

# AEMC NEWS

AEMC

2022. 11.20 Vol. 3 2022 第3号

発行：東京大学 先端科学技術研究センター  
教科書デジタルデータ管理機関 AEMC



東大先端研  
Research Center for  
Advanced Science and Technology  
The University of Tokyo

文責／長田・大谷

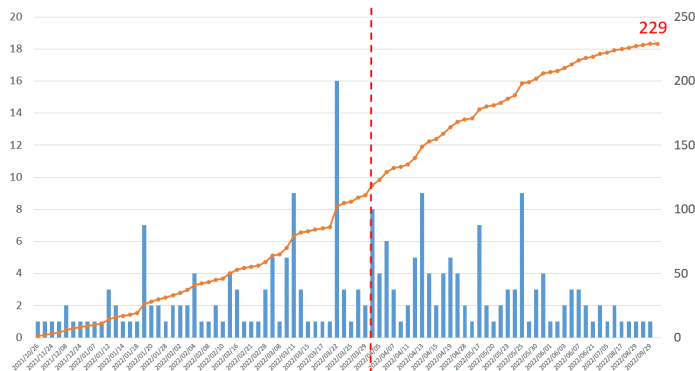
教科用特定図書等を製作されている団体の皆様へ、AEMCの最新情報をお届けするAEMC NEWS、第3号では、今年度の高校教科書の受領結果と、大学へのヒアリング、8年前との申請状況の違い、製作団体の皆さんが注意すべきセキュリティの情報をご紹介します。

## 高校教科書の提供時期について

AEMC

令和4年度の高教科書の教科書発行者からのPDFデータ受領結果についてお知らせします。昨年11月ころより発行者からAEMCにPDFデータが届き始めました。ほぼ1年で229書目を受領しましたが、約半数は令和4年度4月以降から（赤破線）から右が令和4年度）の受領となりました。

令和5年度の高教科書につきましても、特に新課程分については遅くなることが予想されます。



令和4年度発行の高教科書受領結果（中央赤線が年度区切り）  
青縦棒＝日毎の受領数 折れ線＝累計受領数

AEMC

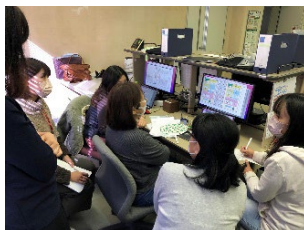
## 今年は各大学にお話を伺っています

### 慶應義塾大学様



慶應義塾大学ではPDF版拡大教科書を作成しており、対象となる生徒はUDブラウザを使用します。基本的にAEMCから提供されたテキストデータを利用しているため、精度の高いテキストデータの提供の必要性を感じました。

### 広島大学様



広島大学ではUDBookという音声教材を作成しています。教科書デジタルデータをもとにUDBookを作成する過程を見学させていただきました。UDBookビルダーというソフトを独自に開発して効率よく作られていて、UDBookの活用方法を含めた地域の特別支援教育への参画の仕方、学習支援方法について議論してきました。

### 愛媛大学様



コロナ感染者が増えていた時期だったため、オンラインでの訪問となりました。UNLOCKと呼ばれる音声教材を作成しており、音声データを音声ペンなどの媒体を使用して再生します。テキストデータから音声データを作成しているため、テキストに間違いがあると音声データも間違ってしまうため、やはり精度の高いテキストデータ作成の必要性を感じました。

AEMC

## メンバー紹介

こんにちは！ 出版社との窓口と、テキスト製作の検査を担当している大谷明弘と申します▶デイジー教科書製作経験がきっかけで、AEMCのお仕事をお手伝いさせていただいています▶AEMCの事業は出版社さん、団体さん、そして障害のある児童・生徒の皆さんそれぞれに喜んでいただける取り組みにできればと思っています▶それにしても、最近の教科書は自分たちが学んだ頃と比べると、カラフルで面白く、もう一度勉強し直したいくらいです（笑）▶これからもいろいろご相談させてください。どうぞよろしく願いいたします。



