

## 御殿場市における電子黒板・ICT導入事例について

### 1. 玉穂小学校 [児童数：495人 学級数：普通学級16＋特支学級4]

#### 【整備概要】

電子黒板の方式：プラズマディスプレイ型（50インチ）

導入年度：平成23年度（校舎改築事業併行導入）

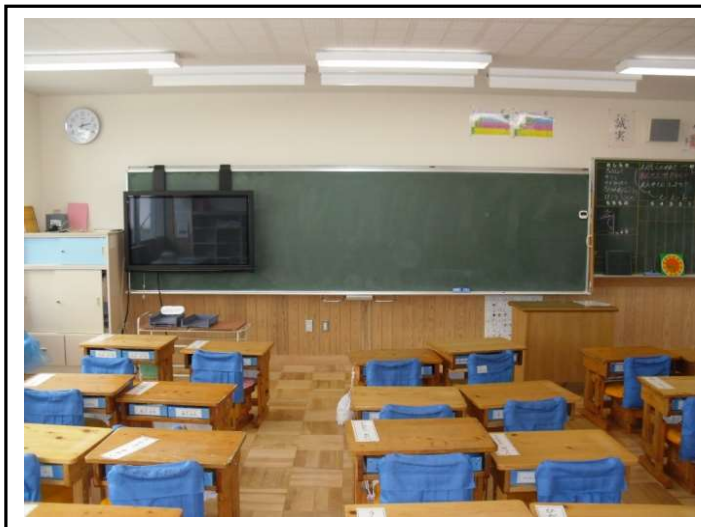
導入台数：20台（普通及び特別支援教室の全室に設置）

設置方式：上下式黒板に常設置（左右スライド可能）

導入費用：約570,000円/台（地域法人からの寄付）

※電子黒板用パソコン等は別途

特徴：電子黒板としての機能はもとより、校内自主放送設備、ファイルサーバ等と構内LANで接続し連携させることで、校内放送やテレビ放送、ファイルサーバに保存した教材を映し出すことができ、幅広く授業に活用できる。

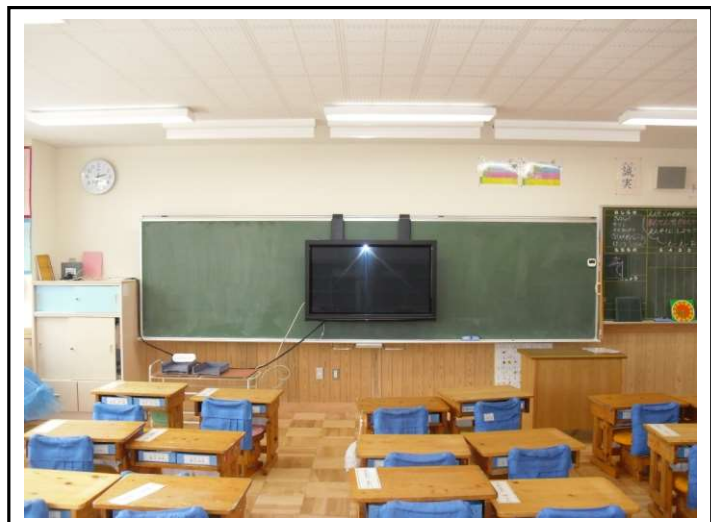


#### 【普通教室】

上下式黒板に電子黒板を取付けているため、黒板とともに上下し、左右にスライドさせることも可能であり、容易に見やすい位置に動かしたり、児童が操作しやすい位置に動かすことが可能となっている。

#### 【普通教室】

映像の明瞭さと、授業における電子黒板の配置変更を容易に行えることを重視して、黒板付けのディスプレイ型を採用した。授業で使用する前の調整や、準備に手間がかからず、スムーズに活用できる。50インチの大きさについては、教室後方からの認識性は若干のものの足りなさが感じられる。



2. 原里小学校 [児童数：699人 学級数：普通学級22+特支学級2]

