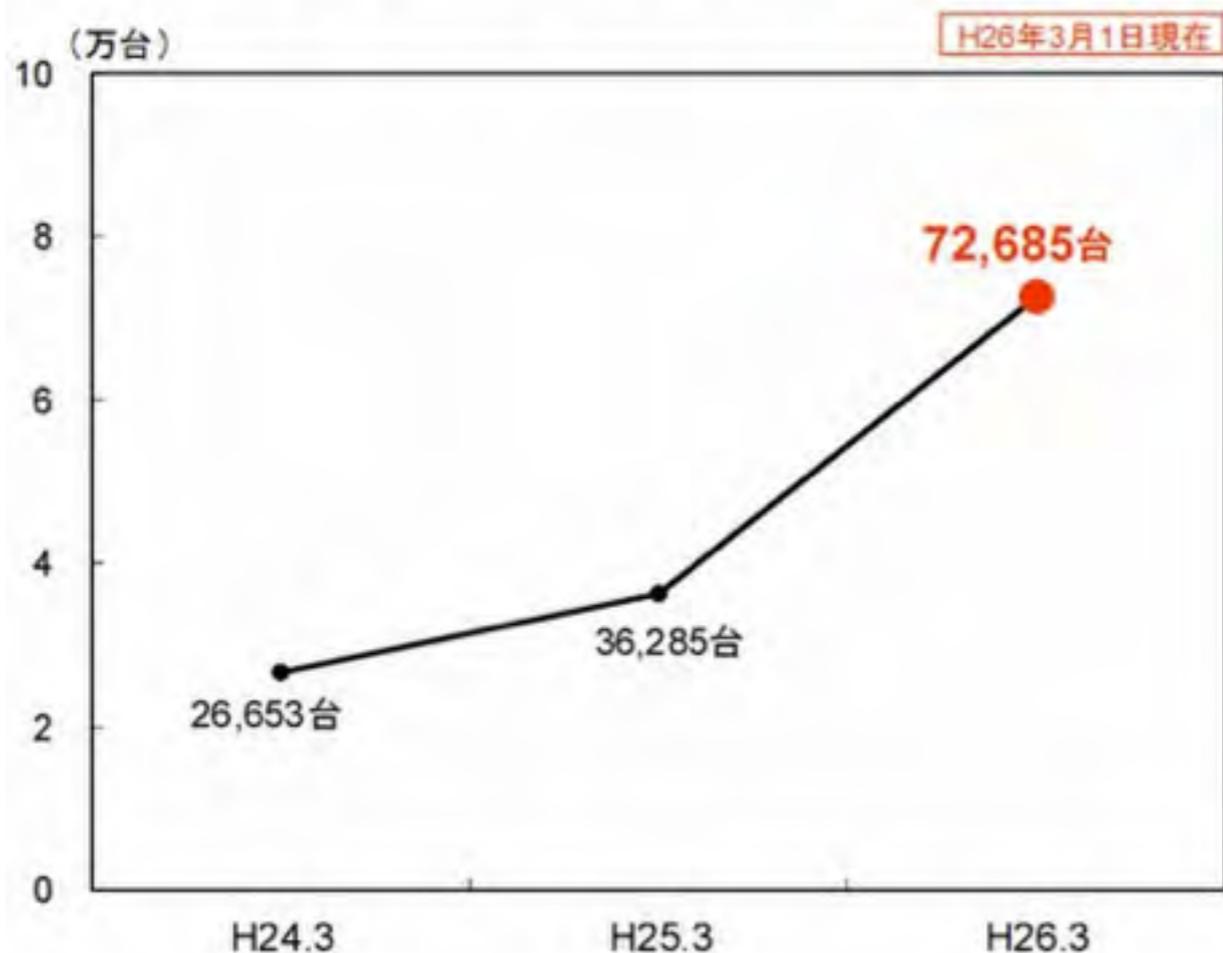
文部科学省は8月8日、全国の全公立学校における教育の情報化の実態について、平成25年度の調査結果（速報値）を発表した。電子黒板や実物投影機、タブレット端末の導入台数が過去最高となり、特にタブレット端末は前年度と比べて2倍以上に増加したことが明らかになった。

平成26年3月1日現在の全国の全公立学校（小学校、中学校、高等学校、中等教育学校および特別支援学校）を対象に、ICT環境の整備状況や教員のICT活用指導力を調査した。

ICT環境の整備状況は、教員の校務用コンピュータ整備率が111.1%、普通教室の校内LAN整備率が85.6%、超高速インターネット接続率が79.0%、電子黒板の整備状況が82,375台、実物投影機の整備状況が159,938台、タブレット端末の台数が72,685台と、いずれも過去最高となった。特に、タブレット端末は前年度と比べて2倍以上に増加した。

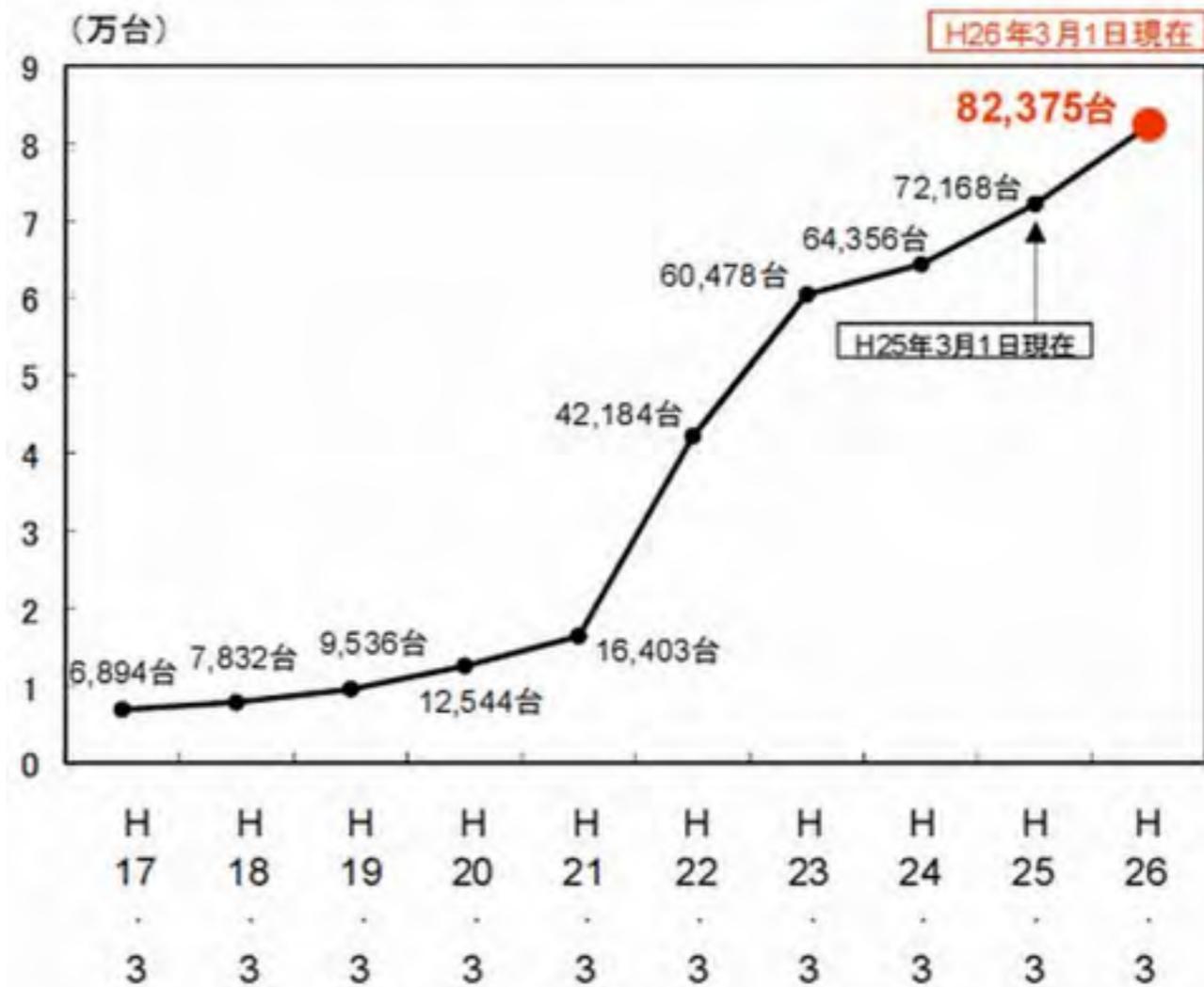
都道府県別にみると、電子黒板のある学校の割合は、最高が「佐賀県」96.8%、最低が「宮崎県」50.5%、平均値が76.4%。デジタル教科書の整備状況は、最高が「佐賀県」86.1%、最低が「北海道」8.7%、平均値が37.3%。電子黒板とデジタル教科書のどちらも佐賀県がもっとも高い整備率となった。

