

低減につながるよう、学校現場におけるデジタル教科書の導入を促進します。

全ての小中学校などに1教科分のデジタル教科書を提供し、特別な配慮が必要な児童・生徒については、全員が利用できるようにするというものです。

また、デジタル教科書の導入や活用にあたって必要な、学校の通信環境の検証や、機能・配信環境などの開発・実装を行うとしています。

最先端の技術を活用し、目指すべき次世代の学校・教育現場などを見据えながら、教育の質の向上を図る予定です。

▼01 令和4年度概算要求のポイント

https://www.mext.go.jp/content/20210827-mxt_kouhou02-000010167_1.pdf

▼07-1 令和4年度概算要求主要事項

https://www.mext.go.jp/content/20210827-mxt_kouhou02-000010167_6.pdf

◇◆ トピックス (2)
文部科学省「学校教育法施行規則の一部を改正する省令の施行について」を公開
.....◆◇

文部科学省は8月23日、「学校教育法施行規則の一部を改正する省令の施行について」を公開しました。

今回の改正では、GIGAスクール構想の着実な実施など、さまざまな課題に対応する学校の指導・運営体制の強化・充実を図る支援スタッフとして、情報通信技術支援員などの新たな名称と職務内容が規定されました。

情報通信技術支援員とは、ICT支援員の新たな名称です。職務内容は、教職員の日常的なICT活用の支援に従事する職員として、ICTを活用した授業支援、校務支援、環境整備支援、校内研修支援などが挙げられました。

また、国については「教育のICT化に向けた環境整備5か年計画」の中で、ICT支援員を4校に1人配置することを目標として、地方財政措置の

準備をしているところです。

そのため、各都道府県・指定都市教育委員会などでは、その趣旨と照らし合わせて、ICT 支援員の配置促進に積極的に努め、GIGA スクール構想の実現、推進を図ることが求められています。

▼学校教育法施行規則の一部を改正する省令の施行について

https://www.mext.go.jp/b_menu/hakusho/nc/mext_00034.html

■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■

□【2】 情報セキュリティ事故ニュース ～ささいなミスが事故を招く～

■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■

★☆ 情報セキュリティ事故の発生状況（2021 年 9 月 8 日調査時点）

☆★ （1）紛失・置き忘れ 2 件（2）誤操作・誤送信：3 件

☆★ （3）誤配付：1 件（4）誤掲示：1 件

☆★ >> <https://school-security.jp/leak/>

合計 7 件の事故が発生しました。

情報セキュリティ事故の内訳と概要（都道府県名、公表日、組織区分、漏えい経路・媒体、個人情報数）は以下の通りです。

(1) 紛失・置き忘れ

鳥取県 2021 年 8 月 31 日 町立保育園 USB メモリ 10 件

富山県 2021 年 9 月 7 日 県立特別支援学校 SD カード 不明

(2) 誤操作・誤送信

佐賀県 2021 年 8 月 20 日 県立高等学校 インターネットサービス・アプリ 201 件

長野県 2021 年 8 月 25 日 市立学校 電子メール 不明

神奈川県 2021 年 9 月 2 日 市立小学校 電子メール 1 件

(3) 誤配付

大阪府 2021 年 9 月 6 日 市立中学校 書類 1 件

(4) 誤掲示

愛知県 2021 年 8 月 27 日 県立特別支援学校 ホームページ・Web 137 件

※以下の参考サイトをもとに、学校、公的教育機関、関連組織で発生した情報セキュリティ事故の内訳と概要を掲載しております。事故の詳細は、上記に記載されている項目を検索するなどして、ご確認をお願いいたします。

参考サイト：

佐賀新聞電子版／ニュースサイト「毎日新聞」／産経ニュース／読売新聞オンライン／日テレ NEWS24／

中日新聞 Web／山陰中央新報デジタル／Yahoo!ニュース／カナロコ／大阪市ホームページ／

チューリップテレビウェブサイト／富山テレビ放送 BBT WEB

■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■

□【3】 学校 ICT・セキュリティコラム ～研究を重ねた専門家が指南～

■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■□□■

◆学校現場から見る「GIGA スクール」の今◆

神奈川県教職員組合 書記長 島崎 直人

学校教育において ICT 環境の充実を望む多くの声が登場してから久しい。戦前の学校は「むら」の文化の発信拠点として、最新の教育条件が整えられていた。例えば、ピアノであり、図書室、放送室などである。一般家庭への普及に先だって、「子どもたちのために」という視点から、教材・教具・環境は充実されていた。しかし、いつからか、学校は取り残されてしまった。そして、「黒船」のように GIGA の波が学校に押し寄せてきた。GIGA スクールの計画が加速した背景には、新型コロナウイルス感染症拡大による臨時休業でオンライン授業のニーズがあった。そして今もそのニーズは継続している。しかし、実際に導入された学校現場からは、様々な課題が生じているという声が届いている。