**【整備概要】**

**電子黒板の方式**： プロジェクター型（基本75インチ程度）

**導入年度**： 平成25年度（校舎改築事業併行導入）

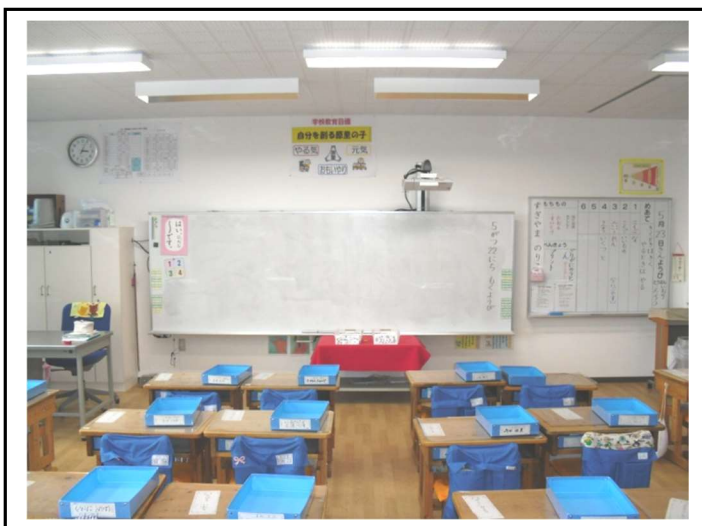
**導入台数**： 35台（普通及び特別支援教室の全室に設置）

**設置方式**： 上下式ホワイトボード上部に常設設置

**導入費用**： 約750,000円/台（地域財産区からの出資）

※電子黒板用パソコン等を含む

**特徴**： 電子黒板としての機能はもとより、校内自主放送設備、ファイルサーバ等と構内LANで接続し連携させることで、校内放送やテレビ放送、ファイルサーバに保存した教材を映し出すことができ、幅広く授業に活用できる。

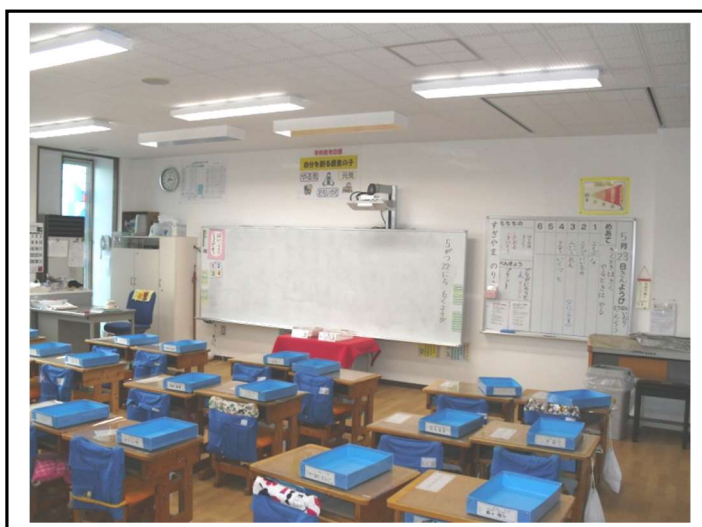


**【普通教室】**

上下式ホワイトボードの上部に取付けているため、上下するが左右スライドはできない。ホワイトボードを投射面として利用するため、75インチ程度の大きさを利用でき、映像とともに通常のマーカーでの書き込みと重ねて表示が可能となっている。

**【普通教室】**

映像面の大きさと、ホワイトボード面の電子黒板投射部と、通常のマーカーでの書き込み部を気にせず利用できることを重視し、プロジェクター型を採用した。使用前の調整や、準備については玉穂小と同様に容易である。上部からの短焦点式の投射であり、操作時の影や手暗がりには、ほとんど気にならない。明瞭さは教室の明るさに左右され、ディスプレイ型と比べ若干劣る。



3. 印野小学校 [児童数：132人 学級数：普通学級6＋特支学級1]

**【整備概要】**

**電子黒板の方式** : 液晶ディスプレイ型（70インチ）

**導入年度** : 平成26年度（校舎改築事業併行導入）

**導入台数** : 8台（普通及び特別支援教室の全室に設置）

**設置方式** : 引き分け式ホワイトボード背面に常設設置

**導入費用** : 約1,760,000円/台（地域法人からの寄付）

※電子黒板用パソコン、書画カメラ、デジタル教材等を含む

**特徴** : 電子黒板としての機能はもとより、校内自主放送設備、ファイルサーバ等と構内LANで接続し連携させることで、校内放送やテレビ放送、ファイルサーバに保存した教材を映し出すことができ、幅広く授業に活用できる。



**【普通教室】**

引き分け式ホワイトボード背面の壁に取付けてあるため、位置の調整はできないが、取付けに重量の制限がなく、70インチの大画面のディスプレイ式を取付け可能となった。電子黒板を使用する際には、使用できるホワイトボード面が半面となる。

**【普通教室】**

映像の明瞭さと、映像面の大きさを重視し、ディスプレイ型を採用した。使用前の調整や、準備については玉穂小と同様に容易である。ディスプレイは液晶であるが、タッチパネル部と一体製造されたディスプレイの為、表面強度に支障はなく、映像も明瞭で教室後方からの認識性も高い。ホワイトボードを併用する際に書き込み面が少なくなるが、大きな弊害はない。





4. 西中学校 [生徒数：281人 学級数：普通学級9＋特支学級2]

**【整備概要】**

**大型提示装置**： 液晶ディスプレイ型（65インチ）

**導入年度**： 令和元年度（校舎改築事業にて導入）

**導入台数**： 33台（普通及び特別支援教室、特別教室の全室に設置）

**設置方式**： 教室前面（壁掛・天吊）に常設置

**導入費用**： 約1,050,000円／台

※教育ICT専用端末、書画カメラ、設定調整費等を含む

**特徴**： 大型提示装置としての機能はもとより、校内自主放送設備、ファイルサーバ等と構内LANで接続し連携させることで、校内放送やテレビ放送、ファイルサーバに保存した教材を映し出すことができ、幅広く授業に活用できる。



**【普通教室】**

ディスプレイの大きさは、65インチを採用し、設置高さを高くすることで、教室のどの位置からも視聴しやすい計画となっている。また、ディスプレイの取付金具は、上下左右に可動するものを採用しているため、各教室で自由に角度調整が行える。

**【普通教室】**

映像の明瞭さと、映像面の大きさを重視し、ディスプレイ型を採用した。各教室に常設されている教育ICT専用端末は簡単なリモコン操作で使用でき、配信サーバより素早く教材を提示することができる。また、タブレットと連動させて、画面転送を行う等で、教材への書き込みが可能となる。