⑦教育用コンピュータのうち タブレット型コンピュータ台数



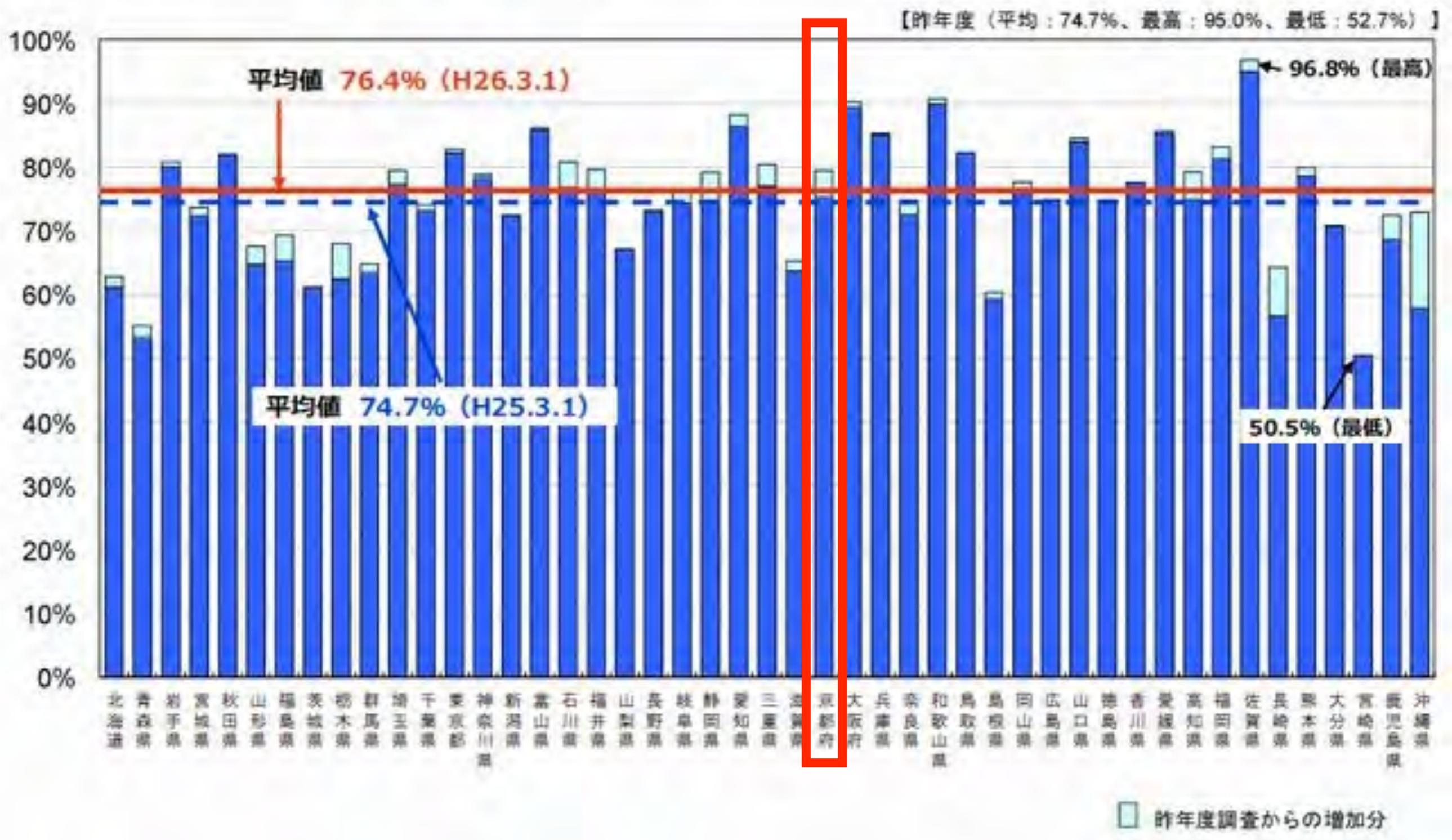
昨年度と比較して2倍以上に増加

⑤電子黒板の整備状況

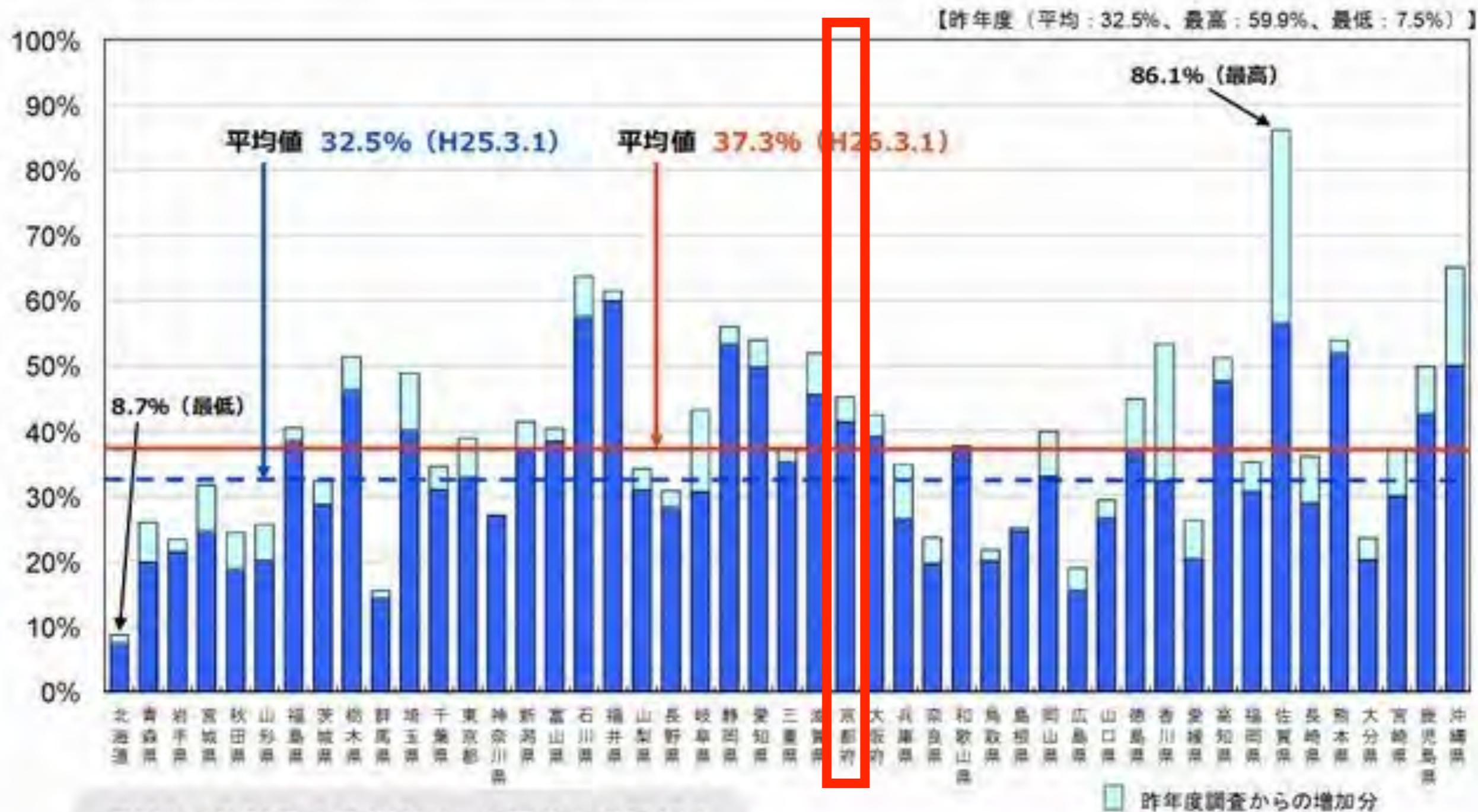


昨年度と比較して10,207台増加

⑤電子黒板のある学校の割合



⑥デジタル教科書の整備状況



デジタル教科書の整備率は、全国的に上昇傾向
 (H25.3.1現在 32.5% → H26.3.1現在 37.3%)

京都市では・・・

平成26年度6月時点で市立学校において612台のタブレット端末の導入

都道府県 京都府京都市

平成26年度6月時点で市立学校において612台のタブレット端末の導入(小206台、中147台、高81台、特支178台、※ただし、市のネットワークに接続している端末に限る)。

* 文部科学省資料より

[詳細](#)

京都市では・・・

「21世紀型ICT教育の創造モデル事業」
～学校図書館等のメディアセンター化を中心とした調査研究事業～

研究調査校の情報

研究調査校のページにリンクします。

小学校 6校	
学校名	導入機器 (台数) OS
上賀茂小学校	iPad Retina 16GB (20) iOS6
唐橋小学校	iPad Retina 16GB (20) iOS6
錦林小学校	iPad Retina 16GB (20) iOS6 MacBook Pro (1)
松ヶ崎小学校	iPad Retina 16GB (20) iOS6
藤城小学校	iPad Retina 16GB (20) iOS6
小栗栖小学校	ThinkPad Tablet2 (20) Windows8
中学校 3校	
学校名	導入機器 (台数) OS
下鴨中学校	iPad Retina 16GB (20) iOS6
東山泉小中学校 (東学舎)	ThinkPad Tablet2 (20) Windows8
小栗栖中学校	ThinkPad Tablet2 (20) Windows8
総合支援学校 2校	
学校名	導入機器 (台数) OS
西総合支援学校	iPad Retina 16GB (10) iOS6
呉竹総合支援学校	iPad Retina 16GB (10) iOS6

