

環境への配慮

- 武蔵野市建築物環境配慮指針*に基づき、環境への負荷低減のため、環境配慮の措置を講じる
- 具体的には、東京都「省エネ、再エネ東京仕様*」と同基準の技術項目を導入する
- 「エコスクール*」として、環境教育の教材および発信拠点の役割を果たすよう整備する
- 国の補助メニュー「エコスクール・プラス*」を参考に、イニシャルコスト、ランニングコスト、教育面の効果等を総合的に考慮し、学校ごとに導入可能な項目を個別に検討する

エコスクール・プラスの事業タイプ

- | | | |
|---------------|--------------------------------|-------------|
| ○太陽光発電*型 | ○省エネルギー・省資源型 | ○木材利用型 |
| ○太陽熱利用*型 | ・断熱化 | ・地域材等の利用 |
| ○その他新エネルギー活用型 | ・日除け | ○資源リサイクル型 |
| ・風力発電 | ・省エネルギー型設備 | ・リサイクル建材の利用 |
| ・地中熱利用* | ・エネルギー・CO ₂ 管理システム* | ・生ゴミ処理設備* |
| ・バイオマス熱利用* | ・雨水利用 | ○その他 |
| ・燃料電池* | ・排水再利用 | ・自然採光 |
| ・小水力発電* | ○自然共生型 | ・自然換気 |
| ・雪氷熱利用* | ・建物緑化* | |
| | ・屋外緑化 | |

省エネ再エネ東京仕様*

学校9,000m²の例

省エネルギーシステム

- デマンド監視装置(電力監視装置)*
- トップランナー変圧器*
- LED照明*またはHf蛍光灯(ベースライト)*
- 昼光連動制御システム*
- スイッチ回路の細分化
- 人感センサー制御(照明)*
- LED照明*(ダウンライト*)
- LED誘導灯*、LED外構照明
- 集中管理コントローラー(照明、空調)
- 高効率パッケージエアコン
- 全熱交換器(同ユニット)*
- 高効率ファン
- 高効率給湯器

再生可能エネルギーの利用

- 太陽光発電*設備
- ★ 自然採光を得やすい建築計画
- ★ 自然通風を取り入れる建物配置

建築物の熱負荷の軽減

- 屋根断熱*
- 外壁断熱*
- 複層ガラス*
- 気密サッシ*
- 日射遮蔽(庇、縦ルーバー等)
- ★ 熱負荷を低減する建物配置・建築形状(北面教室及び南面廊下も検討する)

その他

- 建物(屋上・壁面等)緑化*
- 雨水利用
- エコマテリアル*
- 節水器具
- トイレの擬音装置

●:原則導入とされているもの

★:配慮事項とされているもの

下線:エクスクール・プラス*の対象