

## 3.3.1 長池公園を核とした複合プロジェクト

図表 3.3-1 長池公園で実施可能性のある取組

場所	エネルギー種	内容
自然館 作業小屋	太陽光 太陽熱 木質バイオマス	<ul style="list-style-type: none"> <li>・自然館屋上の緑化スペースに太陽光発電装置又は太陽熱利用設備を設置する。</li> <li>・木質バイオマスのデモンストレーションとして、小型ボイラ(燃料として薪またはペレット)を設置して給湯・冷暖房で使用する。</li> <li>・太陽光発電装置と木質バイオマスボイラとの組み合わせにより、郊外の住宅を想定した導入モデルの展示を行う。</li> <li>・ペレットストーブ・小型ペレット製造器を設置し、園内の剪定枝等を使うことで小さな循環モデルをつくる。</li> </ul>
その他		<ul style="list-style-type: none"> <li>・駐車場に太陽光発電装置を設置するとともに、電気自動車の急速充電器を整備する。</li> <li>・ビニールハウスを設置し、木質バイオマスの小型ボイラを活用して温室栽培や熱帯魚の飼育等を行う。</li> <li>・長池公園でのイベント・講座等を絡めた組織を設置し、本検討内容を具現化するための組織としていく。</li> <li>・環境教育を実施する。</li> </ul> <p>&lt;学習内容&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自然からエネルギーが生まれるしくみの学び</li> <li>再生可能エネルギーによるCO<sub>2</sub>削減効果の学び</li> <li>太陽光パネルの清掃体験</li> <li>剪定、薪割り、ペレット製造体験</li> <li>ボイラや給湯器の入口水温、出口水温、日射量等の調査</li> </ul>