

愛媛県体験型環境学習センター（えひめエコ・ハウス）の概要

設置目的	県民の環境意識の向上を図るため、住宅等における地球温暖化対策技術の体験の場を提供するとともに、環境学習及び環境保全活動の支援を行う。
設置場所	松山市西野町乙 103 番地 1 えひめこどもの城内
施設概要	○木造平屋建て、床面積：約 320 m ² ○エコ活動支援室、親子エコライフ室、展示ホール、環境サロン、展望デッキ等 ○太陽光発電(エコ・ハウス内の照明の電力)、太陽熱利用システム(太陽熱で暖めた外気を床暖房に使用)、小型風力発電(デモ用)、屋上緑化(夏の建物の温度上昇を抑える)、雨水利用(周辺緑地への水やりに利用)、リサイクル資材の活用(透水性舗装ブロック、廃材とプラスチックのウッドデッキ材)、ペレットストーブの導入、県産材の利用、V2Hシステム(R1導入)
オープン	平成 15 年 4 月 22 日
利用時間	開館時間：午前 9 時～午後 5 時 休館日：月曜日(休日の場合はその翌日)、 年末年始(12 月 29 日～翌年 1 月 1 日)
管理運営	指定管理者：伊予鉄総合企画株式会社

【太陽光発電仕様】

	建設当初設置分 (H15)	追加設置分 (R 元)
太陽電池容量	10kW 以上	7kW 以上
インバータ容量	10kW	5.5kW
太陽電池モジュール	135 枚 (三菱電機製)	25 枚 (三菱電機製)
目標発電量	10,000kWh/年 (エコ・ハウス使用電力の約 70%)	

※上記のほか、令和 6 年 3 月に敷地内に、太陽光発電設備 (契約容量：9.9kW) 及び蓄電池 (容量：10.0kW) をリースにより導入。

【空調設備等】

機器名称	機器型番	機器能力 (kW)		電源	台数
		冷房能力	暖房能力		
氷蓄熱エアコン (室外機)	RTGY140L	12.5	11.2	3相 200V	1
ビル用マルチ (室内機)	FXYP71L	7.1	8.0	単相 200V	2
ガスヒートポンプ (室外機)	YNMP140E2	14.0	18.0	単相 200V	1
ガスヒートポンプ (室内機)	YZXHP71KD	7.1	8.0	単相 200V	2
店舗・オフィス用	SZYBP112M	10.0	11.2	3相 200V	1
店舗・オフィス用	SMZHYP140M	12.5	14.0	3相 200V	1
全熱交換器	VAC250FAS	—	—	単相 100V	1
全熱交換器	VAM1000FAS	—	—	単相 100V	1
換気扇	VD-15Z5	—	—	単相 100V	5
換気扇	VD-15ZP5	—	—	単相 100V	1
換気扇	BFS-40SUA	—	—	単相 100V	1

<電力及び燃料使用量（過去5年間）>

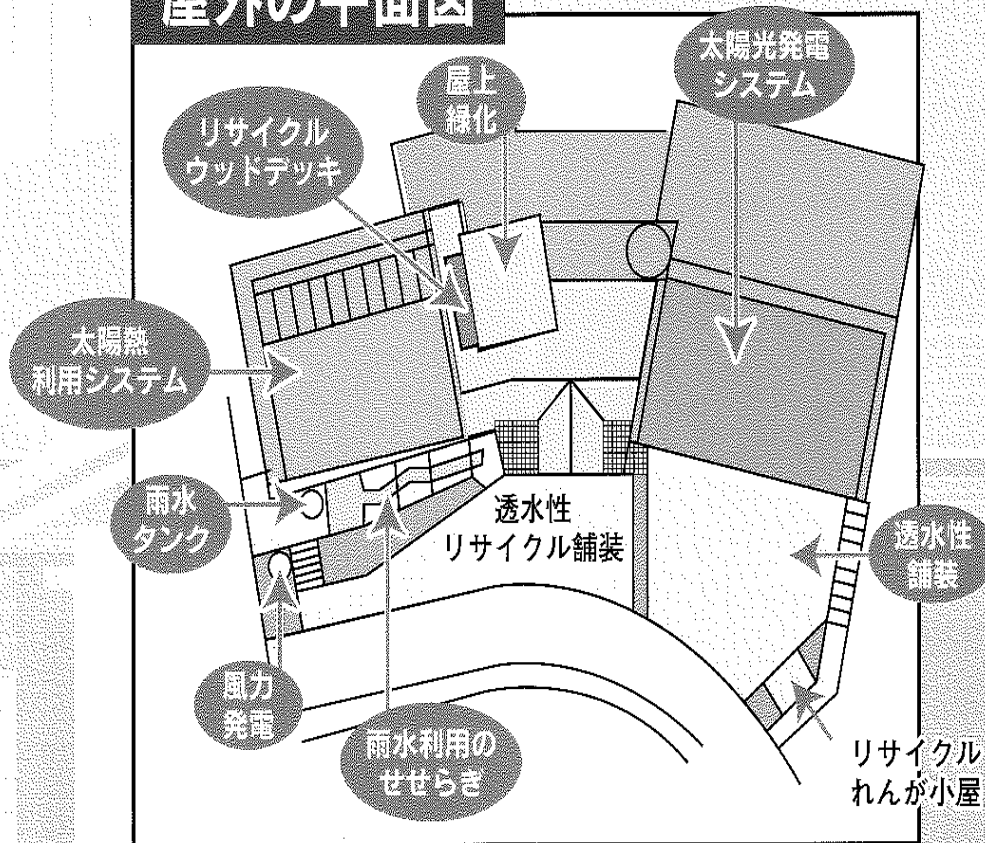
○年間電力使用量及び発電量

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
動力 (kWh)	7,076	5,566	5,857	7,216	9,739
電灯 (kWh)	7,481	4,836	4,362	5,139	5,473
自家発電 (kWh)	1,176	2,643	2,654	2,703	2,417

○LPGガス使用量

	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
使用量 (m ³)	273.8	87.5	96.9	167.6	200.6

屋外の平面図



屋内の平面図

