



(稲又議員)

2019年に国が打ち出したGIGAスクール構想により、小中学校でのICT環境整備が本格的にスタートし、翌2020年の新型コロナウイルス感染拡大に伴い、子どもたちの学びの機会を守るため、急速に普及しました。そしてGIGAスクール端末は全国で約950万台にのぼるといわれております。



まずはGIGAスクール構想の説明と本県の公立小中学校におけるGIGAスクール端末の整備状況についてお尋ねいたします。

【施設課長】

GIGAスクール構想は、1人1台端末と、高速大容量の通信ネットワークを一体的に整備することで、すべての子どもたちの可能性を引き出すための個別最適な学びと協働的な学びの実現を目指すものです。

また、このGIGAスクール構想に基づく1人1台端末については、本県の公立小中学校では、昨年までに約45万台が整備されています。

(稲又議員)

公立小中学校についての整備状況は分かりました。

では、私立小中学校ではどのような状況でしょうか。把握している範囲で私学振興課長からご答弁をお願いします。

【私学振興課長】

私立学校では、それぞれの教育方針に基づき、自立的に学校運営をされており、1人1台端末の導入についても各学校の判断により行われています。市立小中学校の1人1台端末の導入は、主にリース又は保護者購入によるものですが、県内の市立小中学校37校中18校が令和4年度に創設した「福岡県私立学校一人一台端末整備費補助金」を活用しています。

(稲又議員)

今後、これらの端末が順次更新時期を迎えていきます。

「GIGAスクール構想実現に向けたICT環境整備調査」によりますと、端末更新の68%は2025年度に集中しているとのこと。このため、来年度予算での更新端末の適切な調達課題となる一方、同時に取り組んでいく必要があるのが、これまで活用してきた大量の端末の処理です。

文部科学省では、「公立学校情報機器整備事業に係る各種計画の策定要領」において、更新端末への補助にあたり、端末の整備・更新計画の考え方及び更新対象端末のリユース、リサイクル、処分計画の策定・公表を義務づけています。

そこで伺います。私立は学校判断とのことでありましたので、本県の公立小中学校における今後の新端末への更新台数を詳しくお示し下さい。

【施設課長】

今年度は、13市町村で約1万台の更新が予定されており、さらに、来年度から令和10年度にかけては約46万台、合計で約47万台の更新が予定され

ています。なお、来年度の更新予定台数が最も多く、全体の 9 割に当たる約 41 万台の更新が予定されています。

(稲又議員)

懸念される事項は大きく 2 点あります。

1 点目は大量の端末が適正に処理されず、不法投棄や不正な海外輸出等に繋がるのではないかと懸念です。2023 年 10 月文部科学省・経済産業省・環境省の連名通知によりますと、「当該端末を廃棄する場合は、産業廃棄物であり、排出事業者には処理の責任がある。仮に無許可業者に処理を委託した場合、適正に処理されず、不法投棄や不正に海外に輸出されるなどの社会問題につながる」と、小中高等学校等の排出事業者としての責任を警告しています。

また、一般社団法人産業管理協会「リサイクルデータブック 2023」によると、国内では年間 1,000 万台のパソコン処分需要がある半面、リユース・下取り等の名目で回収後、経済合理性を優先した処理により、約 68%が海外等へ輸出され、不適正な処理が多発・国際問題化しているとの報告もあります。2025 年 1 月以降、国際条約（バーゼル条約）の改訂により、政府間合意が無い限り輸出は原則禁止されるため、使用済端末の再使用又は再資源化については法律を遵守した適切な対応が求められているところです。

2 点目は適正なデータが処理されず、子どもたちや家族の個人情報等が漏洩してしまうのではないかと懸念です。先ほどの連名通知では「データ消去が適切に実施されずに、個人情報漏洩等の責任を問われる可能性がある」とも言及。例えば、写真に自宅の位置情報が保存されていたり、いじめ相談アプリの履歴が残っていたり、閲覧履歴やパスワード情報が端末に残っている可能性がある等、GIGA 端末の記憶媒体は、たとえ粉々に破壊してもデータの復元が可能とされており、専用ソフトでの処理により、確実にデータを消去しなけれ

ば、個人情報の流出につながりかねないとも危惧します。

そこで適切な端末処分とデータ消去に対する県教育委員会のご認識をお尋ねします。

【施設課長】

小中学校の使用済み端末については、個人情報の漏洩を防止するため、まずは、各市町村教育委員会がデータの消去を確実に行う必要があります。そのうえで、学校や公民館などでの再使用や、法令に基づく認定事業者や製造事業者への処理委託による再資源化に取り組んでいくことが重要と考えています。

