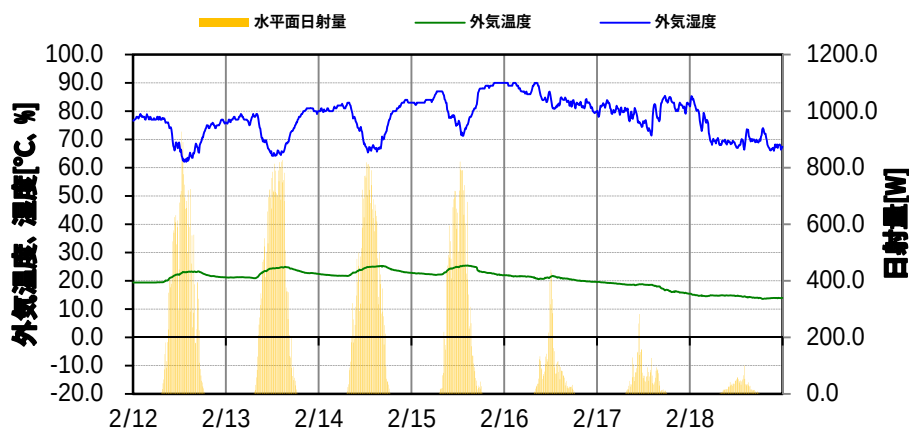
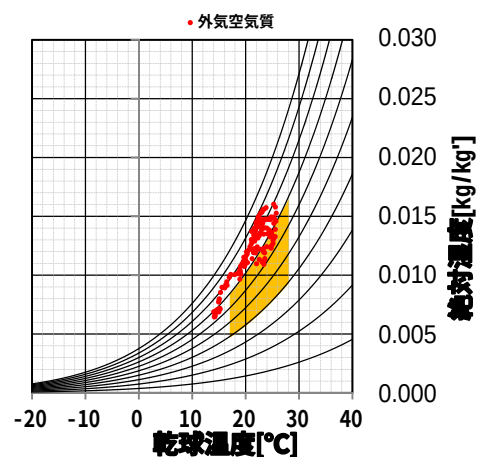


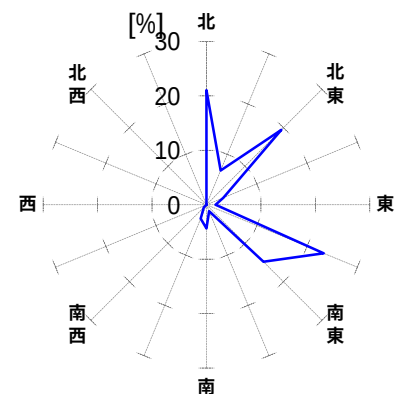
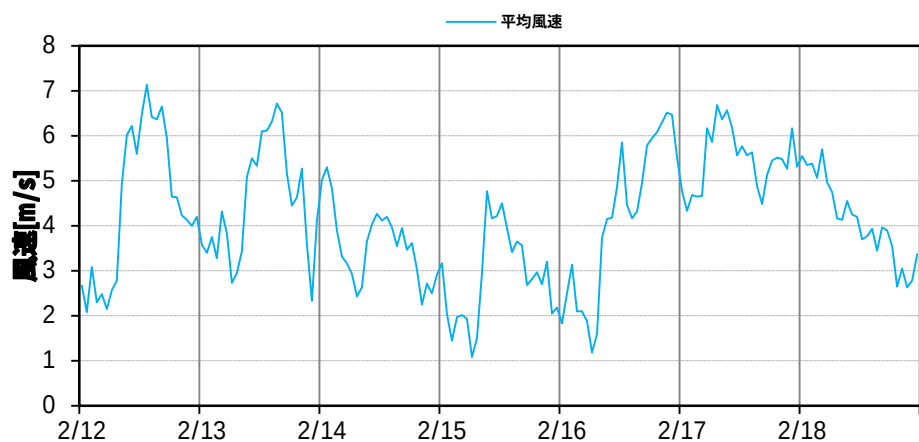
外気温、日射量



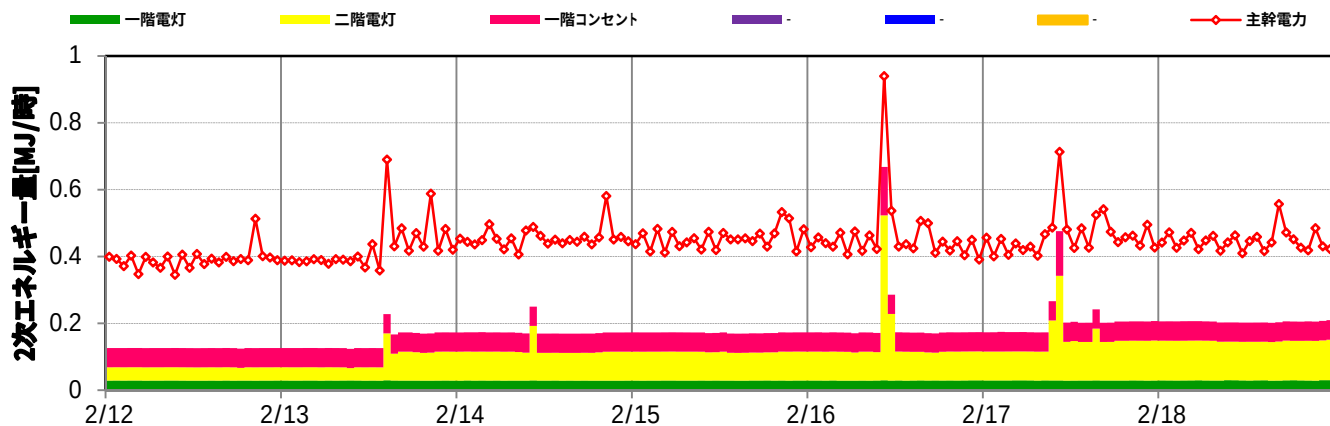
外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	2/17	2/18	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	9.4	0.5	21.6	10.9	11.2	11.2	10.5	10.8

この家は日射が入ると温度が上がりやすく、日射がなくなると冷めやすい家である。またエアコン機器を装備していないため、室内の温熱環境を快適に保つためには主に日射と通風を上手く制御しなくてはならない。この家の特性として、2F子供室は特に温度変動が大きく、1Fリビング、1Fキッチン、2F学習室は温度変動が比較的緩やかであることが確認できる。

省エネルギー地域区分:

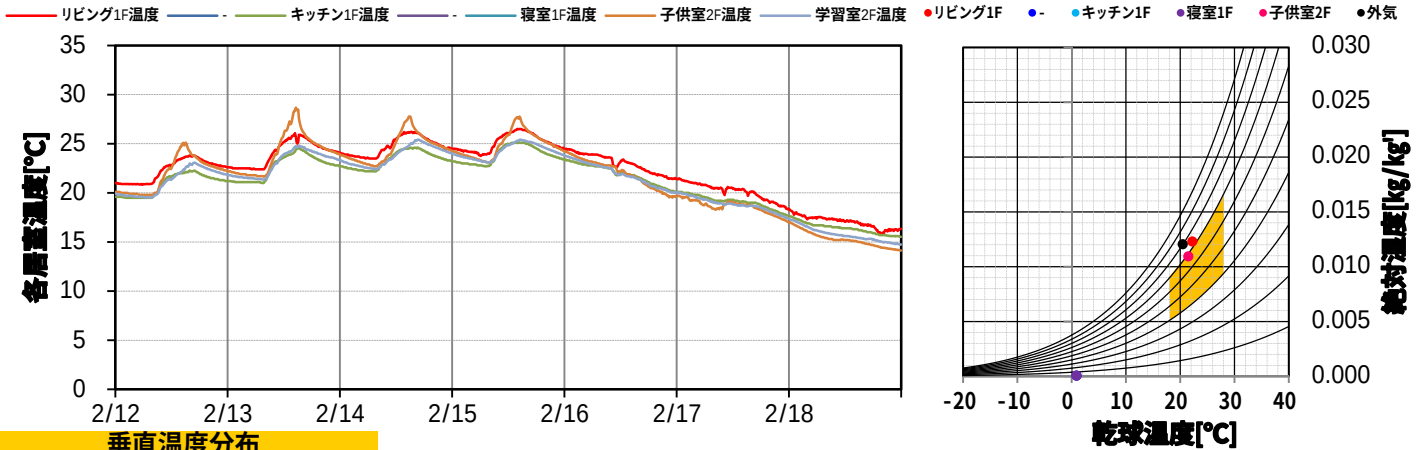
VI地域

パッシブ地域区分:

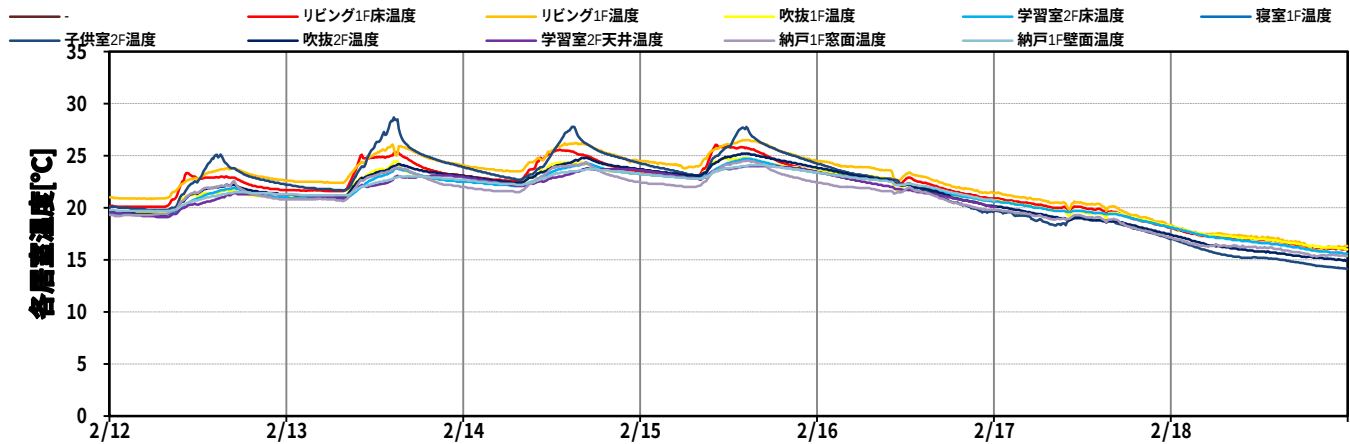
対象外地域

各居室温度状況

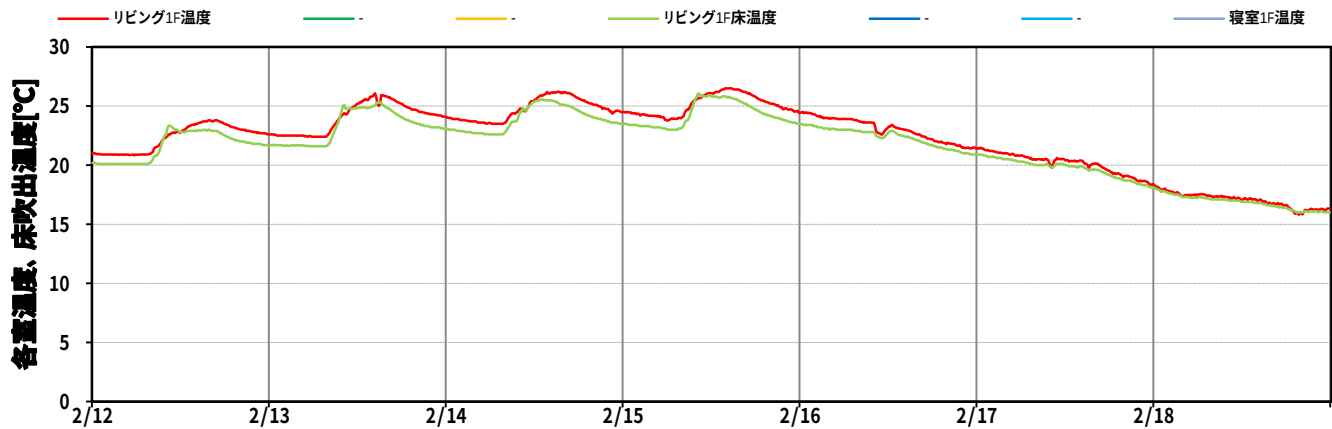
各部屋空気質



垂直温度分布



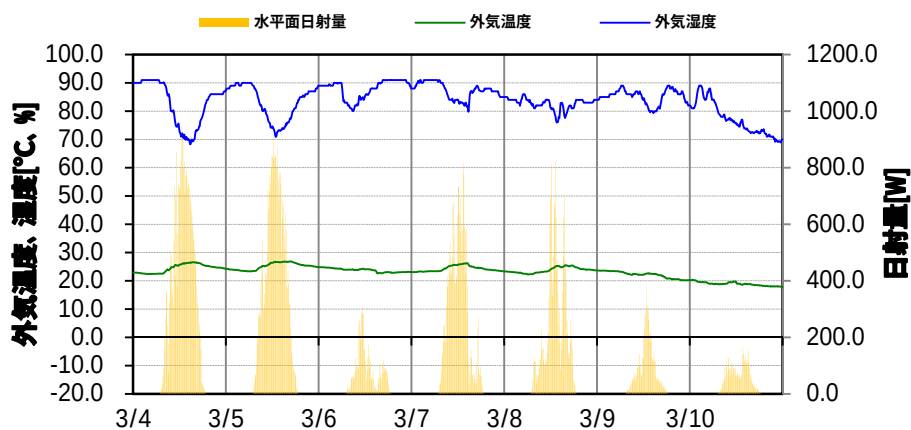
床下熱融通



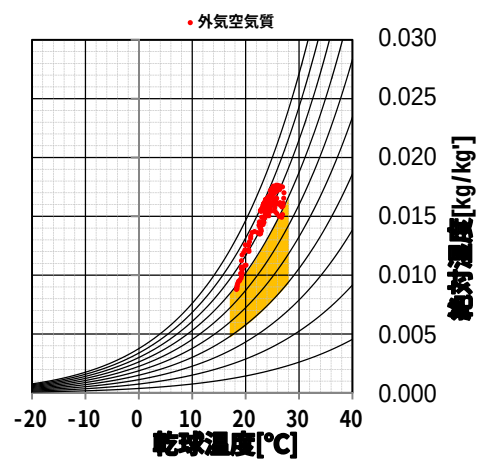
1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	22.3	-	21.2	-	21.1	21.4	-	21.6	21.2	-	21.7	21.1	22.1	20.6	21.3	20.7	22.3
湿度[%]	71.2	-	72.0	-	72.2	66.4	-	66.6	67.4	-				77.7			
絶対湿度[°C]	0.012	-	0.011	-	0.011	0.011	-	0.011	0.011	-				0.012			
日較差[°C]	3.0	-	2.7	-	2.6	2.9	-	4.6	3.1	-	2.9	2.5	1.5	3.4	2.6	2.7	1.5
外気との差[°C]	1.8	-	0.6	-	0.5	0.8	-	1.0	0.7	-	1.2	0.5	-4.7	-	0.8	0.1	-4.6

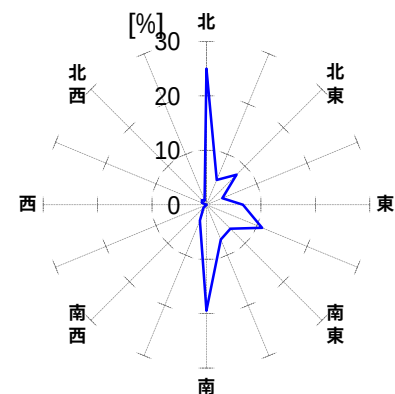
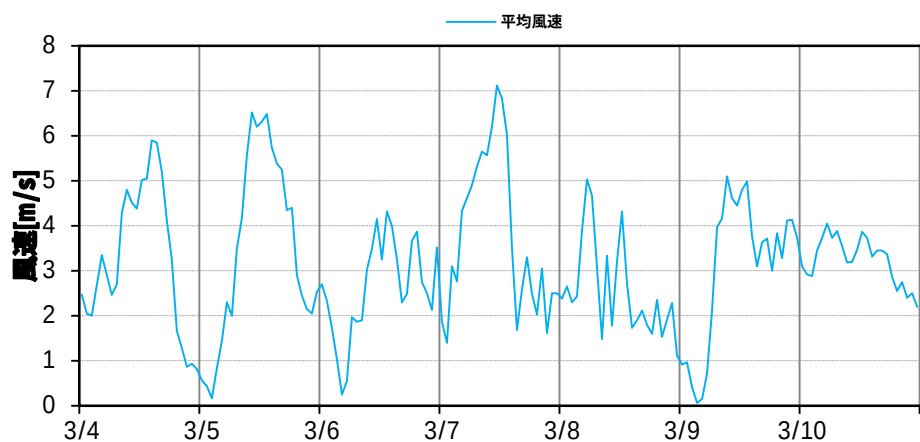
外気温、日射量



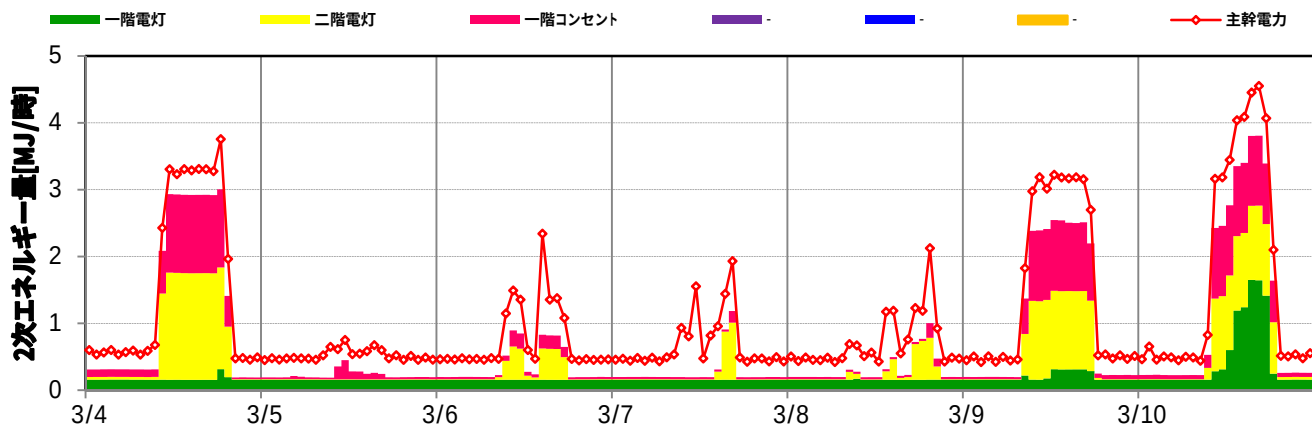
外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	3/4	3/5	3/6	3/7	3/8	3/9	3/10	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	38.9	0.6	31.3	16.4	17.1	36.3	40.7	25.9

3月6日と9日の日中窓を開けた様子が各居室温度状況から読み取れる。通風は約1~3°Cの温度低下が確認できるが、窓を閉めると再び室温は上がってしまう。

省エネルギー地域区分:

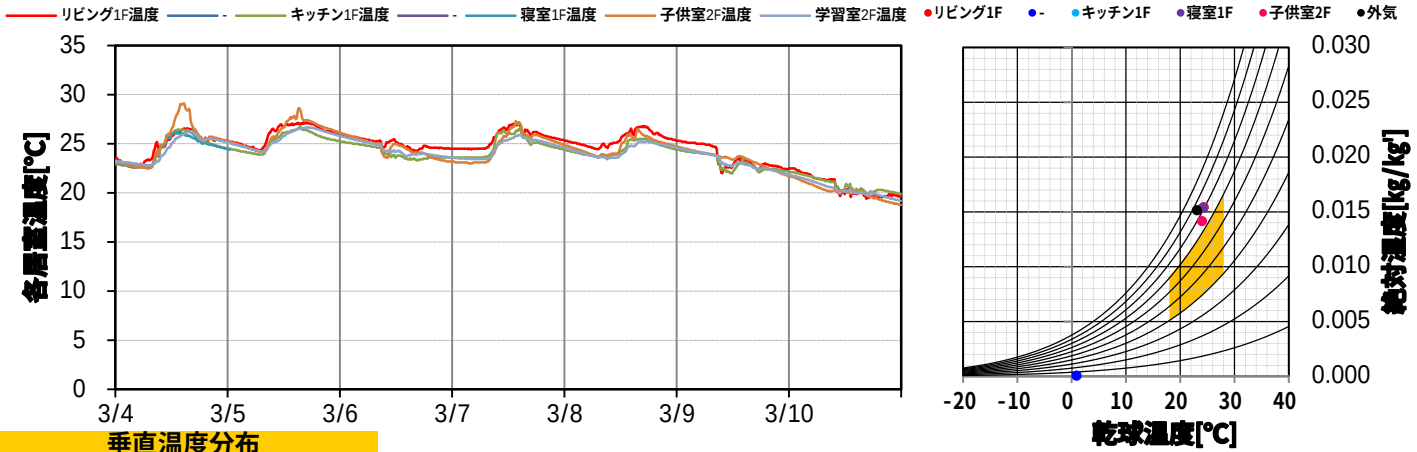
VI地域

パッシブ地域区分:

