

埼玉県中部に位置する坂戸市は東京のベッドタウンとして発展し、約10万人の人口を擁しています。「住みつけたいまち 子育てしたいまち さかど」を将来像に、教育行政に力を入れさまざまな施策を展開。その一つとして、市内の小・中学校11校の保健室にウイルス抑制・除菌脱臭用UV-LED光触媒装置UVish(ユービッシュ)を導入しました。

坂戸市では少子高齢化、ライフスタイルの多様化、新型コロナウイルス感染症対策、超スマート社会へ向けた技術革新などの環境変化をふまえ教育の果たす役割を重視しています。教育行政においては「学びあい交流する人づくりのまち」へ向けた施策をまとめ、小・中学校の校内無線LAN環境の整備、一人一台の学習用端末の支給、電子図書館サービスの実施など、児童生徒の豊かな教育環境の実現に務めています。



【物件概要】
所在地(坂戸市立坂戸中学校)：埼玉県坂戸市千代田1-3-1
ほか坂戸市立小学校中学校 10校
施主：坂戸市教育委員会教育総務課
導入：2023年2月

(外観：坂戸中学校)



千代田小学校保健室 UVish据置タイプ100①



桜中学校保健室 UVish据置タイプ100①



坂戸中学校保健室 UVish据置タイプ100①



勝呂小学校保健室 UVish据置・卓上タイプ②



上谷小学校保健室 UVish据置・卓上タイプ②

坂戸市では教育委員会主導で市内小・中学校の保健室の環境整備を進めてきました。感染症対策において検討を重ねるなかで11校がUVishの導入を希望しました。その経緯や期待などについて坂戸市教育総務課の根本隆史様と坂戸市立上谷小学校の佐々木美佳様、坂戸中学校の佐藤玲圭様にお話を伺いました。

坂戸市教育委員会 教育総務課(導入時)
根本 隆史 様

坂戸市立上谷小学校 養護教諭
佐々木 美佳 様

坂戸市立坂戸中学校 養護教諭
佐藤 玲圭 様

発熱をはじめ体調不良を訴える児童生徒が出入りする保健室の感染症対策としてUVishを導入。

—このたびのUVish導入にいたる経緯を教えてください。

根本 新型コロナウイルス感染症が拡大している状況において、児童生徒や教職員の感染症対策の一環として空気清浄機の導入を希望する声がありました。ただその一方で、過去に購入していた空気清浄機についてフィルター清掃や買い替えが負担になるという意見もあり導入をしかねていました。そんなときにUVishを紹介されました。

—新型コロナの感染拡大防止のためにどのような対策をとっていましたか。

佐藤 当校では空気清浄機や加湿器の使用の

ほか定期的な換気をしていました。またマスク着用、こまめな手洗いはじめ手指のアルコール消毒、次亜塩素酸ナトリウムによる除菌をしていました。

佐々木 当校も同様の対策をとっていましたが、体調が悪くなった児童が陽性であるかも知れないという状況で、保健室では病院のようにベッドをカーテンで囲んだりゴーグルやフェイスプロン、手袋を使用して対応することもできなかったのが不安がありました。

—UVish導入の決め手はどのような点が評価されたのでしょうか。

根本 UVishは紫外線と光触媒の効果によって

ウイルスを抑制する機能があります。感染症対策において空気清浄よりウイルスを抑制する装置のほうが魅力的でした。また空気清浄機と異なりフィルターがないためにメンテナンスの手間が不要という点も決め手となりました。—そもそも小・中学校の保健室にUVishを導入しようとした理由を教えてください。

根本 保健室は発熱症状のある児童生徒のほか、体調不良を訴える児童生徒など不特定多数が出入りする場であることから、校内でも最も感染症対策が必要であると考えたからです。

—導入後の使用感はどうでしょうか。
佐々木 毎朝、出勤時に電源をオンにして、退勤時にオフにして使用しています。管理が容易なため、使用しやすいと感じています。手入れがほぼ不要な点もとても良いと思います。また当校は卓上タイプを使用していますが、コンパクトなサイズのため持ち運びが可能で、いつもは執務机周辺に置いていますが適宜ベッドで休養している児童の近くに置けるなど、使い勝手も便利です。

佐藤 当校では通常の感染症対策もしていますが、今のところ保健室で感染したという報告

がないため私としてはUVishは「お守り」と思っています。ほかの職員は、会議をする際などに持ち運んで使用することも検討していますし、さらに大型のものがあれば保健室だけではなく職員室に導入し職員の健康管理にも役立てたいと話しています。またこうした機器を導入したことで職員や子どもたちと感染症対策や除菌についての話をするきっかけになったことも良かったと思います。

根本 スタイリッシュなデザインも良いと思います。新型コロナウイルスのみならずさまざまな感染症対策として効果を期待しています。

(2023年7月26日 取材)

主な掲載器具一覧					
設置場所	器具名(品種名)	導入校	形名	台数	備考
坂戸市立小・中学校11校(保健室)	① ウイルス抑制・除菌脱臭用UV-LED光触媒装置 UVish 据置タイプ100	坂戸小学校・入西(にっさい)小学校・千代田小学校・坂戸中学校・城山中学校・浅羽野中学校・桜中学校	CSD-BZ100A	7	消費電力:静音40W、標準53W、パワフル75W
	② ウイルス抑制・除菌脱臭用UV-LED光触媒装置 UVish 据置・卓上タイプ	勝呂小学校・大家小学校・浅羽野小学校・上谷小学校	CSD-B03	4	消費電力:静音13W、標準14W、パワフル16W