(稲又議員)

今ご説明頂きました事を踏まえ、これまで市町村教育委員会に対してどのように周知をしてきたのかお示し下さい。

【施設課長】

昨年11月に、1人1台端末を処分する際の適切な取り扱いについて、各市町村教育委員会に対して周知をしています。また、先月実施した、県内のすべての市町村教育委員会を構成メンバーとする1人1台端末の共同調達会議の中で、端末の適切な処分を徹底するよう、あらためて周知しました。

(稲又議員)

続いて環境部へお尋ねします。

2024年5月17日の環境省通知では、「使用済端末には、レアメタル等の有用な金属が多く含まれ、都市鉱山とも呼ばれる。我が国における金属資源の枯渇リスク対応等の観点から、GIGAスクール構想の下で整備された端末を含めた使用済端末の適正な再資源化を推進することが必要である」とされています。

この環境省の通知を受け GIGA スクール端末の更新に伴う再資源化につい

て環境部の認識をお示し下さい。

【循環型社会推進課長】

パソコンやタブレット等の情報機器には、金や銅、レアメタル等の有用な金属が使用されています。資源の有効活用の観点から、今後、GIGA スクール端末の更新に伴い大量に廃棄されるタブレット等について、再資源化を推進することが重要であると考えています。

(稲又議員)

この背景等を踏まえ、3省合同通知では、当該端末の更新に当たって、『使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律』小型家電リサイクル法とも言いますが、同法に基づく認定事業者への処理委託を、現行端末の再使用又は再資源化の手法の一つとして示しており、「GIGA スクール端末等の小型家電リサイクル法による再資源化の検討にあたっては、同法に基づき国の認定を受けた再資源化業者との連携を検討」するよう依頼されているところです。

GIGA スクール構想は教育委員会の施策ではありますが、GIGA スクール端末を産業廃棄物として処分するにあたっては、端末が適正に処理されずに不法投棄や不正な海外輸出等の社会問題につながることで、データ消去が適切に実施されず個人情報漏洩することが心配され適切に再資源化が行われることが必要であると考えます。

そこで、収集区域に本県を含む小型家電リサイクル法の認定事業者の数とその活用をお示し下さい。

【循環型社会推進課長】

本県を収集区域に含む小型家電リサイクル法の認定事業者の数は、現在 13 事業者です。小型家電リサイクル法の認定事業者は、再資源化技術に加え、個人情報漏洩防止等について、国の定める基準に適合しています。この認定事業

者を活用することは、個人情報情報を漏洩させることなく、GIGA スクール端末を適切に再資源化することにつながると考えています。

このことから、本年5月、小型家電リサイクル制度の概要と認定事業者活用のメリットについて、各市町村の廃棄物担当部署を通じ、教育委員会に対して周知を行い、適切な再資源化を促しています。

(稲又議員)

2019年(令和元年)12月、神奈川県での納税に関する個人や法人の情報、公共事業に絡む様々な書類、職員の評定や公共施設の設備に関する図面など、情報流出事案としては世界でもまれな規模(27テラバイト)の大量の秘密情報の流出が明らかになり行政の責任が強く問われた背景もあります。来年度以降に更新が集中するGIGA スクール端末の処分にあたっては、法令を遵守した適切な認定事業者への委託及びデータ消去等がしっかりと行われることが極めて重要であると考えます。

子どもたちの個人情報の漏洩は絶対にあってはなりません。

また、端末を導入や更新する事ばかりに目が行きがちですが、裏には必ず処分が必要になります。そのうえで教育、環境と部署を横断した連携の上でのGIGA スクール端末の適切な処分が不可欠であると考えます。最後に副教育長のご決意をお願いいたします。

【副教育長】

GIGA スクール構想の下で整備された、小中学校における1人1台端末が、今年度から更新されることとなります。使用済み端末の更新にあたっては、個人情報の漏洩防止の観点だけではなく、資源の有効利用の観点からも、各市町村教育委員会が責任をもって、端末の適切な処分を行うことは、大変重要であると考えています。

このため、県教育委員会としましては、必要に応じて環境部と情報共有を行うなど連携を図るとともに、今後とも様々な機会をとらえて、適切に端末の処分を行うよう、各市町村教育委員会へ重ねて周知を行ってまいります。

(稲又議員)

来年度以降に更新が集中する GIGA スクール端末の大量処分に向けて、今が重要な時期だと考えます。引き続き関係各所が密に連携を取りながら、しっかりと対応していただくことをお願いして質問を終わります。