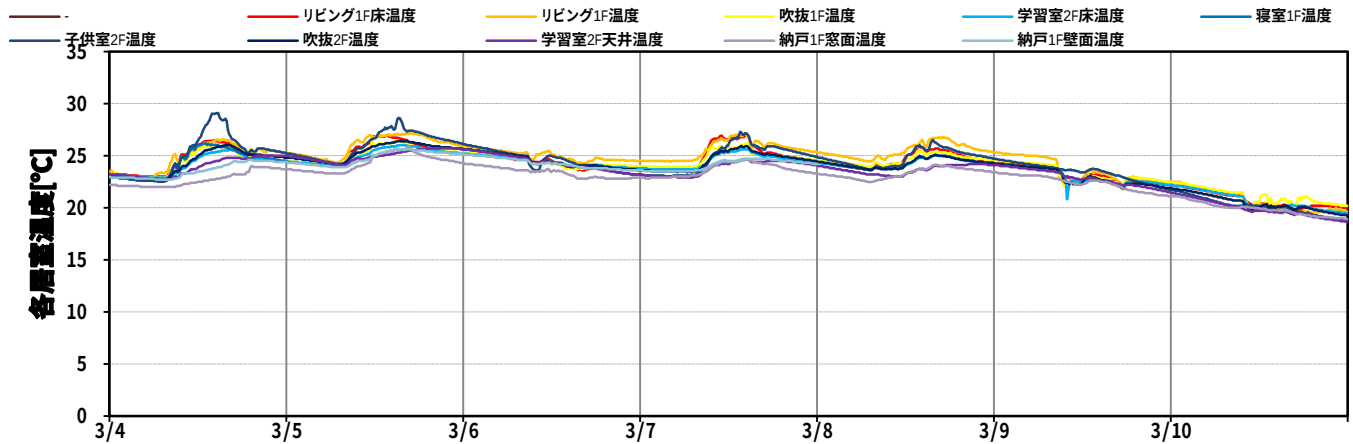
対象外地域

各居室温度状況

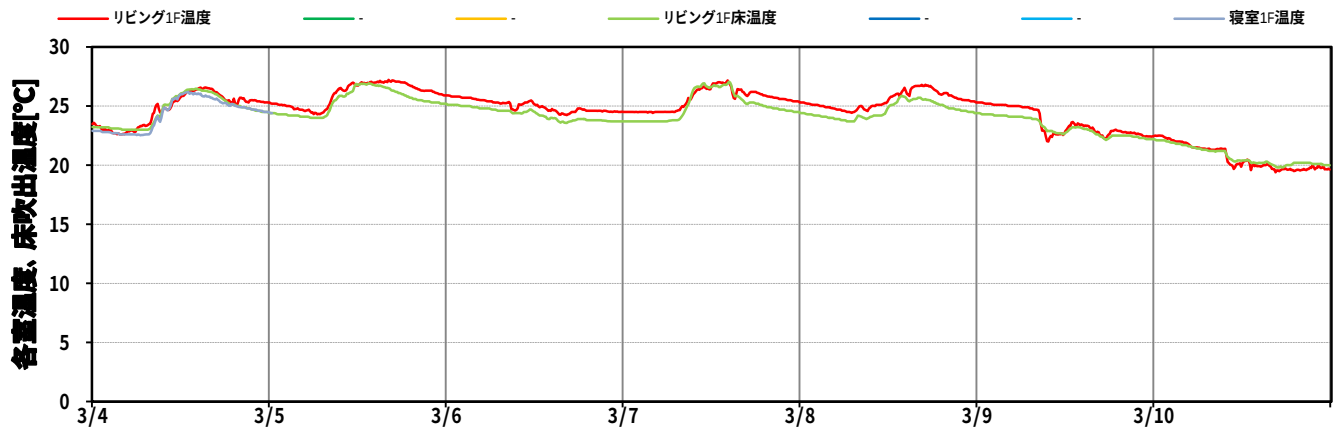
各部屋空気質



垂直温度分布



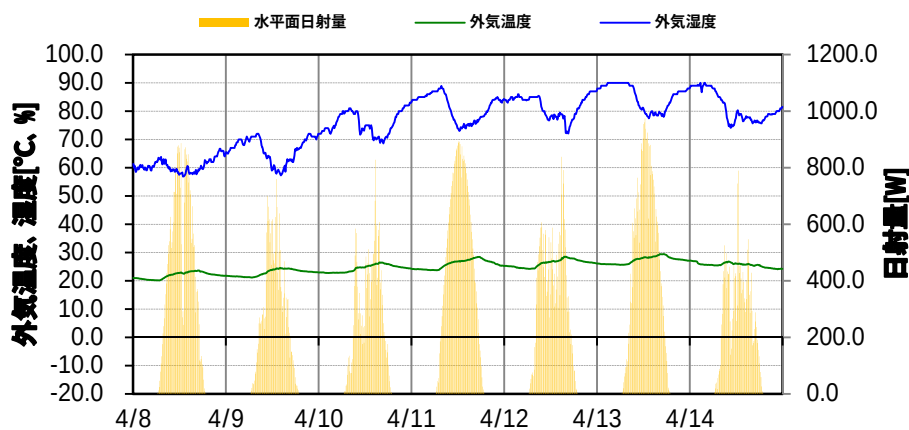
床下熱融通



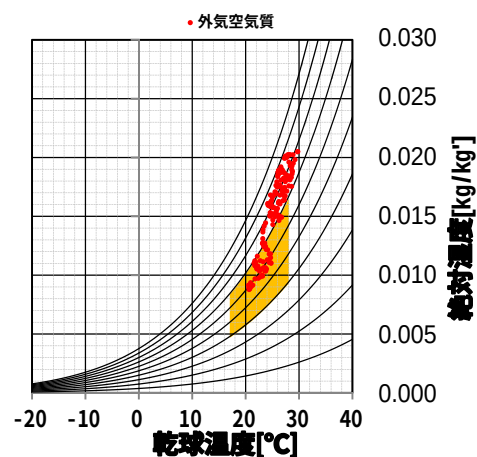
1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	24.4	-	23.9	-	24.0	23.8	24.3	24.1	23.9	-	24.0	23.7	23.4	23.2	24.7	22.8	24.2
湿度[%]	79.1	-	79.1	-	78.0	74.1	80.1	74.4	74.9	-				83.8			
絶対湿度[°C]	0.015	-	0.015	-	0.015	0.014	0.015	0.014	0.014	-				0.015			
日較差[°C]	2.9	-	2.6	-	2.4	3.0	0.5	3.9	2.5	-	2.6	2.2	2.1	3.2	2.0	2.0	0.8
外気との差[°C]	1.2	-	0.7	-	0.8	0.6	-19.6	0.9	0.7	-	0.8	0.5	0.2	-	-2.0	-0.4	-9.3

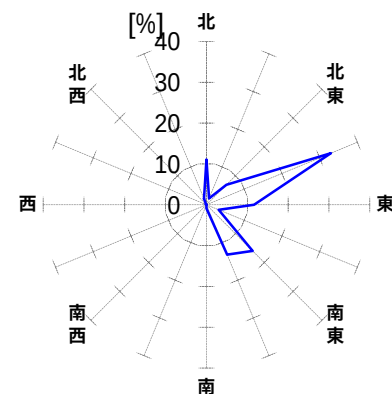
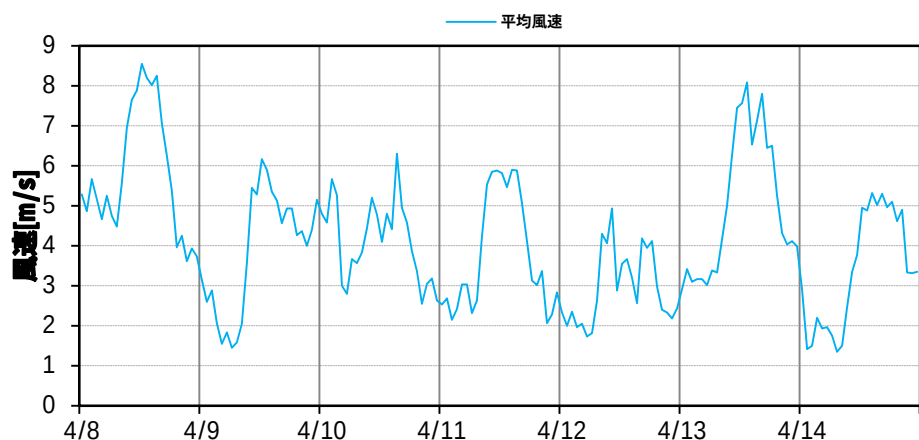
外気温、日射量



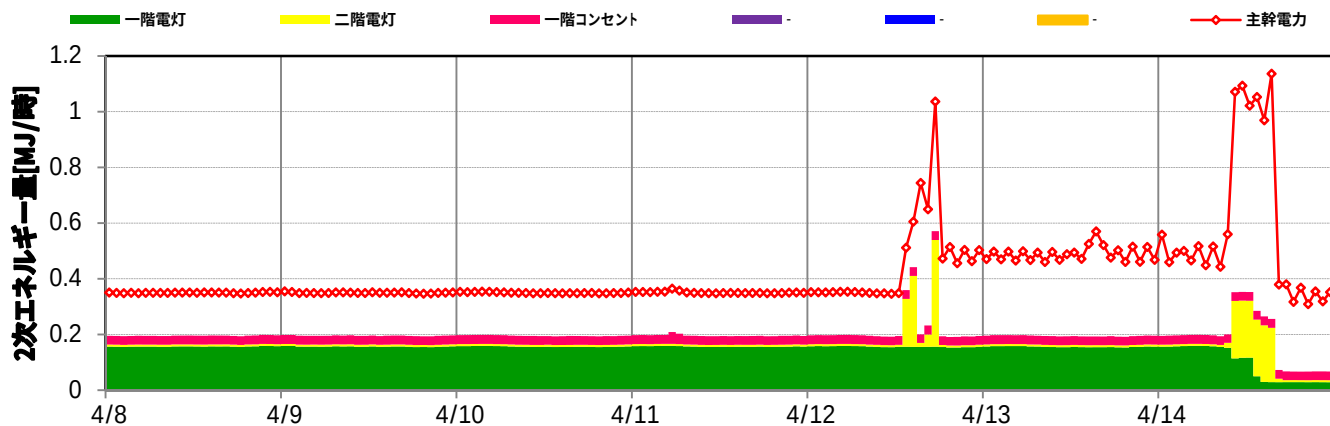
外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	4/8	4/9	4/10	4/11	4/12	4/13	4/14	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	8.4	0.5	17.1	8.4	11.1	11.8	13.8	10.2

4月は日中エコハウス周辺で風速5m/sを越える強い風が連日吹いている。4月14日のみ昼過ぎに通風したような温度変動が見られる。また、2F子供室では正午付近に直射日光が入っている様子が各居室温度状況から読み取れる。さらに、4月上旬は1F電灯がつけっぱなしになっていたことが確認できた。このことより、自動で照明がオフになる設備を導入するべきだったと考えられる。

省エネルギー地域区分:

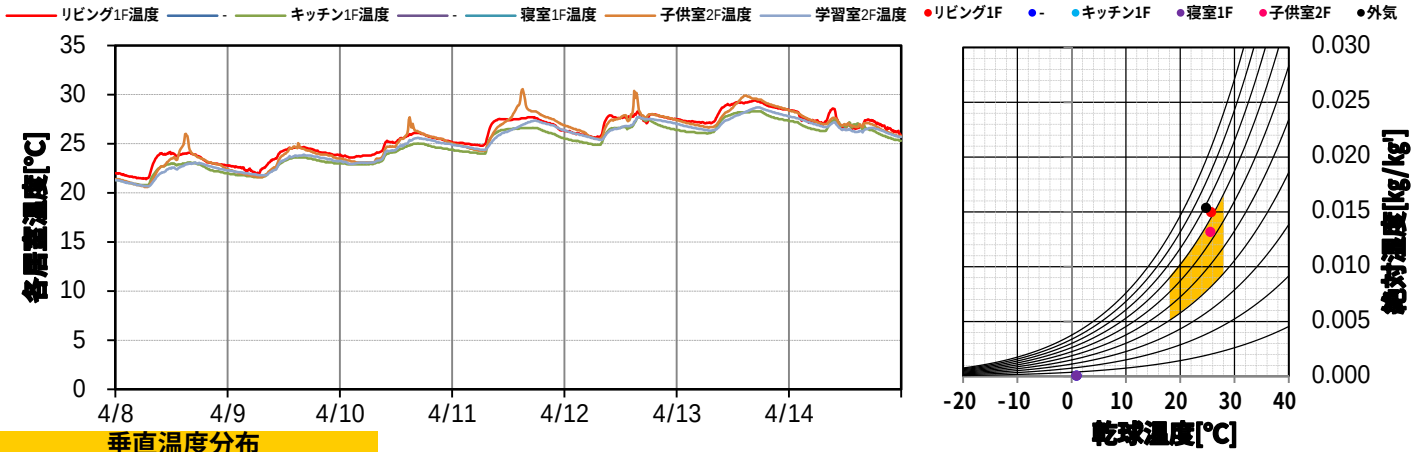
VI地域

パッシブ地域区分:

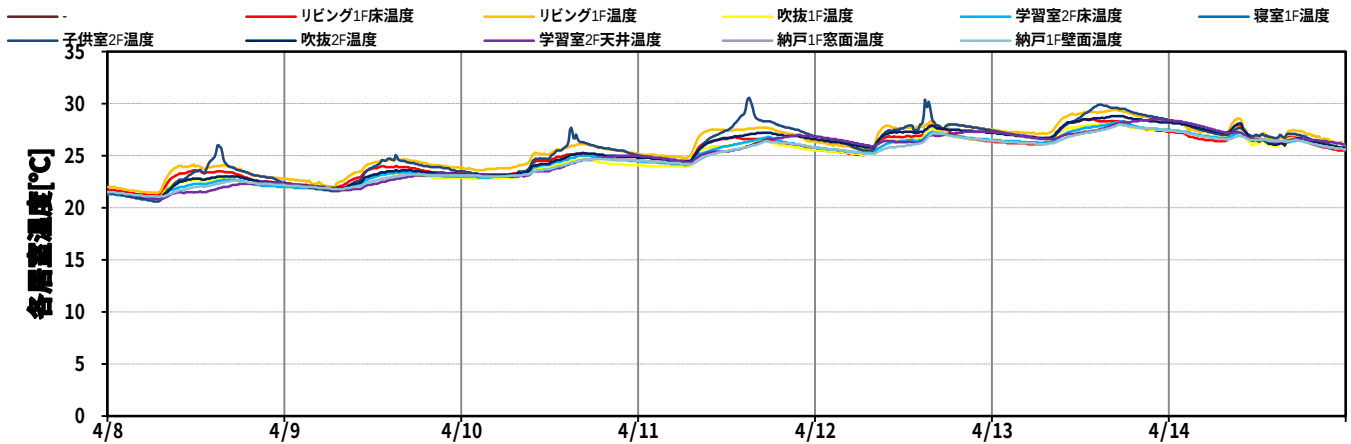
対象外地域

各居室温度状況

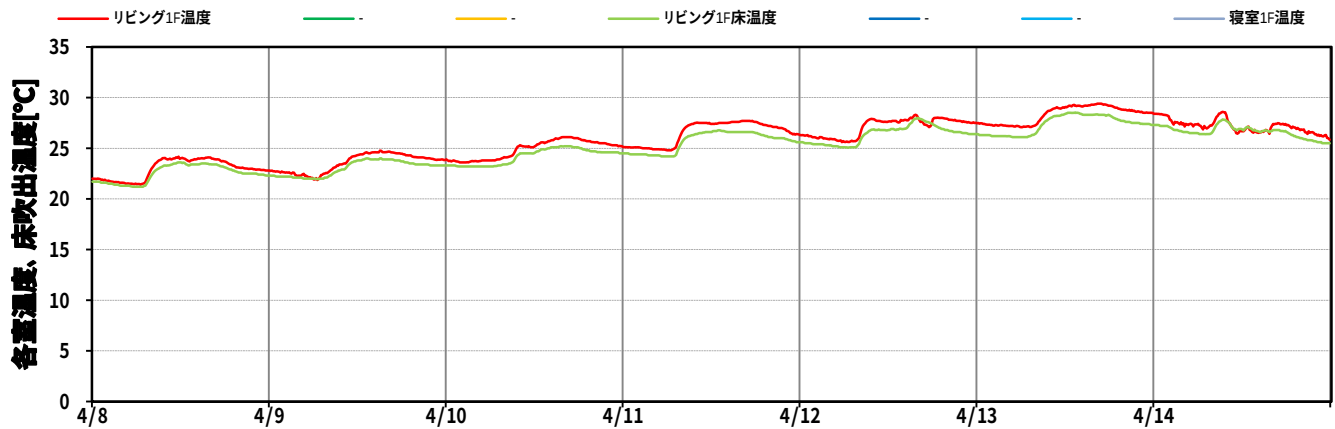
各部屋空気質



垂直温度分布



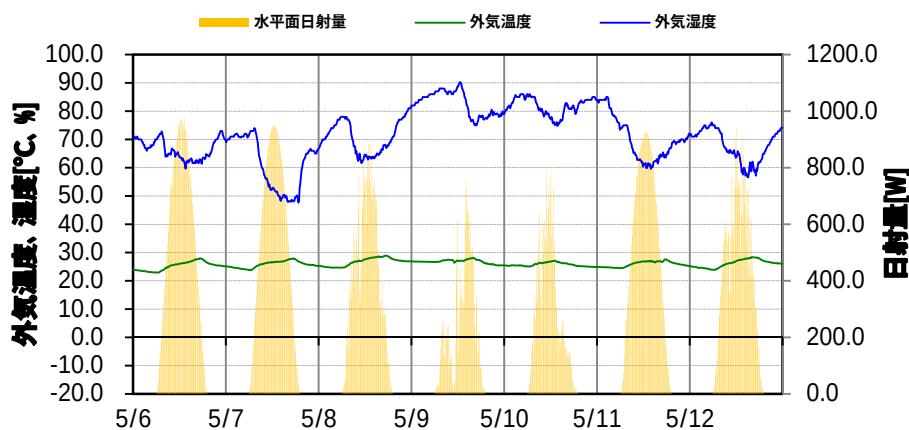
床下熱融通



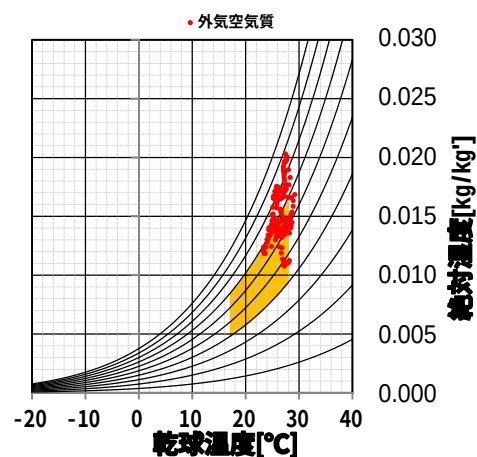
1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	25.8	-	24.9	-	25.0	24.9	-	25.7	25.1	-	25.1	24.8	25.0	24.9	-	-	24.7
湿度[%]	70.3	-	69.3	-	69.2	65.3	-	62.4	65.0	-				76.2			
絶対湿度[°C]	0.015	-	0.014	-	0.014	0.013	-	0.013	0.013	-				0.015			
日較差[°C]	2.7	-	2.3	-	2.3	2.5	-	4.4	2.4	-	2.4	2.0	1.9	3.8	-	-	2.5
外気との差[°C]	0.9	-	0.1	-	0.0	0.1	-	0.8	0.3	-	0.2	0.0	0.1	-	-	-	-0.1

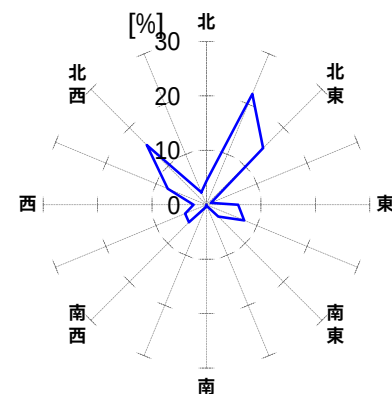
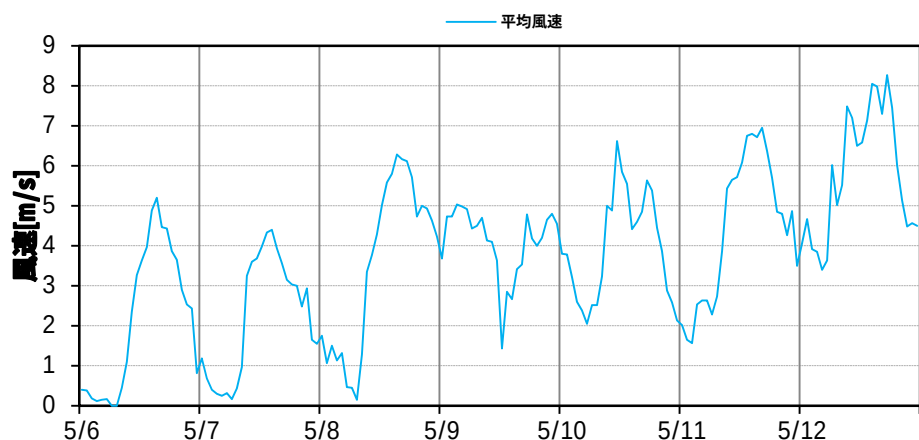
外気温、日射量



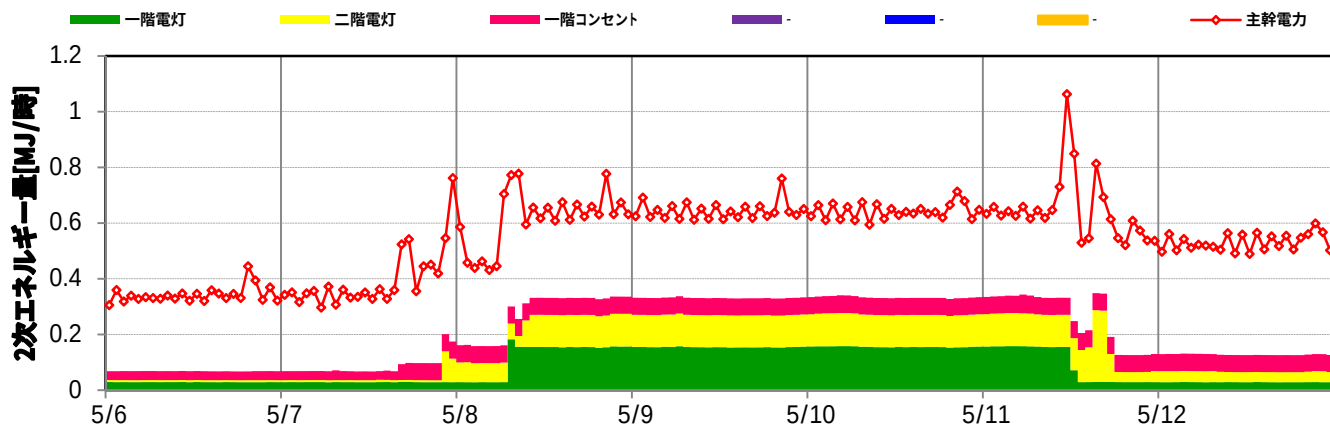
外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	5/6	5/7	5/8	5/9	5/10	5/11	5/12	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	8.2	0.5	24.7	15.5	15.4	15.5	12.5	13.2

4月までは日中日射が当たる時間は2F子供室温度が最高室温だったが、5月に入ると1Fリビングが最高室温となる。これは、2F子供室に直接日射が入らなくなったことによるものと考えられる。また、5月8～11日にかけて1Fと2Fの照明が使われているが、0.3MJ/時 (100W弱) のオーダーしかないので、室温にほとんど影響を与えていないことが分かる。

省エネルギー地域区分:

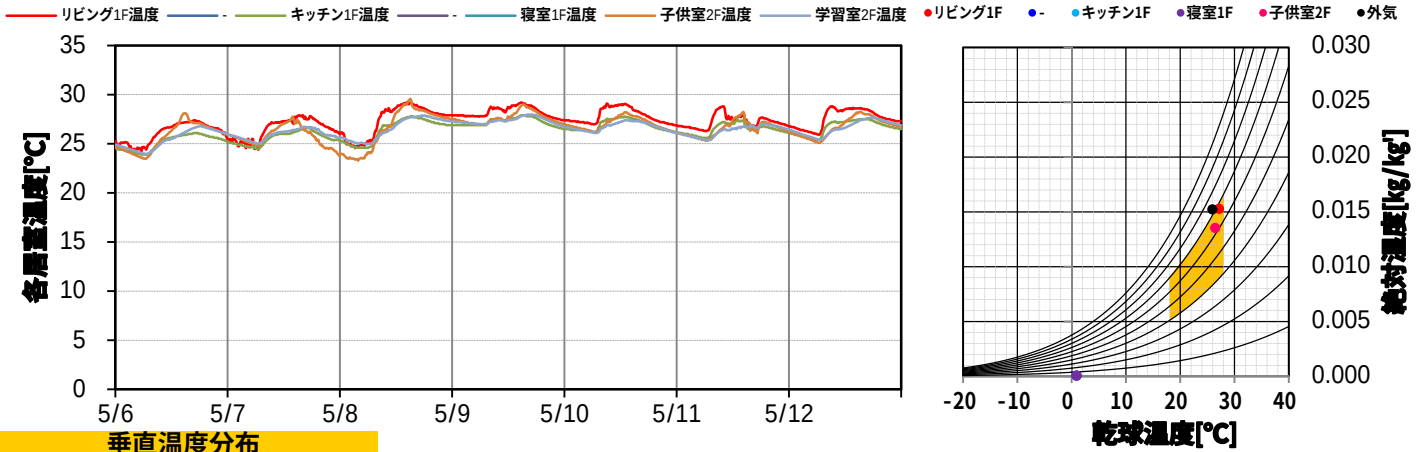
VI地域

パッシブ地域区分:

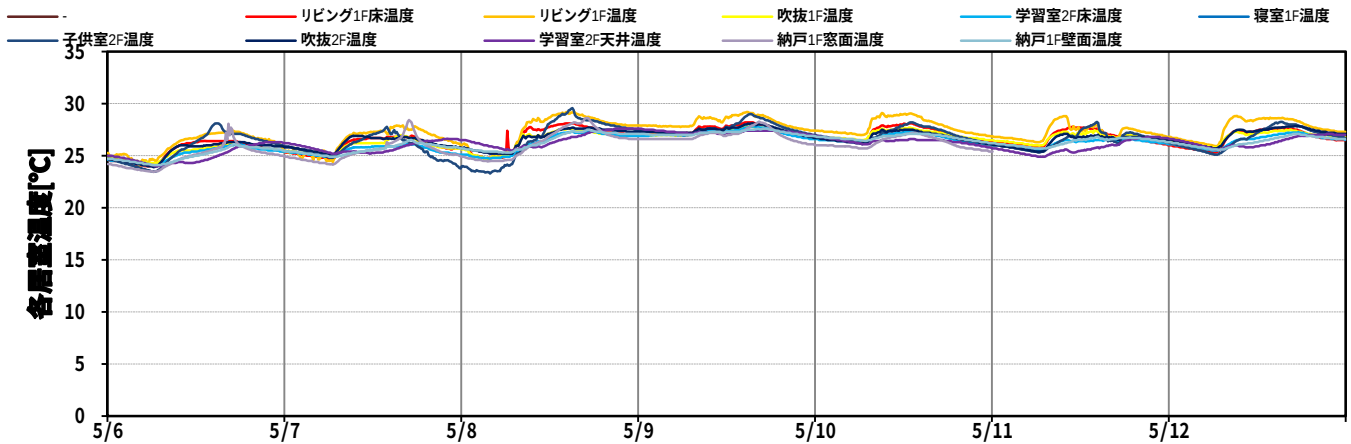
対象外地域

各居室温度状況

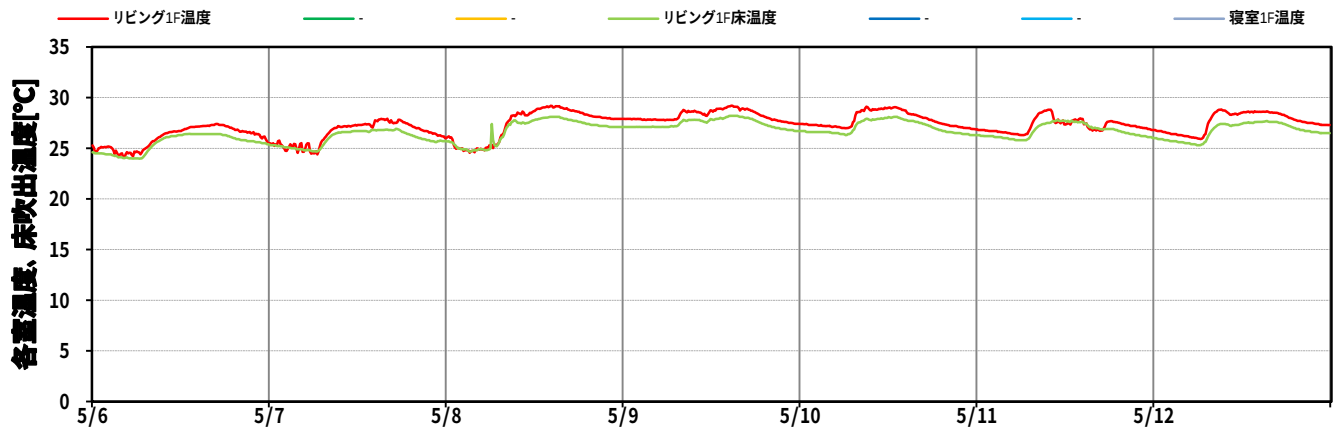
各部屋空気質



垂直温度分布



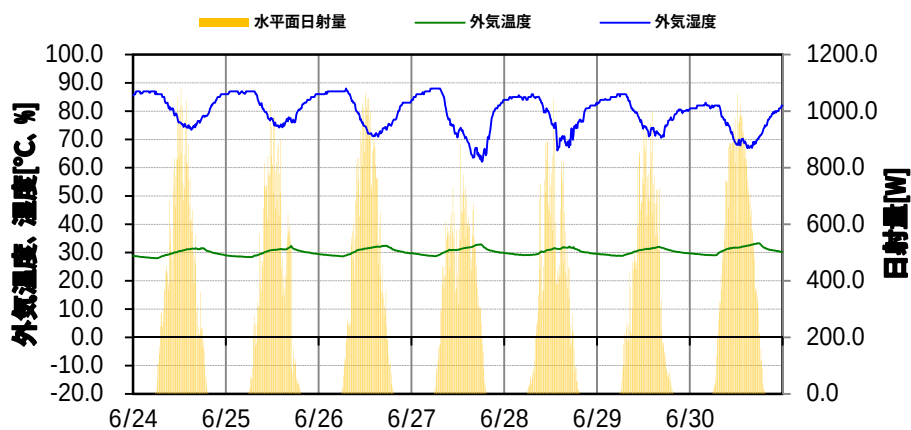
床下熱融通



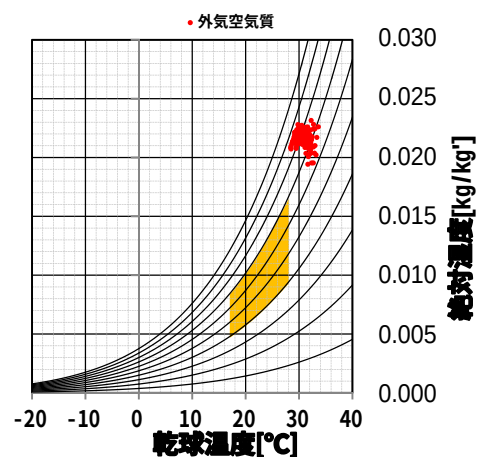
1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	27.3	-	26.3	-	26.3	26.5	-	26.5	26.4	-	26.6	26.2	26.2	26.0	26.6	25.9	26.2
湿度[%]	66.7	-	66.8	-	66.0	60.5	-	61.8	61.6	-				71.7			
絶対湿度[°C]	0.015	-	0.014	-	0.014	0.013	-	0.013	0.013	-				0.015			
日較差[°C]	3.0	-	2.1	-	2.2	2.4	-	3.6	2.0	-	2.3	1.6	1.6	3.7	2.4	2.4	1.6
外気との差[°C]	1.2	-	0.3	-	0.3	0.4	-	0.5	0.4	-	0.6	0.2	0.1	-	0.5	-7.5	0.2

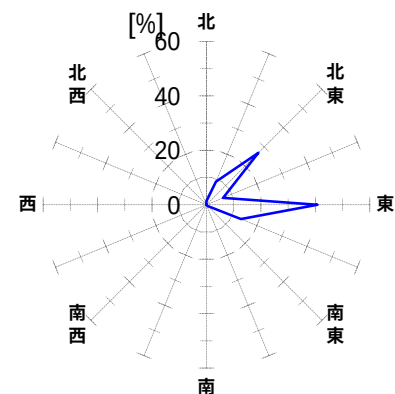
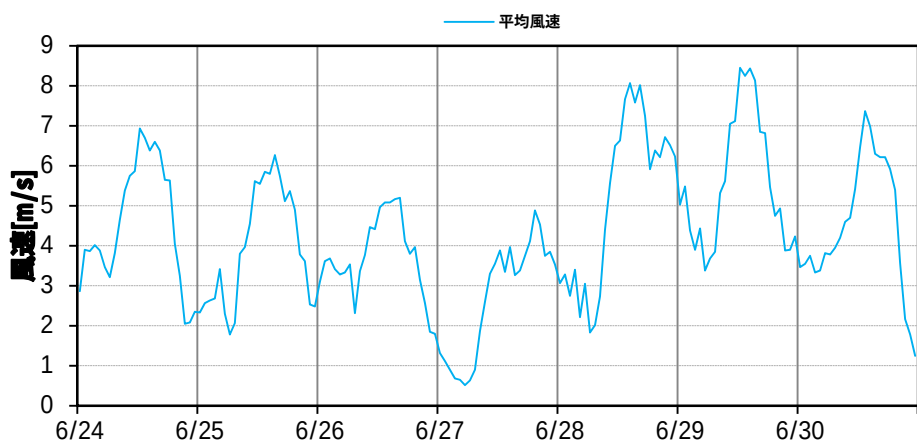
外気温、日射量



