

## 埼玉県 滑川町 (埼玉県比企郡)

埼玉県滑川町



エコ・アイス



床暖房



蓄熱式暖房器



エコキュート

### 埼玉県内の先駆けとなる蓄熱システムを取り入れた小学校



滑川町立月の輪小学校

滑川町は、埼玉県のほぼ中央、なだらかな地形をなす比企北丘陵に位置し、北部には国営武蔵丘陵森林公園と農村地帯、南部には住宅と工業地帯が広がり、豊かな自然と人が共存する環境にやさしい町として発展してきた。

滑川町の月輪地区では、区画整理事業による児童の増加に対応するため、新たな小学校

の建設が急務となり、民間事業者のノウハウやアイデアを活用できるPFI方式で「月の輪小学校」を新設することとした。

新設計画では、環境負荷の軽減とランニングコストの抑制を同時達成する先進の電気システムが検討された。滑川町においては、過去の庁舎、小・中学校での蓄熱システムな

どの採用実績を評価した結果、埼玉県内の自治体としては前例のない蓄熱システムを採用したオール電化仕様の小学校建設となった。施設内には、共用スペースと普通教室への蓄熱式電気暖房器の設置をはじめ、エコ・アイス、エコキュート、蓄熱式電気床暖房といった各蓄熱システムが導入された。

年間を通して安全・快適な学習環境を実現する設備を備え、希望と活気あふれる「月の輪小学校」は、2010年4月、開校を迎えた。

#### 滑川町立月の輪小学校

- ・所在地：埼玉県比企郡滑川町月の輪6-15-3
- ・建築設計：イー・エル・シー滑川(株)
- ・建築施工：イー・エル・シー滑川(株)
- ・蓄熱設備設計：イー・エル・シー滑川(株)
- ・蓄熱設備施工：イー・エル・シー滑川(株)
- ・延床面積：8,919㎡ ・竣工：2010年(新設)

#### ■蓄熱設備概要

エコ・アイス(ビル用マルチ) 20馬力相当×1台(三菱電機)、エコキュート 370ℓ×1台(ダイキン工業)、蓄熱式電気床暖房 7.4kW(敷設面積) 32㎡(三菱電線工業)、潜熱蓄熱(能力)：266MJ(潜熱蓄熱量) 蓄熱式電気暖房器 7.5kW×15台、5.0kW×52台、3.0kW×3台(以上、インターセントラル)