

## 風の学舎の9種類の自然エネルギー利用施設

エネルギー利用形態	施設・設備名	設備等の内容	用途
照明(電力) 動作・動力(電力) 熱供給(電力)	太陽光発電パネル	シリコン多結晶型 3.3kW パネル 22 枚	照明、電化製品、凍結防止帯等
	風力発電	無指向性垂直軸型 1kW 太陽光発電パネル 240w ハイブリッド方式	合併浄化槽ブロアのモーター専用
熱供給	太陽熱温水器	オールシーズンタイプ 200ℓ	風呂、洗面、台所の給湯
	ヒートウォール	太陽熱温水器の中古パネル 2 枚 利用。パネル内の空気を暖めファンで室内に引き込む。	部屋の暖房
	薪ストーブ	二次燃焼付き調理用ストーブ 最大出力 15kW(12,900kcal) クヌギ・コナラ等落葉樹専用	暖房、調理
	ウッドボイラー	貯湯容量 220ℓ 出力 33,000-44,000kcal 自然素材なら全て焼却可能	風呂、洗面、台所の給湯
	囲炉裏	2 連自在鉤 規格 140 cm × 80 cm 灰受床下収納式、板間変更可能。 炭の利用	調理、暖房
	竈(かまど)	2 連式(釜輪 39cm、33cm) 薪の利用	調理
水供給	雨水タンク	650ℓホーロータンク 2 基 1 基は濾過装置として利用 初期雨水は排水する雨水集水器を設置	トイレ便器の排水