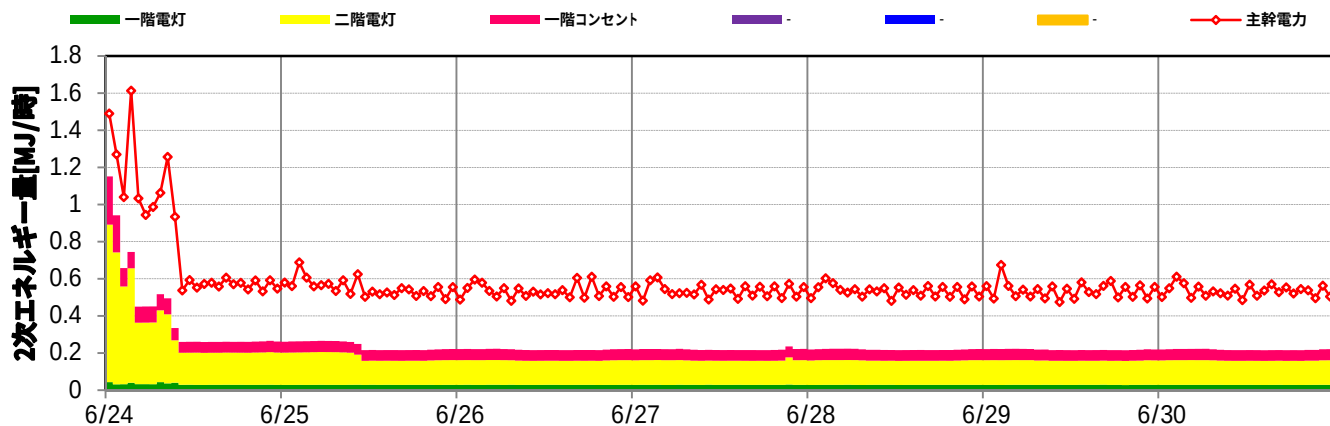
外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	19.6	0.8	26.6	12.8	12.8	12.9	12.6	14.0

午前中に1Fのみリビングの室温と床表面温度が急上昇していることから、1Fリビングに直射日光が入っていると推察される。また、常にリビング室温よりも床温度の方が約2℃低い。リビング床レベルに設置された地窓から入る風の効果と考えられる。

省エネルギー地域区分:

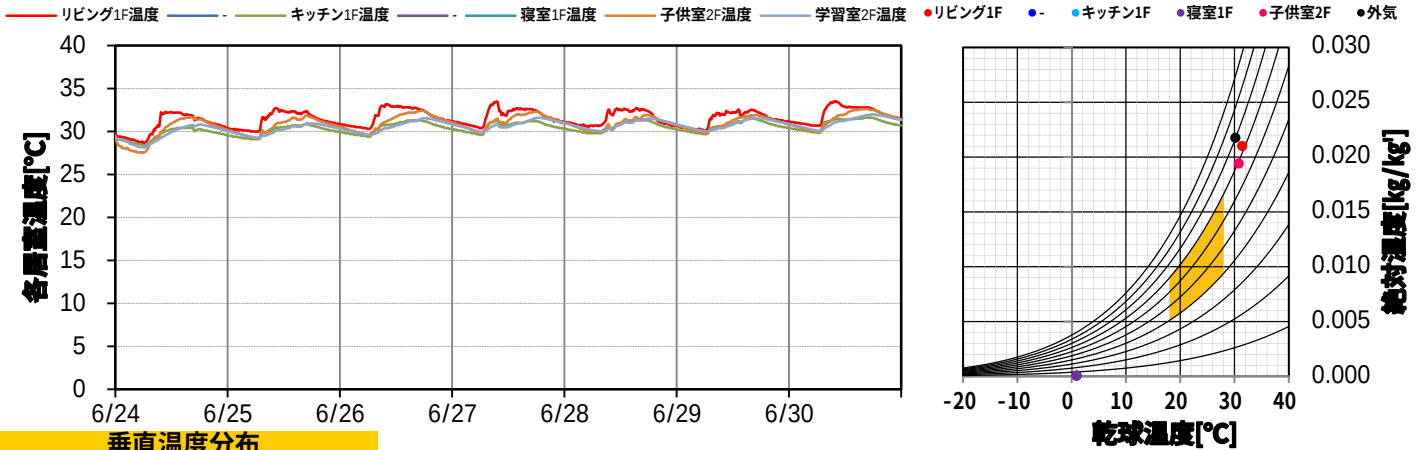
VI地域

パッシブ地域区分:

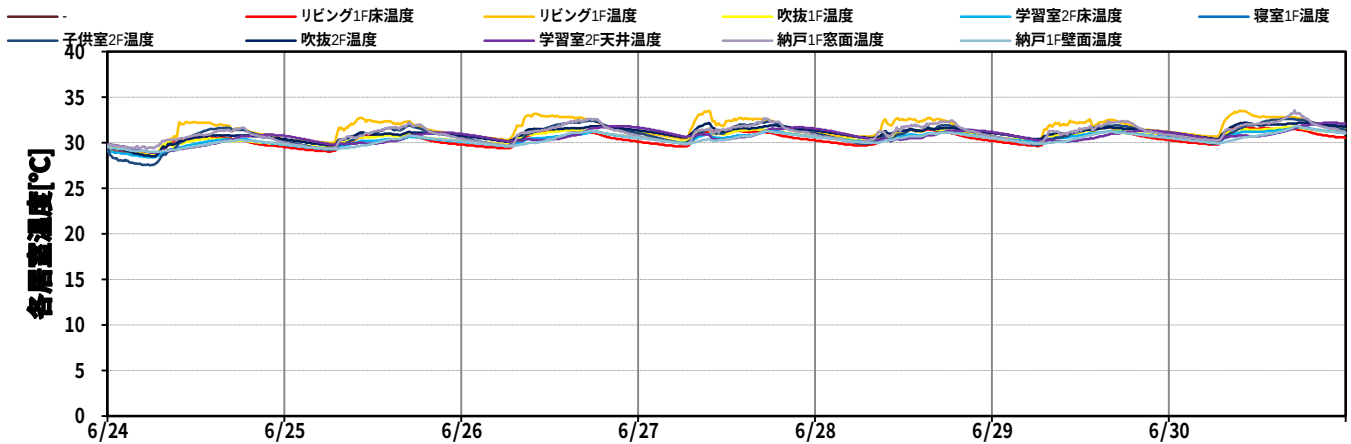
対象外地域

各居室温度状況

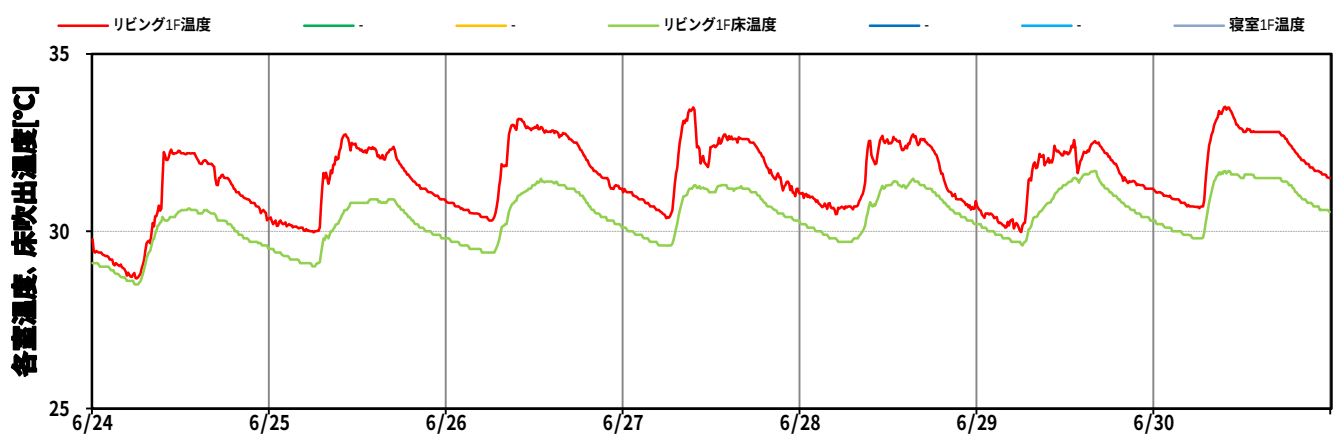
各部屋空気質



垂直温度分布



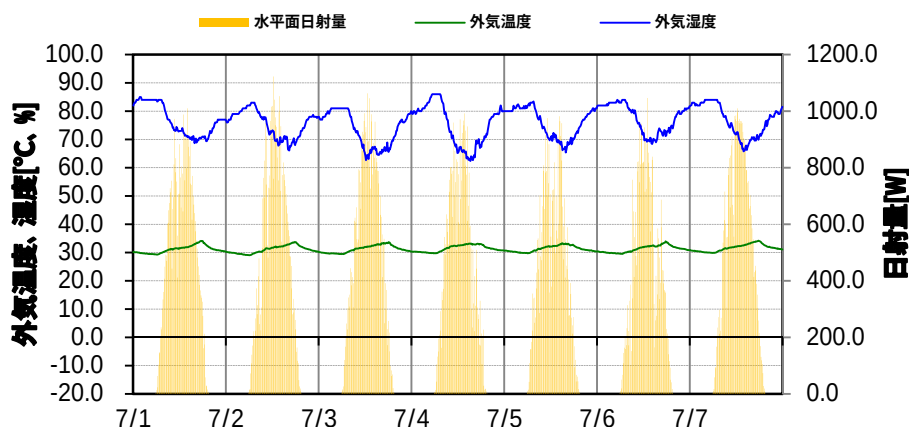
床下熱融通



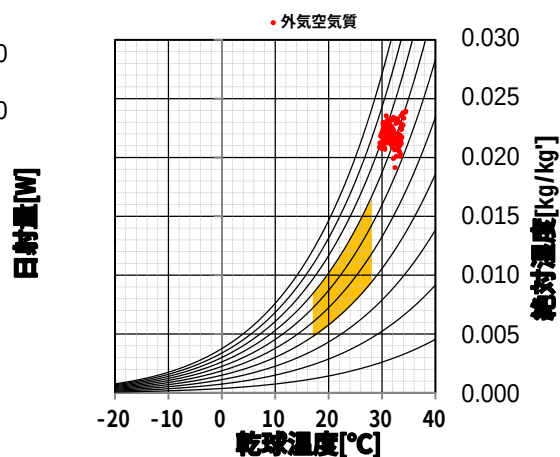
1週間平均データ

	リビング1F	キッチン1F	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	31.5	30.4	30.3	30.5	-	30.9	30.6	30.4	30.4	30.7	30.3	-	31.0	30.3
湿度[%]	71.5	74.3	73.5	67.8	-	68.7	68.7	-	-	-	79.5	-	-	-
絶対湿度[°C]	0.021	0.02	0.02	0.019	-	0.019	0.019	-	-	-	0.022	-	-	-
日較差[°C]	2.9	1.8	2.0	1.9	-	2.7	1.9	1.9	1.5	1.5	3.7	-	2.8	1.6
外気との差[°C]	1.2	0.1	0.0	0.2	-	0.6	0.3	0.2	0.2	0.4	-	-	0.8	0.1

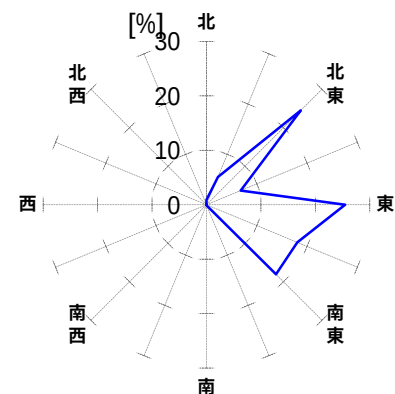
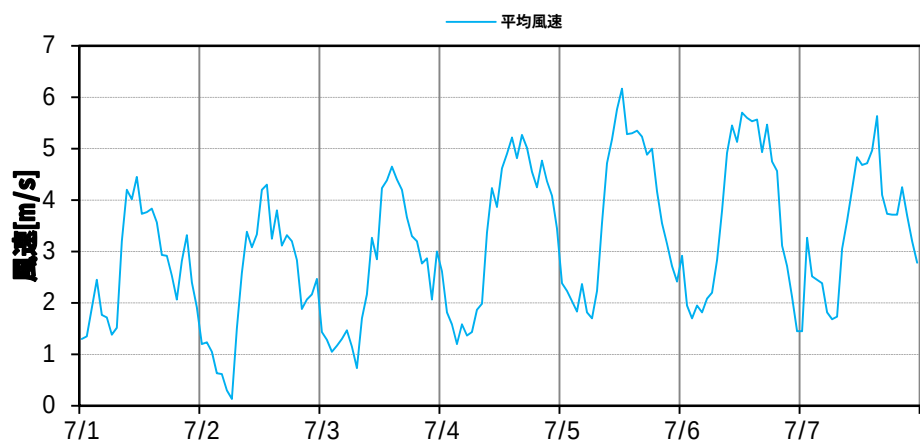
外気温、日射量