京都市では・・・



魔法のプロジェクト

障がいを持つ子どものためのモバイル端末活用事例研究



ホーム お知らせ プロジェクト フォーラム アプリレビュー その他

検索

東京大学先端科学技術研究センター（所在地：東京都目黒区、所長：中野 義昭）、ソフトバンクモバイル株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長 兼 CEO：孫 正義、以下「ソフトバンクモバイル」）、ソフトバンクグループで教育事業を担う株式会社エデュアス（本社：東京都港区、代表取締役社長：藤井 宏明、以下「エデュアス」）は、携帯情報端末を活用した障がい児※1の学習・生活支援を行う「魔法のランププロジェクト」の協力校の募集を本日より開始します。本プロジェクトは、協力校にスマートフォンやタブレット端末を一定期間無償で貸し出して教育現場や日常生活の場などで活用いただき、具体的な事例を研究・公開するものです。協力校には校内、地域でのICT活用セミナーや研修会の実施を推進いただくことにより、障がい児の学習を支援する「学習のバリアフリー」をさらに促進していきます。

京都府

- 京都市立北総合支援学校
- 京都市立呉竹総合支援学校
- 京都市立西総合支援学校
- 京都市立東総合支援学校
- 京都市立桃陽総合支援学校

タブレット端末の優位性

- 携帯性（どこでも）
- 操作性（だれでも）
- 機動性（いつでも）
- GPS（位置情報）機能
- AR（拡張現実機能）を使う
- カメラ&コンピューター機能
- カメラの活用
- 音の扱い

タブレット端末の利用

- 教師が使う
- 個別支援に使う
- グループで使う
- 一人一台で使う

スマートフォン

スマートフォンは、パソコンに近い機能をもった携帯電話です。ふつうの携帯電話と同じように電話をしたり、メールをやりとりしたりできるだけでなく、パソコンのように自分でソフトウェアを追加したり、パソコン向けのホームページを表示したりできるのが特長です。



**Apple
iPhone**

**Google
Android**

平成26年度全国学力・学習状況調査の結果

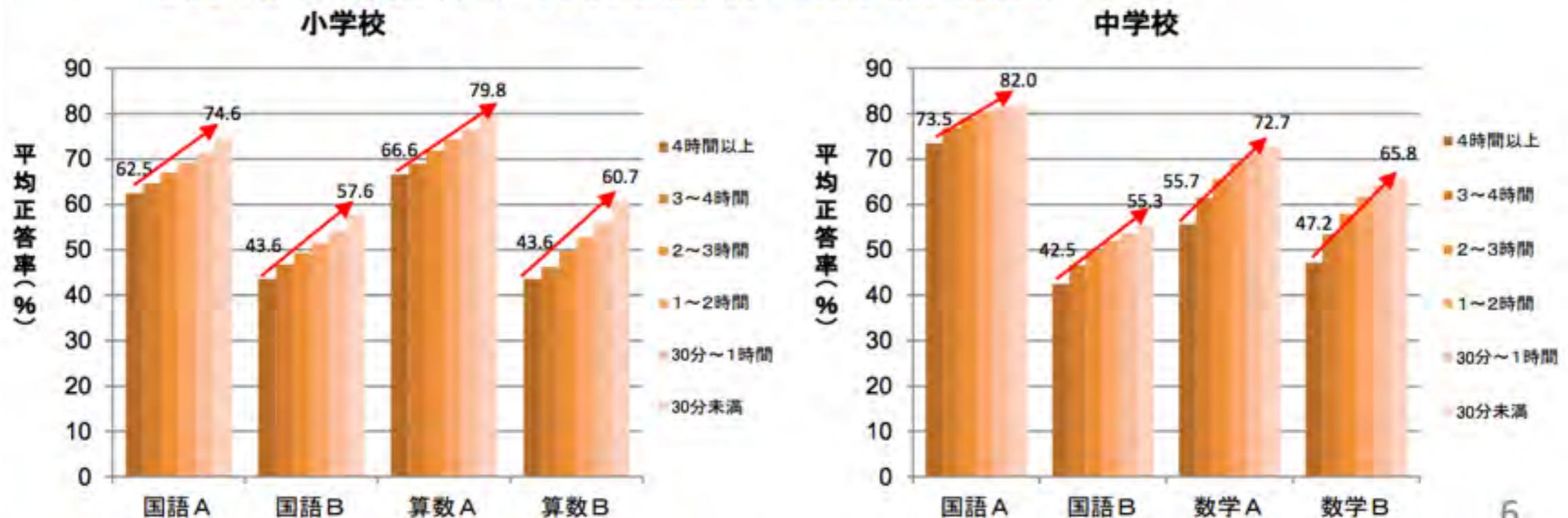
学力の状況(都道府県の状況)