〈PC 持ち帰りと自治体のセキュリティポリシー〉

学校の備品として導入された PC の利用については、設置者(各自治体)が定めた「情報セキュリティポリシー」の対象となる。自治体ごとに内容が異なること、学校での活用を前提としたものではないことから、家庭に持ち帰り、オンライン上での多様な教育活用については、検討と判断が求められる。そのため、実際の活用には想定以上に時間を要する結果となった。

〈オンライン環境の脆弱さ〉

ハードウェア環境は整えられても、インフラ整備は一朝一夕には

整えられない。笑い話のようだが、デジタル教科書を
活用しようとしたら、ページをめくるのに 10 秒要した。
モバイルルーターを貸し出したが、ルーターが足りない。
データ使用量の上限設定が低く、音声のみでしか利用できないなど、
課題も山積している。

〈オンライン授業のノウハウ蓄積〉

技術的な対応がなされたのち、対面での授業をオンラインに変える
という発想で、オンライン授業が行われた。
当初は教員にオンライン授業をするノウハウがないまま、
技術的には対応できた後、45 分や 50 分の授業を試みた実践があった。
異なる学習環境での授業に子どもたちは戸惑い、一方的な教員の授業が
流れる画面相手では集中力も持続しない。
最近ではノウハウが蓄積され、活動や協働的な学びの場面も登場してきている。

〈オンラインだからできる！新たな実践の胎動〉

最近では対面授業の代替という側面から、オンラインだから
可能となった新たな実践が報告されるようになった。
先日、中学生が小学校に出向き、読み聞かせをオンラインで
実施したと聞いた。少人数での対応や読み聞かせの回数も
増加できるだろう。感染症対策としてのオンライン授業から、
真にオンラインで広がる教育実践へとつなげていかなければ、
豊かな学びとはならない。そのための継続した支援と研究が必要である。

◆ 執筆者プロフィール ◆

神奈川県教職員組合 書記長 島崎 直人

1990 年二宮町立小学校教諭として勤務後、
平塚市立小学校に勤務。
退職後、2018 年 4 月より現職。
社会的対話を通して、学校における
教育条件の充実・整備に向け取り組む。

▽ 学校 ICT に精通した先生方の書き下ろしコラム

>> <https://school-security.jp/column/>

……◆◆ 「個人情報漏えい事故の発生状況調査報告書」を公開 ◆◆……

ISEN では、6月25日に「令和2年度 学校・教育機関における個人情報漏えい事故の発生状況」調査報告書を Web に公開しました。

>> https://school-security.jp/leak_all/

● 令和元年度の学校の情報漏えい事故のポイント ●

- ・個人情報漏えい人数は、113,865 人。
- ・事故は、年度始めや成績処理の時期・学期末に多く発生。
- ・漏えい経路・媒体は、書類と電子メールが全体の約 80%を占める。
- ・「規定違反」を伴う事故は、全体の 10%を占める。

教職員向け情報セキュリティ研修や、セキュリティ対策のご検討にお役立てください。この報告書は、教育委員会や学校ご担当者さまに限り、無償でお使いいただけます（一般企業が利用する場合は有償）。

>> https://school-security.jp/leak_all/

<事務局>

教育ネットワーク情報セキュリティ推進委員会（ISEN）

〒153-0061 東京都目黒区中目黒 1-8-8 目黒 F2 ビル 1 階（株式会社 JMC 内）

<https://school-security.jp/>

▽「教育の情報化や学校情報セキュリティ対策」にご興味をお持ちの方がいらっしゃいましたら、本メールマガジンをご紹介ください。

メルマガ登録フォーム：<https://fs220.xbit.jp/y592/form2>

▽ 個人情報の取り扱いは下記リンクをご参照ください。

<https://school-security.jp/privacy>

▽ お問い合わせ・配信停止・メールアドレスの変更は、下記フォームよりご連絡ください。

<https://fs220.xbit.jp/y592/form3>