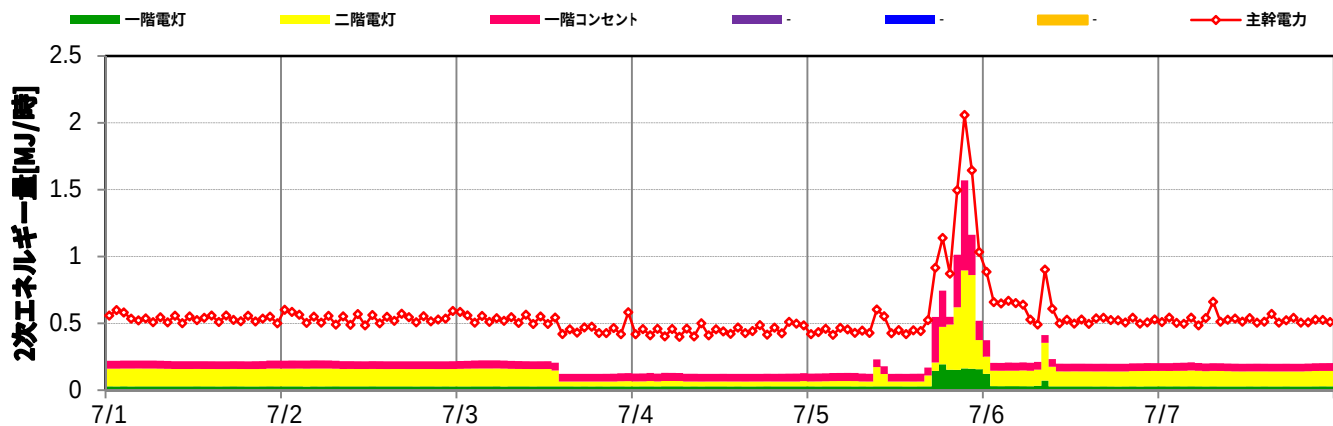
外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	12.9	0.7	25.4	10.7	17.2	13.7	12.4	13.3

このエコハウスの中で、最も室温が低いのは1Fキッチンである。西側に位置しているが花ブロックにより西日を遮り、日射の影響を受けないためである。現状では最も長い時間過ごすことが想定されるリビングが最も暑い居室となっている。キッチンとリビングを逆に配置することができればリビングの不快感を抑制することも可能である。

省エネルギー地域区分:

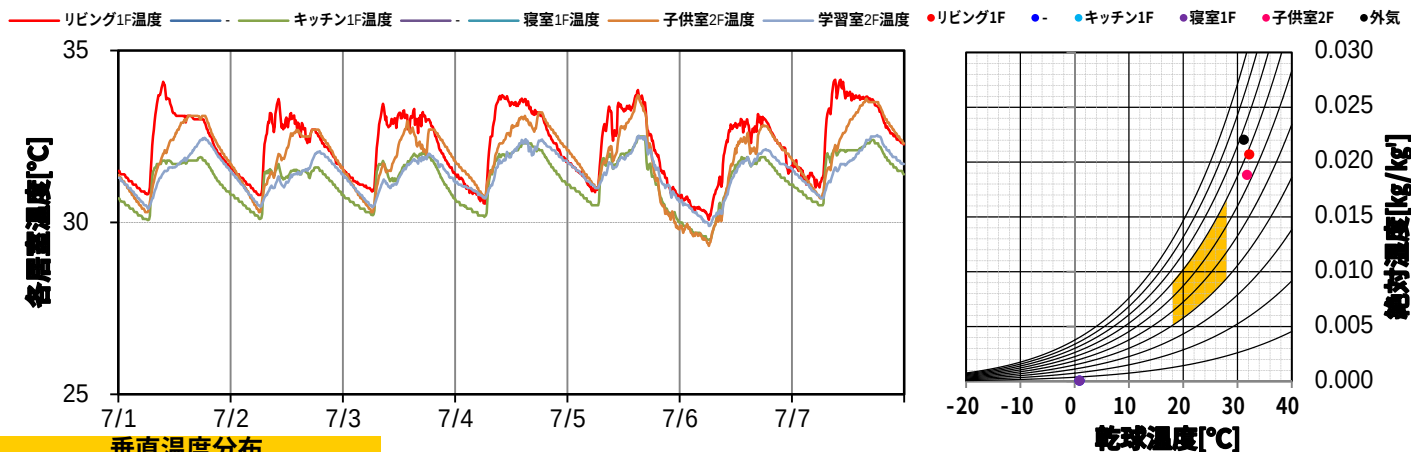
VI地域

パッシブ地域区分:

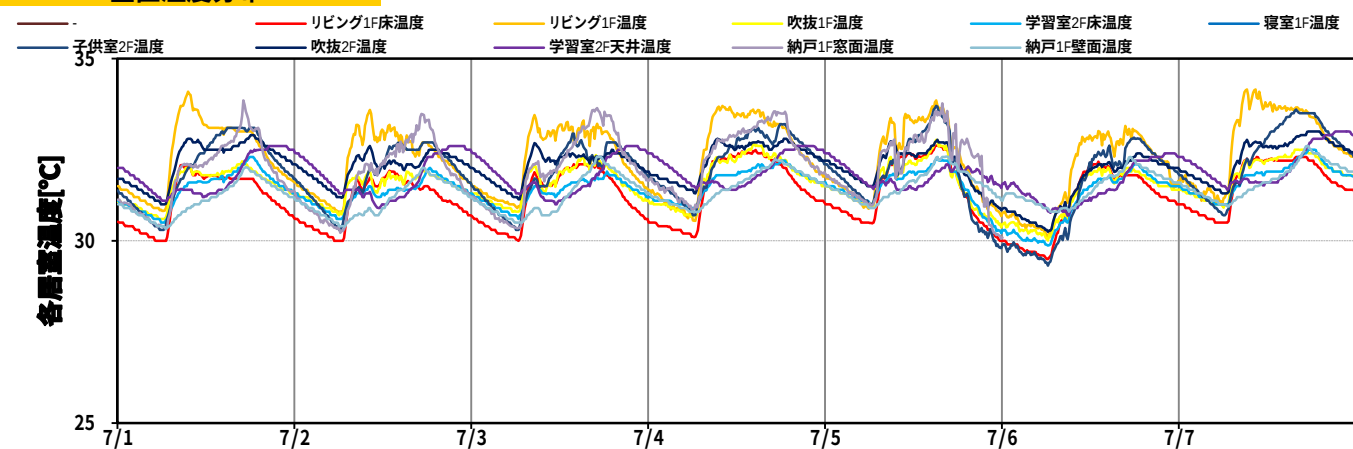
対象外地域

各居室温度状況

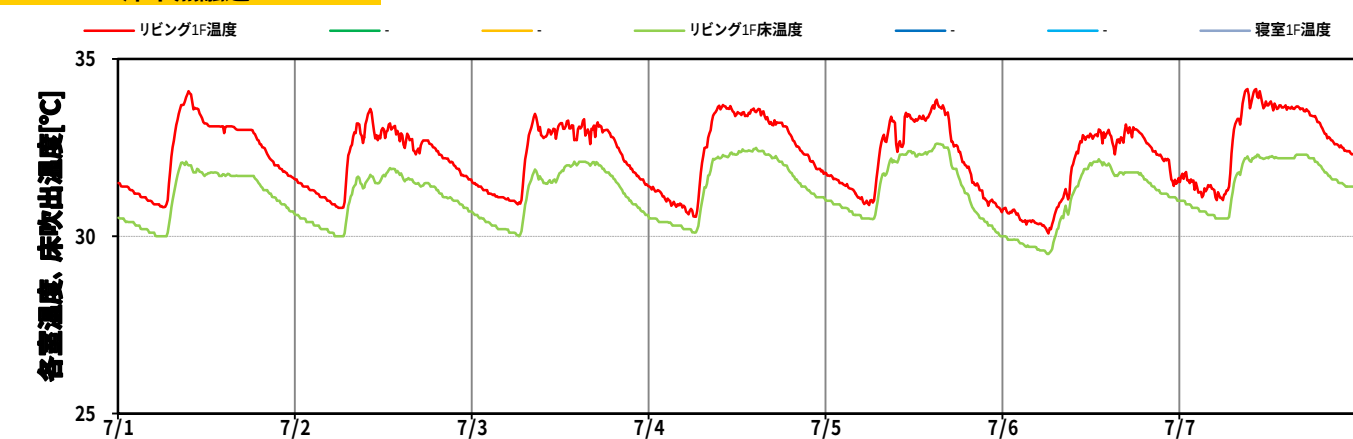
各部屋空気質



垂直温度分布



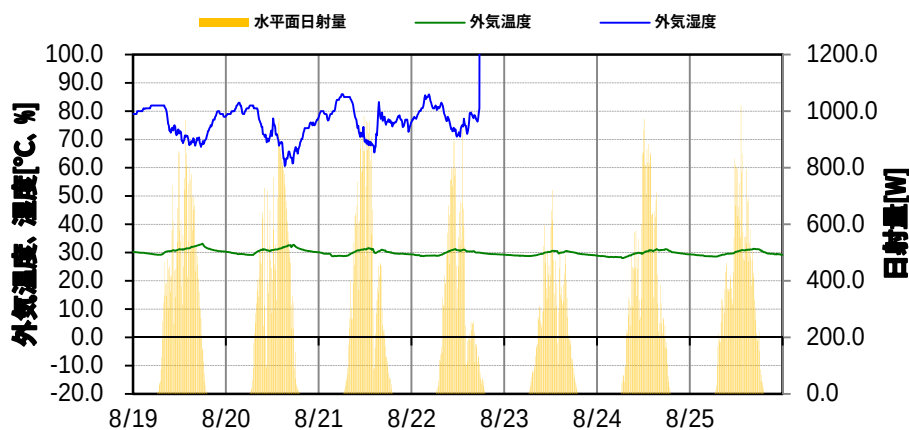
床下熱融通



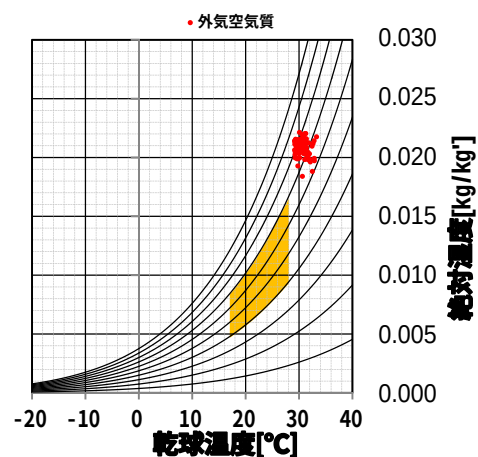
1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	32.3	-	31.3	-	31.2	31.2	-	31.9	31.5	-	31.3	31.4	31.8	31.3	-	32.0	31.4
湿度[%]	67.6	-	69.2	-	68.4	62.6	-	63.0	63.2	-				76.0			
絶対湿度[°C]	0.021	-	0.02	-	0.02	0.018	-	0.019	0.018	-				0.022			
日較差[°C]	3.0	-	2.0	-	2.2	1.8	-	3.0	1.8	-	2.2	1.7	1.5	4.2	-	2.4	1.7
外気との差[°C]	1.0	-	0.0	-	-0.1	-4.4	-	0.6	0.2	-	0.0	0.1	0.5	-	-	-8.4	0.1