○各年度で平均正答率(公立)が低い3都道府県の平均を見ると、全国平均との差は縮小傾向にあり、学力の底上げが進展

○特に小学校調査において、過去の結果と比較して、顕著な改善が見られる都道府県(例:沖縄県)がある

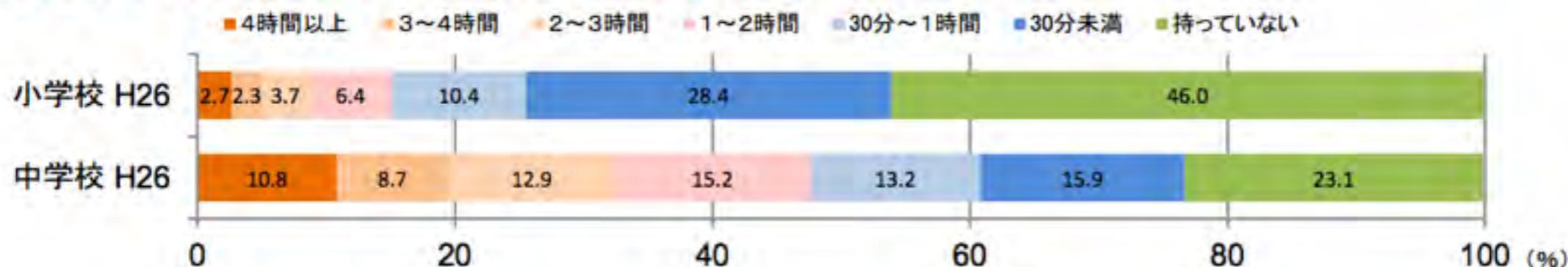
○児童生徒の学習・生活習慣と学校の平均正答率との関係

図表1 普段(月～金曜日)、1日当たりどれくらいの時間、携帯電話やスマートフォンで通話やメール、インターネットをしますか(携帯電話やスマートフォンを使ってゲームをする時間は除く)



○携帯・スマートフォン【児童生徒質問紙】

・普段(月～金曜日), 1日当たりどれくらいの時間, 携帯電話やスマートフォンで, 通話やメール, インターネットをしますか(携帯電話やスマートフォンを使ってゲームをする時間は除く)



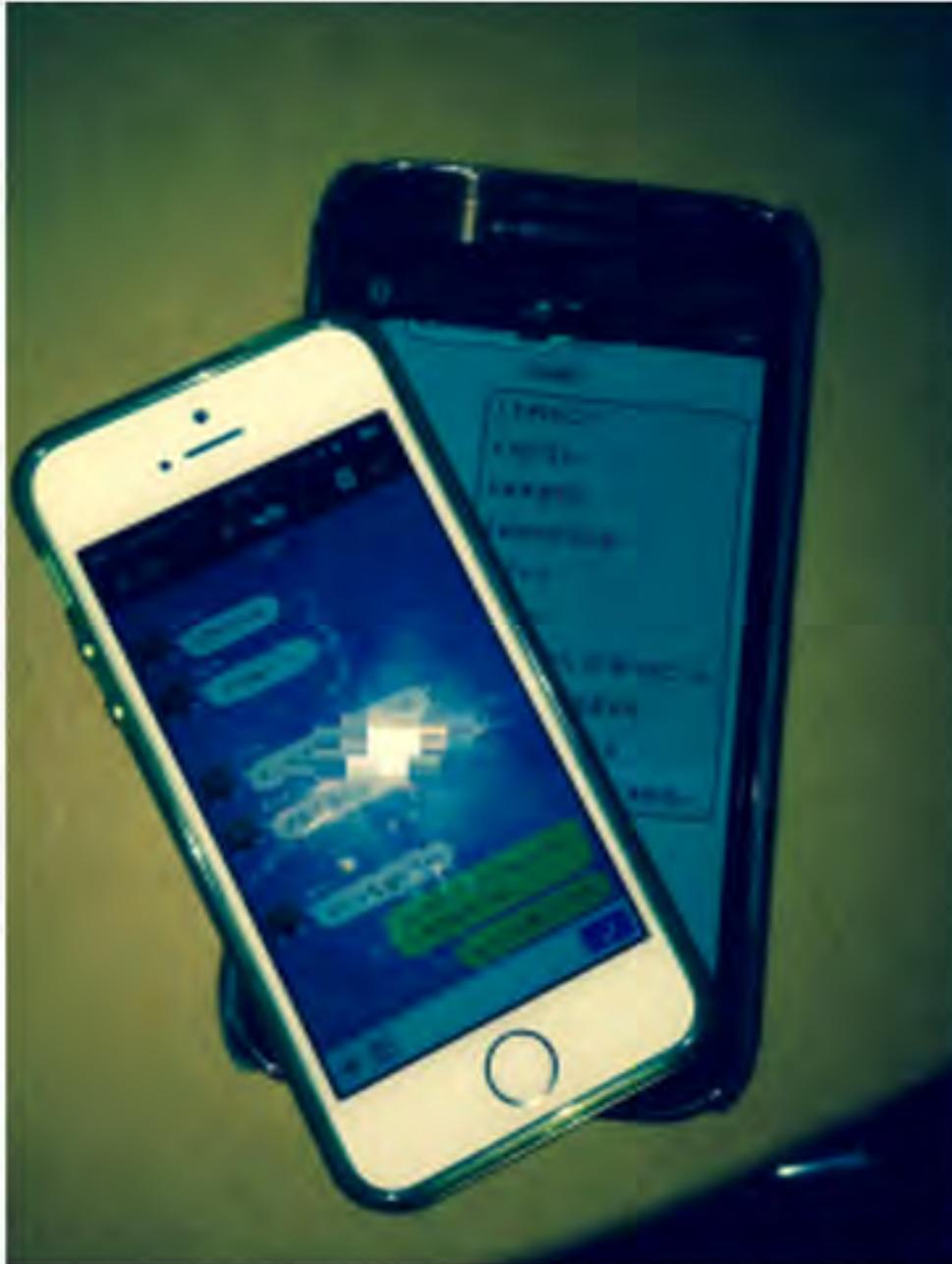
○ゲーム【児童生徒質問紙】

・普段(月～金曜日), 1日当たりどれくらいの時間, テレビゲーム(コンピュータゲーム, 携帯式のゲーム, 携帯電話やスマートフォンを使ったゲームも含む)をしますか



LINE

LINEを使ってコミュニケーション (自閉症の息子と1年半使ってみて)



長男から送られてきたLINEのメッセージに私は彼の分かりやすい言葉で返信します。

複雑な話しになったり、絵を使って伝えたい場合は紙に書いて見てもらうこともあります。

話し言葉だけで返事することもあります。

今は忙しいから、何分後まで待ってくださいと待ってもらうこともあります

(その時も長男はスマホのタイマーを設定して待ってくれます)

何を言いたいのかな？

スタンプ機能



LINEによる殺人

【事件】「暇と寂しさであふれていた」広島LINE事件を少女たちのブログから読み解く

2013年08月03日 LINE 事件

いいね! ツイート B1 チェック 共有

収入証明書不要のキャッシング⇒

※100万円までなら「収入証明書不要」審査の不安な方も今すぐ比較・申込!

one.tradermanual.net

Ads by Yahoo! Japan



広島県呉市の山中で広島市安佐北区に住む専修学校2年の女子生徒（16）の遺体が発見された。この事件で元同級生だった無職少女（16）が自首し、ほか6人も逮捕された。被害者と逮捕された少女らはLINEで繋がっていたことで話題となり、一部では「広島LINE事件」などと呼ばれたりした。ブログでつながっていたが、