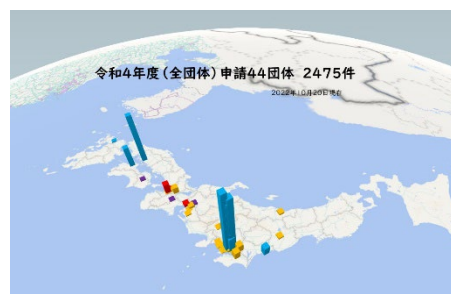
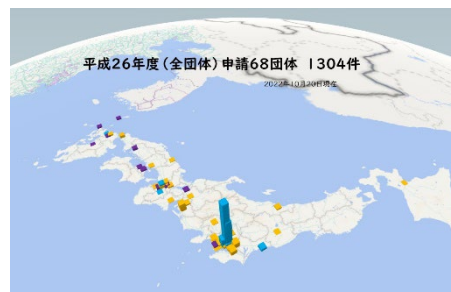
## 00 AEMC 平成26年度と今年度の申請件数を比較しました

製作団体からのAEMCへの教科書データ申請数を平成26(2014)年度\*と今年度で比較したのが下の表になります(地図に製作団体所在地とともに申請数をプロットしたのが右の図)。申請数は増えていますが、団体数は減少しています。

背景色がグラフの色に相当	平成26年度		令和4年度	
	団体数	申請件数	団体数	申請件数
拡大	44	415	27	291
高校**(拡大・点字)	13	106	4	25
点字	3	39	5	121
音声教材***	8	744	8	2038
合計	68	1304	44	2475

\*前年8月から教科書デジタルデータの提供先が、拡大教科書製作団体に加え、音声教材製作団体にも拡充された。

\*\*高等学校等からの申請。 \*\*\*PDF版拡大教科書含む。



## 00 AEMC セキュリティを考えよう！

教科用特定図書等を製作するためには、セキュリティを万全にしておく必要があります。基本的なことからまとめてみました。チェックしておきましょう。

ご不安な点がありましたら、いつでもAEMC事務局までお問い合わせください。

### ・パソコンについて

- OSは最新のものを使用していますか？(Windows なら Windows 10以降)
- 家族などとの共有を行わず、仕事専用で使っていますか？
- 起動時にパスワードを設定していますか？
- セキュリティ対策ソフトウェアは入っていますか？アップデートは必ず行っていますか？  
(Windows 10ならWindowsセキュリティか、セキュリティ対策ソフトウェアをインストールし、最新の状態にしてください)

### ・製作に使用しているソフトウェアについて

- 製作に必要なソフトウェアのアップデートは行っていますか？

### ・インターネットの使用について

- メールの添付ファイルを開くときは、送り手や内容を確認していますか？
- 製作中、確認などでサイトにアクセスする際、リンク先を確認していますか？
- Free-WiFi のような暗号化されていない危険な回線を使っていませんか？

### ・データのやり取りは安全ですか？

- 不用意にUSBメモリやハードディスクにコピーなどしていませんか？
- クラウドやメールでのやり取りは、安全に行えていますか？

### ・製作後のデータは消去していますか？

- 古いパソコンにデータが残っているということはありませんか？

### 【注意！】Windows のサポート期限

・Windows 8.1の延長サポートは、2023年1月10日に終了します。延長サポートを過ぎるとセキュリティ更新などのサポートが受けられず、危険になりますので、新しい環境への移行をお願いします。

(Windows 7の延長サポートは、2020年1月に終了しています)

セキュリティには十分に注意して、製作するよう心がけていただければと思います。

【参考】インターネットの安全・安心ハンドブック (内閣サイバーセキュリティセンター)

<https://security-portal.nisc.go.jp/handbook/>

## 編集後記

今年度の高校の受領状況をまとめました。来年も改訂年度で状況は続くと思われるのでご注意ください。セキュリティで参考にあげたハンドブック、PDFファイルとして改変しなければ活用できますから、製作の練習にお使いになってはいかがでしょうか。