LINE乗っ取り

1か月以上も続いた「LINE乗っ取り」、被害は数万件にも及ぶ？

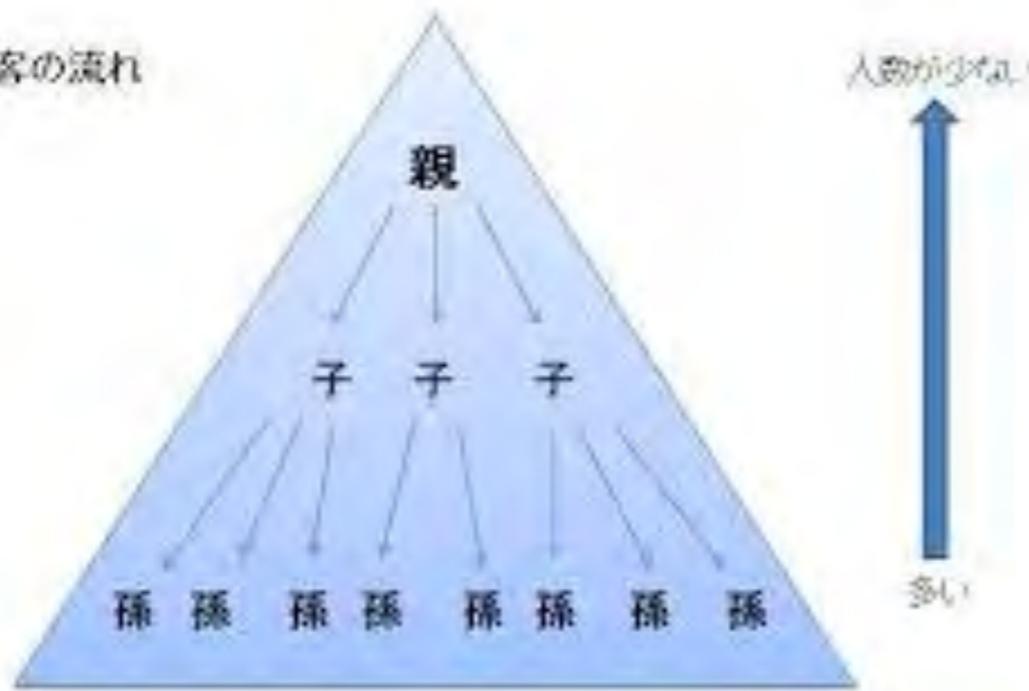
LINEのアカウント乗っ取り事件は、6月上旬あたりから急速に広がっていった。「何してますか？ 忙しいですか？ 手伝ってもらってもいいですか？」というメッセージが突然届き、「近くのコンビニエンスストアでWeb Moneyのプリペイドカードを買うのを手伝ってもらえますか？」と指示され、お金に相当するプリペイドカードをだまし取ろうとする詐欺だ。滋賀では2人が騙され、それぞれ16万円と6万円の被害が出ている。



Twitter

メリット	デメリット
情報の速報性が高い	投稿の内容によって、炎上することがある
有名人や有名メディアの発言を読める	未成年の飲酒や喫煙などの発言が後を絶たない
有名人に発言すると返事をもらえることもある	有名人に暴言を吐くためにTwitterをやっている人がいる
友人に簡単に連絡をすることができる	140文字までしか入力することができない
実名制ではないため、気軽に登録ができる	ちょっとした失言が広まってしまう可能性がある
スポーツ中継の際などに一体感を感じられる	中毒になるほど、はまってしまう人が少なくない
緊急時の連絡手段としても活用できる	デマや間違った情報などが拡散されることがある
様々なお役立ちボット (bot) が運用されている	アカウントを乗っ取られる危険性がある

集客の流れ



ツイッターより炎上



スマートフォンの普及
およびSNSアプリ／カ
メラアプリの利用によ
り、撮影してその場で
簡単に投稿できるよう
になったことが、炎上
事件増加の背景

Twitter位置情報

気付かないうちに位置情報設定をオンにしている



ここ一週間でツイートにいつも位置情報がついている友達を2人見かけたので、ダイレクトメッセージで設定の変更を促しました。その2人はモバイルに対しての知識も薄く、自分が個人情報を出している事にも気づいていませんでした。

本人には自分で設定した覚えがないので、初期設定で何気なくオンにしてしまったのを何か月

たってもそのままにしてあったようです。

使用しているアプリによってもうっかりのケースがいくつかあるようでした。私が使用しているiPhoneの公式アプリではツイートごとに位置情報を付与する設定が出来るのですが、一度付与したあと次にツイートする時も設定がオンになりっぱなしで外し忘れる可能性が大きいです。

twitter上で検索したところ、リプライで相手の位置情報オン設定を指摘している人がいましたが、ダイレクトメッセージでやるべきでしょう。これでは「この人の居場所は昔のツイート見ればわかりますよ」と周りに言っているのと同じです。

親切のつもりで教えていることも、伝え方によっては被害拡大につながるのので注意が必要です。

LINE と Twitter の違い

クローズドなLINEとオープンなTwitterの違いが分かっていないのではないかと指摘する向きがあることに対して、むしろ分からない人はLINEもTwitterも使っておらず、分かっているにもかかわらず、ついつい内輪で使っているからと勝手にやってしまうのではないかと指摘する。

Facebook

メリット	デメリット
世界で最も多くの登録者を誇る	個人情報の流出のリスクがある
実名登録制なので友達を見つけやすい	なりすましのリスクがある
セキュリティの設定が充実している	自分の投稿が原因で炎上する可能性がある
グループやイベントなどといった機能が充実している	過去の投稿次第では、就活の際に不利になることがある
Facebookページが企業と消費者を結ぶ役割を果たしている	過去に犯罪や事件にも利用されていたことがある
少額でもFacebook上に広告を出すことができる	悪質なアプリ（スパム）も少なからず存在する
写真や動画などを多数アップロードできる	自分の投稿が自慢や嫌味などと誤解されることがある
パソコンでもスマートフォンでも携帯電話でも利用できる	いいね！を押さないで気分を害する人も稀にいる



<http://xn--9ckaldc9ld2ee.com/web/facebook.html>

その他

写真で位置情報がバレバレ



【要注意】貴方がアップしたその写真で住所がバレバレ！

デジカメやスマホ、携帯などで撮影した写真ファイルに埋め込まれている「Exif」と呼ばれるメタデータには撮影場所が特定できるGPSデータ（ジオタグ）も含まれています。便利だが危険も伴うExif情報についてまとめました。 更新日: 2012年05月17日

bootankさん 23 いいね! 560 ツイート 459

“「Exif」には、撮影場所の緯度・経度・標高のGPSデータが含まれているのはご存じですか？

デジカメやスマートフォンや携帯などで撮影した写真ファイル（JPG、TIFF）には、通常「Exif」と呼ばれるメタデータと一緒に保存されています。

Exifには撮影日時、撮影機器のメーカー名やモデル名、シャッタースピードやフラッシュの有無といった写真の情報や、緯度・経度・標高のGPSデータ（対応機器のみ）、サムネイルの情報などが含まれており、専用のビューワーなどで簡単に確認できます。

“便利だが、危険も伴うExif情報

出典 超便利！ ビジネスに役立つ無料ツール：公開画像のExif情報にご注意！



ネットで公開する写真にExif情報が付いていることには危険も伴う。個人情報の漏洩だ。Winnyで流出した画像ファイルを見ると、この日この人はここからここへ移動してここで記念撮影して、とい

人気自己
内定した
リ
*リ

まどめま
ガリガリ君
プロ並みの

スマホによる盗撮

全国的に増加している盗撮問題

摘発件数は6年で1.8倍に激増!



6年で1.8倍.....摘発(公表)されていない分も入れるとさらに多いとの見方

出典 president.jp

東京都内では2012年の盗撮による検挙数が615件と前の年より24%増え、スマートフォンを使った手口が半数を占めている

出典 Ceron.jp - 都内の盗撮増加 スマホが半数占める NHKニュース

東京は電車など人ゴミが多く、全国的にも割合が高い

以前はカバンに小型カメラを仕込んで盗撮する事件が多かったが、最近では主にスマートフォンが使われている

出典 スマホをいじっていて盗撮を疑われたら 気の曇り、直らないクセー盗撮 - PRESIDENT Online - プレジデント

スマホは不審な行動を見分けにくいと言われ、専門家は警鐘を鳴らしている。



消音アプリを用いた盗撮が多発

※画像はイメージです

スマホによる盗撮

靴ひもを結んだら 盗撮犯にされた20代会社員

先日、都内の企業に勤める20代の男性が相談にみえた。

飲み会の帰り、帰宅するために乗った電車の車内で、靴ひもを結ぼうとして携帯を床に置いたところ、盗撮を疑われ、近くにいた乗客男性に取り押さえられて、最寄りの警察に連れて行かれたというものだ。

男性は、連行された警察署で、警察官から責められたり怒られるなどし、怖くなって、つい「すみません」と謝ってしまった。しかし、この「つい」出た一言で、捜査機関は男性を「盗撮犯人」と断定してしまう。

今回の事件では、男性が早急に法律相談にみえたため、事態が悪化する前に弁護士が検察官と交渉するなどの弁護活動を行い、結果として不起訴処分を獲得し、男性が長期間留置場に勾留されたり、前科がつくという事態は避けられた。

しかし、本件のように、ちょっとした行為が盗撮行為に間違われて逮捕され、長期間の休業を余儀なくされるなど、社会生活に支障をきたすケースは少なくない。

死亡事故も...”歩きスマホ”問題がかなり深刻になっていた

“東京都板橋区大山東町の東武東上線大山駅近くの踏切で、40代とみられる男性が小川町発池袋行きの上り快速急行電車にはねられ、死亡した。

出典 携帯操作で気付かず踏切進入？電車にはねられ男性死亡 東京・板橋 - MSN産経ニュース

“警報機が鳴り、遮断機が下りてきたが、男性は真ん中の隙間を通り抜けて踏切内に入ったとみられる。

出典 携帯操作で気付かず踏切進入？電車にはねられ男性死亡 東京・板橋 - MSN産経ニュース

“署が男性の家族に事情を聞いたところ、「自殺する原因は思い当たらない」と話した

出典 東京新聞:携帯に気を取られ？男性死亡 「ながら」歩き 相次ぐ事故、社会(TOKYO Web)

“男性が携帯電話を操作しながら歩いているのが目撃されており、警視庁板橋署は男性が遮断機が下りるのに気付かずに踏切内に進入したとみている。

出典 携帯操作で気付かず踏切進入？電車にはねられ男性死亡 東京・板橋 - MSN産経ニュース

注意点

これまでの携帯電話

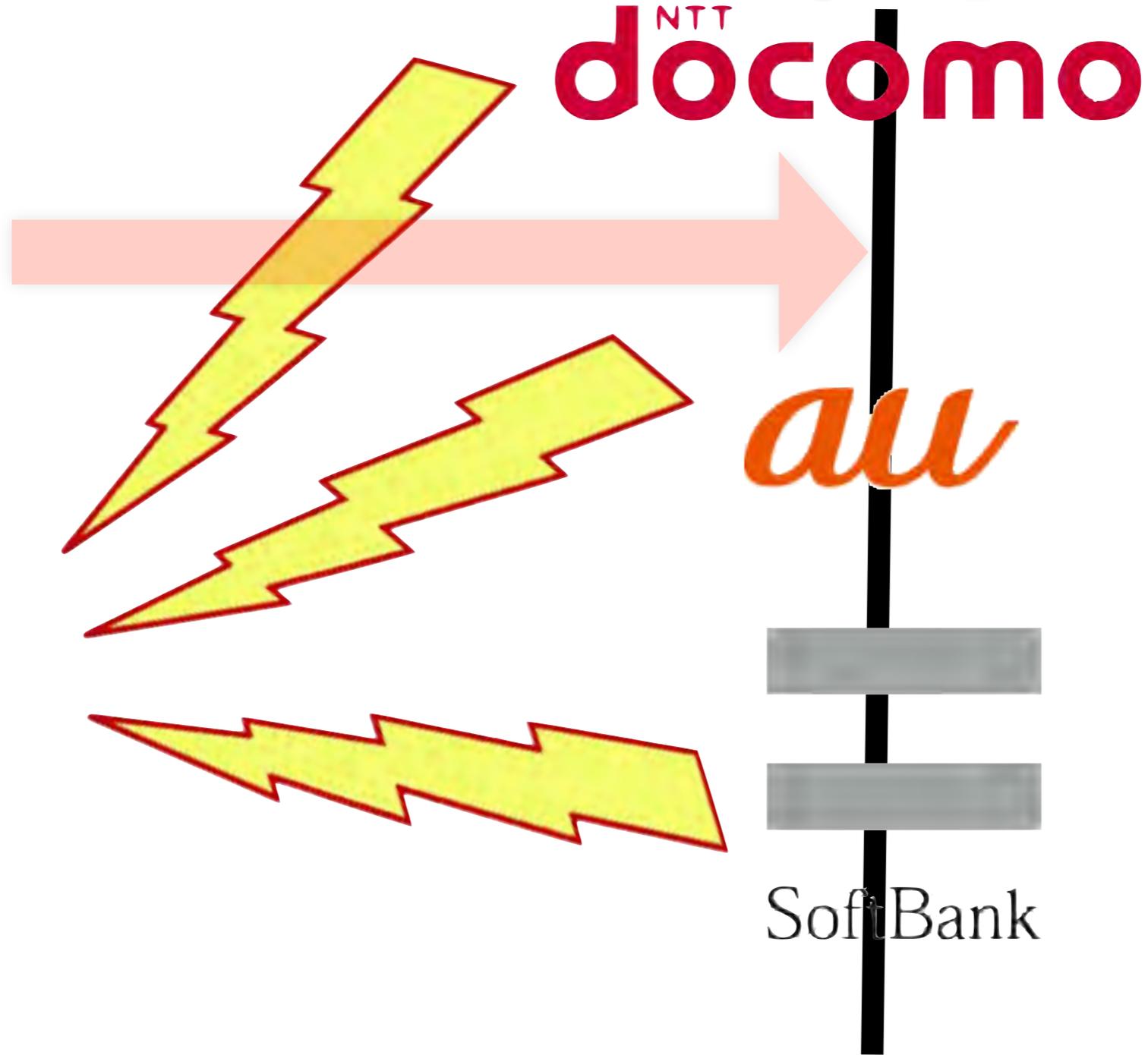
不可

^{NTT}
docomo

au

SoftBank

フィルタリング



これからのスマートフォン

不可

docomo

au

SoftBank

フィルタリング

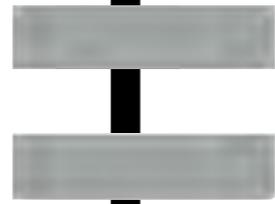
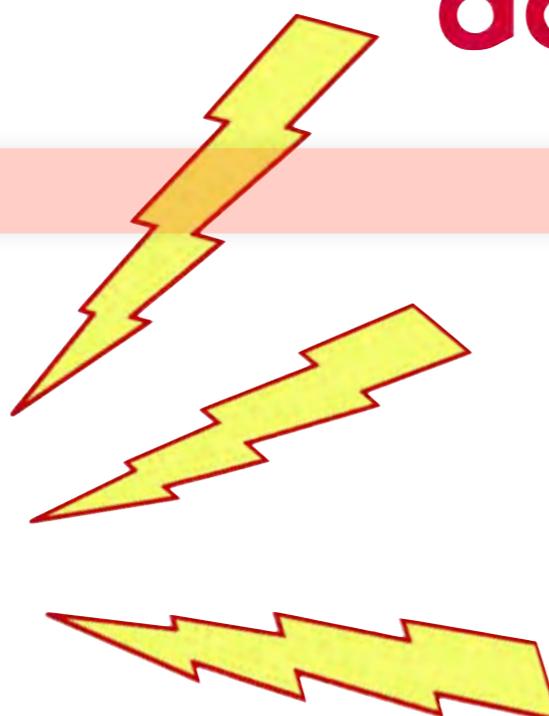
可

自宅

公衆スポット (マクド、ローソン...)

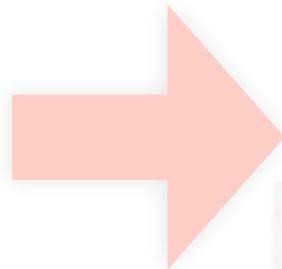
公共施設、駅...

フィルタリングは
ありません



これからのスマートフォン

不可



自宅

公衆スポット（マクド、ローソン...）

公共施設、駅・・・

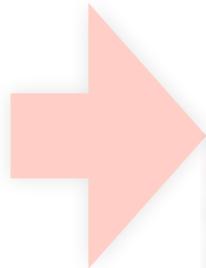
各端末毎に
設定が必要

アプリでフィルタリング

これからのスマートフォン

不可

アプリでフィルタリング

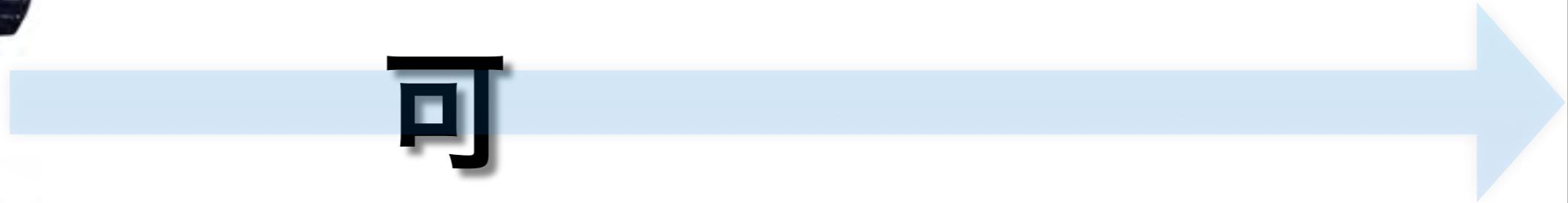


自宅

公衆スポット（マクド、ローソン...）

公共施設、駅・・・

可



- スマホ Android⇒ウイルス対策ソフトの導入
(PCと同じ)
- 著作権、肖像権、個人情報などの基本的理解
- 支援者の知識のアップ
(適切な機能制限などの設定)
- 保護者がパスワードで設定の管理
保護者との利用ルールを決める

1 その3：子供達自身がルールを考える機会を提供

普段から子供達がどんなサイトやアプリを利用し、どんな相手とコミュニケーションを図っているのか、積極的に把握しましょう。どう利用しているかを把握した上で、各々の理解レベルに応じて、子供達が安全に利用するためのルールを自ら考え、設定する機会を用意します。

携帯できるスマホやタブレットでは、リビングに置かれた家族共有のパソコンでウェブサイトを開覧するのとは異なり、大人の目の届きにくいところで利用されることのほうが多いでしょう。子供達が自分の力で、新たな情報に接し、コミュニケーションをとることで成長の機会を得るのは望ましいことですが、利用環境が変わることで、周囲の大人が危険を早期に察知するのが、難しくなることに注意が必要です。

● インターネットの安全利用のために守るべきルールの例：

- ✓ ネット依存を避けるためスマートフォンの利用時間、利用場면을制限する
- ✓ SNS上で不用意にプライバシー情報を開示しない
- ✓ SNS上で相手が不快になる発言、行動をおこなわない
- ✓ なりすましを防ぐためのID/パスワード管理を徹底する
- ✓ 利用時に感じた不快な事柄について、周囲の大人に報告する

インターネット上の脅威、セキュリティ知識、情報モラルを子供が簡単に学習できる『インターネットあんしんガイド【スマホ&タブレット編】』を[学習資料ページ](#)で公開しています。本ガイドでは、小・中学生のお子さま向けにインターネットセキュリティに関する情報を平易な言葉で解説しています。スマホ、タブレットを使い始める際のセキュリティスタートガイドとして、また、お子さまとのインターネットセキュリティに関する対話のきっかけの一つとしてご利用ください。ガイド最終ページには、教育者・保護者の方向けの解説も記載されています。

買う前の注意！

● どのような機種を買うのか

(何をしたいのか)

スマートフォン、ガラケー、
見守り携帯、アシストスマホ

● 保護者との適切な約束

時間、料金、場所

モバイル

オンラインショップ My SoftBank

English

サイト内検索



製品情報

料金・割引

キャンペーン

通信・エリア

サービス・アプリ

サポート

ホーム > モバイル > 製品情報 > みまもりケータイ

製品情報

SoftBank スマートフォン

SoftBank 3G

みまもりケータイ

みまもりケータイ3 202Z

みまもりケータイ2 101Z

みまもりケータイ 005Z

みまもりGPS

あんしんファミリーケータイ

アシストスマホ

ヘルスケア (健康機器)

モバイルデータ通信

デジタルフォトフレーム

プライベート携帯電話

みまもりケータイ



みまもりケータイ3

SoftBank 202Z

通話でメールで声が届く 居場所も分かる
家族のための安心ケータイ

2013年8月23日 発売



みまもりケータイ2

SoftBank 101Z

ワンタッチで家族と通話
居場所もすぐ分かる 安心のケータイ

2012年4月7日 発売



みまもりケータイ

SoftBank 005Z

居場所がわかる 操作も簡単
「防犯ブザー」つきケータイ

2011年3月26日 発売

みまもりケータイに関するFAQ

みまもりケータイに関するよくあるご質問 (FAQ)

Q [みまもりケータイ2] [101Z] 前の「みまもりケータイ」と何が違うのですか?

開く +

ホーム / 製品 / ドコモ キッズ・ジュニア / キッズケータイ HW-01D

docomo キッズケータイ HW-01D

ドコモ キッズ・ジュニア

HW-01D

2012夏モデル 発売中

防水・防塵^{※1}でより安心! あんしん機能に仕上げたキッズケータイ



子ども会認定番号 [KSM-P004]

reddot design award winner 2013



イエロー

ブルー

ピンク

トップ

特長

便利機能

サービス・機能とスペック

製品 PRODUCTS

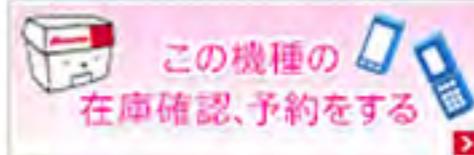
ドコモ キッズ・ジュニア

スマートフォン for ジュニア2 SH-03F

スマートフォン for ジュニア SH-05E

キッズケータイ HW-01D

ドコモマイショップ



マイショップ店舗の在庫をご確認いただけます。商品の予約をすることもでき

トップ > スマートフォン・携帯電話 > 製品 > ジュニアケータイ > mamorino3

mamorino3

マモリーノスリー

概要

特長

スペック&サービス

mamorino3

マモリーノスリー

2013年1月11日発売



color



ツイート 128

いいね! 25

購入する・価格をみる

au Online Shop

オプション品を購入

店頭で購入

auショップご来店の際は、在庫をご確認のうえお越しください。

auショップ検索

ご希望の機種やプランを事前に登録いただくと、ご来店時の手続き時間を短縮できます。(一部店舗除く)

事前登録をする

料金関連情報

ジュニアケータイのおすすめ料金

アシストスマホ 204SH

特長・デザイン

仕様・付属品

ケース

料金・機種代金

今すぐ購入

新発売

2013冬モデル

アシストスマホ

SoftBank 204SH

「連絡・報告・相談」「通勤・通学」「トラブル対応」
日常生活をスマートフォンがアシスト

発売中



■ ネイビー



画像を拡大する

製品別サポート情報 (取扱説明書・ソフトウェアアップデートなど)



3G LTE <small>SoftBank 4G LTE</small> ?	4G <small>SoftBank 4G</small> ?	プラチナバンド ?	防水 ?
テレビ(フルセグ) ?	赤外線通信 ?	緊急速報メール ?	Wi-Fi対応 ?

仕様・付属品の詳細を見る

買った後の注意！

スマートフォンの場合

●Wi-fiへの対応

携帯電話会社が提供する機能制限アプリを利用して無線LAN（Wi-Fi）接続を制限する

NTTドコモ「あんしんモード」

KDDI「安心アプリ制限」

ソフトバンクモバイル「あんしん設定アプリ」 など

スマートフォンの場合

● ウィルス対策ソフトの導入

スマートフォン向けのウイルス対策ソフト

OSの更新

NTTドコモ「ドコモ あんしんスキャン」

KDDI「安心セキュリティパック

(ウイルスバスター™ モバイル for au) 」

ソフトバンクモバイル「スマートフォン基本パック

(スマートセキュリティ powered by McAfee ®) 」 など

スマートフォンの場合

●ペアレンタルコントロールの設定

iPhoneの場合 機能制限



iOS：機能制限 (ペアレンタルコントロール) について 理解する

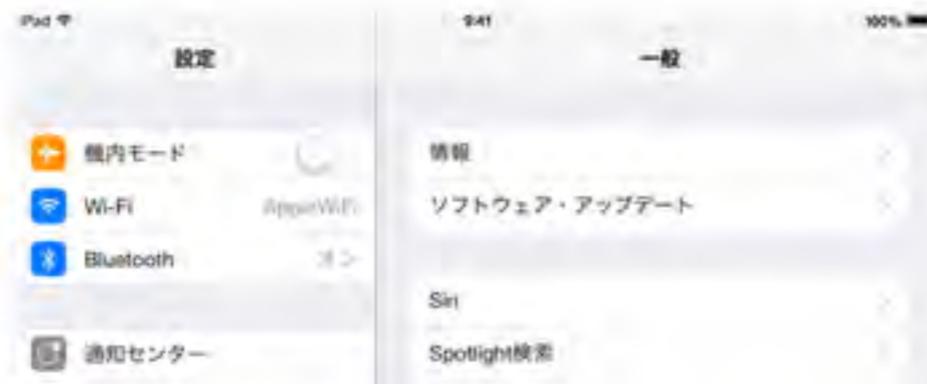
言語 日本語

iPhone、iPad、および iPod touch では、機能制限（「ペアレンタルコントロール」とも呼ばれます）を有効にできます。機能制限を有効にすると、特定の機能およびアプリケーションが利用できなくなります。機能制限の種類の変更と、デバイスで機能制限を有効/無効にする方法を説明します。

機能制限を使う

デバイスで機能制限を有効にし、適用して、デバイス上の特定の機能やコンテンツへのアクセスを禁止できます。

1. 「設定」 > 「一般」の順にタップします。



http://support.apple.com/kb/ht4213?viewlocale=ja_JP&locale=ja_JP

スマートフォンの場合

●ペアレンタルコントロールの設定 Androidの場合 制限付きプロフィール

制限付きプロフィール

この情報の一部またはすべては、Android 4.3 以降を搭載する端末にのみ適用されます。

制限付きプロフィールについて

タブレットの所有者は、タブレット上の機能やコンテンツへの他のユーザーのアクセスを制限する制限付きプロフィールを作成できます。たとえば、制限付きプロフィールを作成することで、タブレットを使う可能性がある家族が成人向けコンテンツを表示するのを防ぐことができます。

制限付きプロフィールは次のような目的に使用できます：

- **ペアレンタル コントロール。** 特定の家族が成人向けコンテンツにアクセスできないようにします。
- **キオスク。** 特定のアプリや機能を顧客に紹介するようにタブレットを設定します。
- **販売店。** 顧客にタブレット機能の使用は許可しますがブラウザやゲームの使用は禁止します。
- **店頭端末。** 従業員の使用範囲を特定の営業用アプリや登録用アプリに制限します。

制限付きプロフィールを作成する

1. 設定アイコン  > [ユーザー] > [ユーザーまたはプロフィールを追加] をタップします。
2. [制限付きプロフィール] をタップすると、新しいプロフィールと設定の一覧が表示されます。プロフィールに名前を付けるには、[新しいプロフィール] をタップします。
3. オンとオフの切り替えと設定アイコン  を使って、アクセスを許可する機能と設定を選択します。

新しいプロフィールを設定するには、電源ボタンを押してロック画面に戻り、新しいプロフィールのアイコンをタップします。

端末の設定

電池消費量の管理

メモリ使用を管理する

音の設定を変更する

タブレットの共有について

制限付きプロフィール

Nexus 端末でワイヤレス ディスプレイを使用する

バイブレーション通知をオフにする

お使いの端末でのタップ&ペイ

端末から印刷する

壁紙を変更する

<https://support.google.com/nexus/answer/3175031?hl=ja>

Androidの場合

LINEメッセージを親がチェック、いじめ防ぐ「Fili」
子供が受信したLINEメッセージに、いじめや犯罪につながるキーワードがあれば親に通知する仕組みを、Android向けペアレンタルコントロールアプリ「Fili」（フィーリー）に実装した。無料で利用できる。

子どもの端末にインストールし、本人の承諾を得た上で使ってもらおうアプリ。LINEだけでなくcomm、カカオトーク、Twitter、Facebookに対応

<http://www.itmedia.co.jp/news/articles/1407/04/news122.html>

LINE

▼LINEや各種ネットサービスを利用する際のパスワード安全策

【1】 LINEのPINコードを安全なものに設定

7月17日の15時以降に、LINEのPINコードを設定する。「1111」「0123」などの単純な数字の羅列はもちろん、誕生日や電話番号などはNG。キャッシュカードの暗証番号と共通にするのも危険だ。LINEだけで使う4ケタの数字を設定しよう。スマホのLINEアプリで「その他」→「設定」→「アカウント」→「PINコード」から設定する。

【2】 パスワードの使い回しをやめる

同じパスワードを複数のサービスで使い回すのは、もっとも危険な行為といえる。サイトやサービスごとに、独自のパスワードを設定するのが肝心だ。自分が登録しているサービスをメールの履歴などから探し出し、1つずつ変更する「パスワードの棚卸し」を実施しよう。

【3】 パスワード管理ソフト、もしくはExcelなどで管理

すべてのパスワードを記憶することは不可能といえる。ベストな方法は、パスワード管理ソフトを導入し、マスターパスワードだけを記憶することだ。もしくは、Excelなどでパスワード一覧表を作り、作成したExcelのファイルにパスワードでロックをかけるといいだろう。

Facebook

■ 1 : 個別に共有の範囲を設定する

Facebookの設定から、投稿の共有範囲や自分を検索できるユーザーを設定できるので、ここを“友達のみ”に設定します。

こうしておけば、たとえ検索結果からたどり着かれたとしても、知らない人や関わりたくない人に自分のページが見られることはありません。

■ 2 : タグ付けされた際の対応を設定する

設定画面の“タイムラインとタグ付け”の欄で、自分がタグ付けされたときの共有範囲を“友達のみ”に設定することに加えて、“自分がタグ付けされたコンテンツをタイムラインに掲載するかどうかを確認する”の項目をオンにします。

これによって友達があなたをタグ付けした投稿が公開設定であっても、あなたのタイムラインに勝手に表示されることを防げます。

■ 3 : 外部検索エンジンからのリンク設定をオフにする

設定画面のプライバシー設定で“外部検索エンジンから私のタイムラインへのリンク”をオフに設定します。

ここをオフにしておかないと、『Yahoo!』や『Google』などの検索エンジンで自分のFacebookページが検索結果に出てきてしまうのでご注意ください。



ATDS

Assistive Technology Dissemination Society

NPO法人支援機器普及促進協会

<http://npo-atds.org>