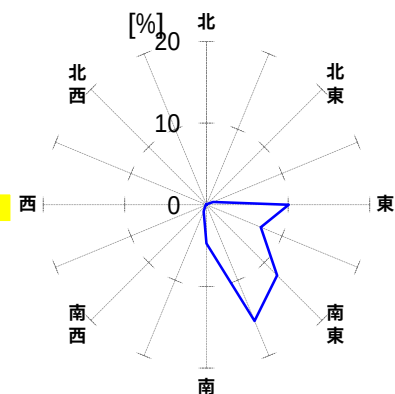
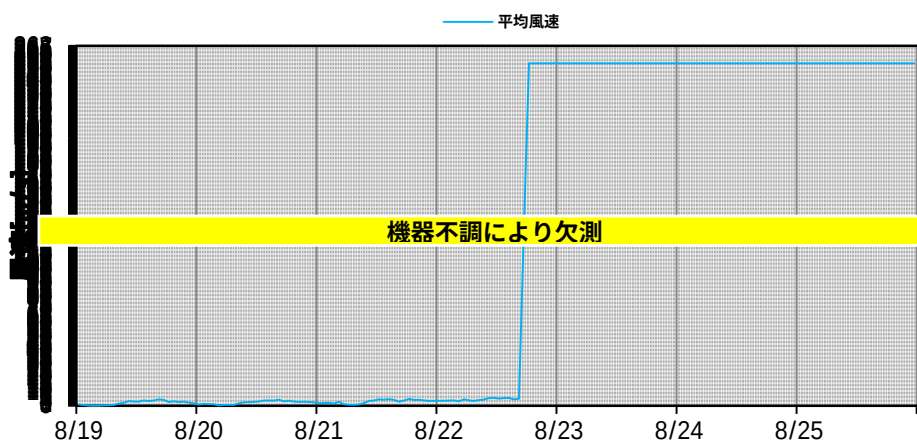
外気温、日射量



外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	8/19	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

直達日射を屋根面に受けるため高い温度が想定される2F学習室天井温度が低いのは、遮熱塗料を塗ったブロックを屋上に敷き詰めた効果によるものと考えられる。

また、8月20日と8月21日夜以降で1Fリビング温度と2F子供室温度の差が異なるのは、22日以降1Fリビングで通風を止めたためと考えられる。すなわち、通風の有無によって室温は約1~2°Cの差が生まれるといえる。

省エネルギー地域区分:

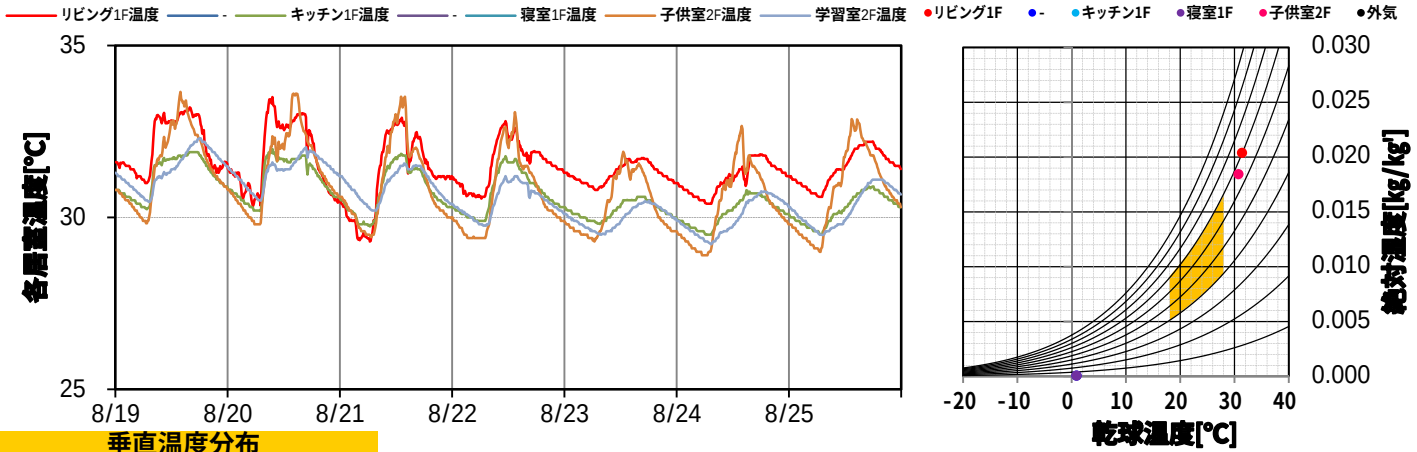
VI地域

パッシブ地域区分:

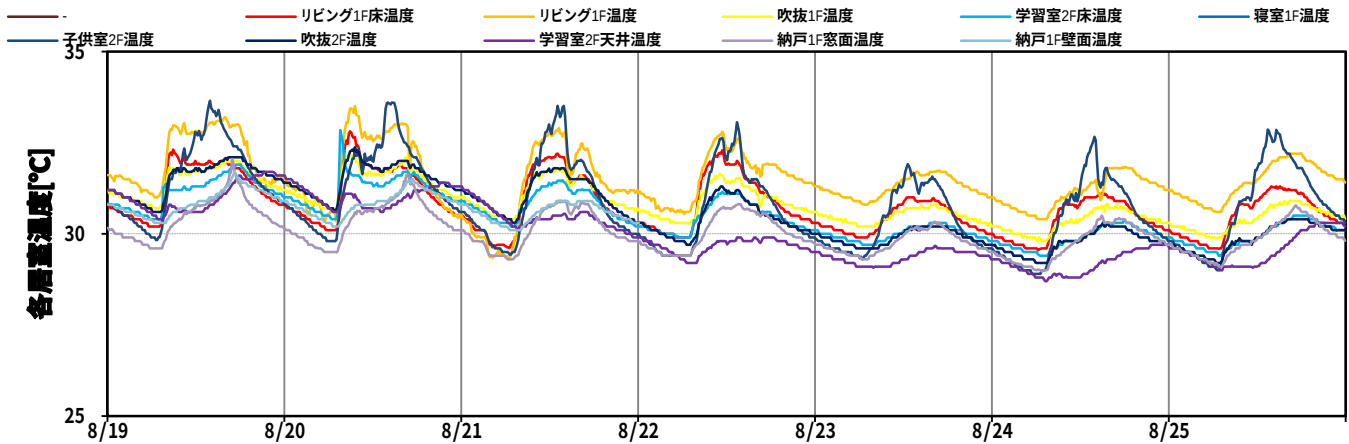
対象外地域

各居室温度状況

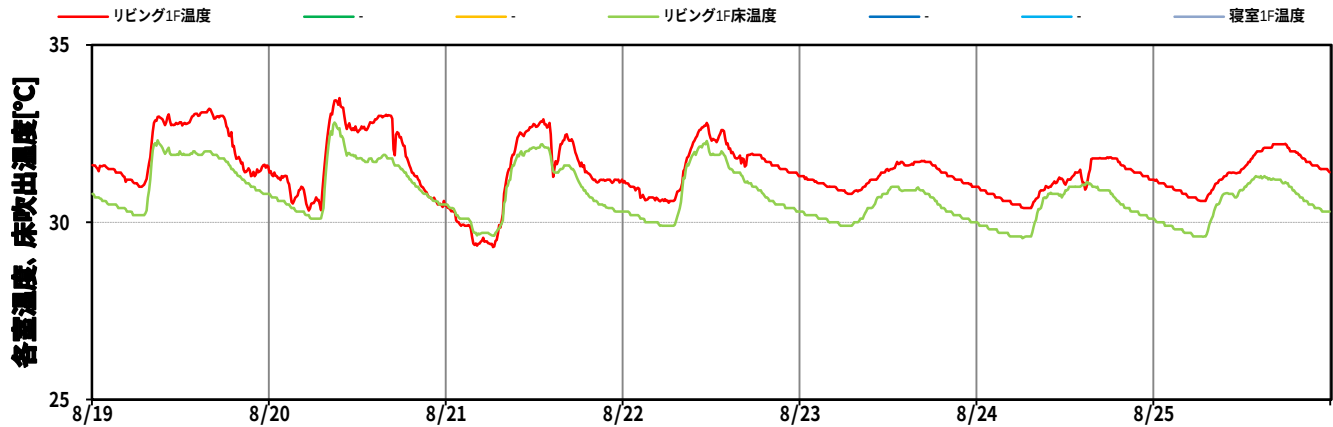
各部屋空気質



垂直温度分布



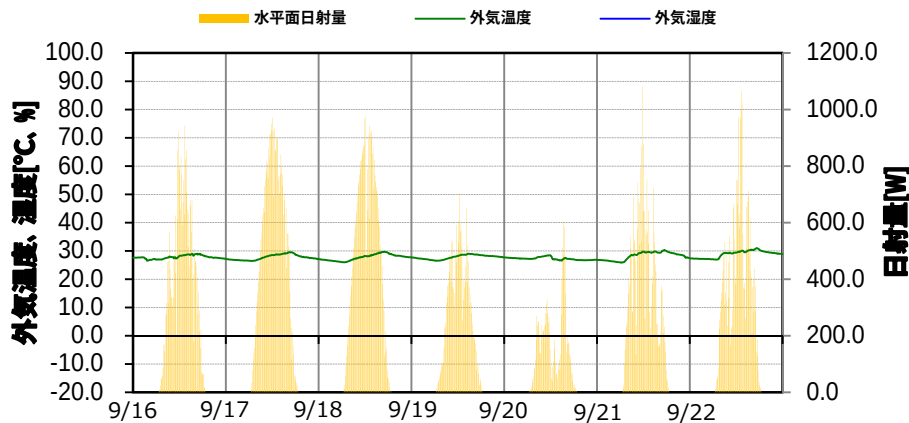
床下熱融通



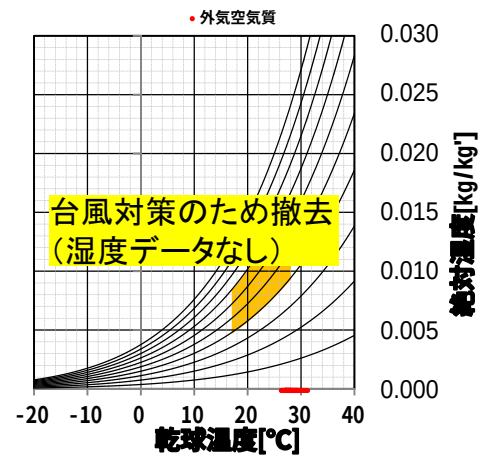
1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	31.5	-	30.6	-	30.5	30.8	-	30.8	30.6	-	30.8	30.5	30.0	30.0	30.7	30.0	30.8
湿度[%]	69.5	-	71.0	-	70.5	64.2	-	65.5	65.8	-				159.6			
絶対湿度[°C]	0.02	-	0.02	-	0.019	0.018	-	0.018	0.018	-				0.045			
日較差[°C]	2.2	-	1.6	-	1.5	1.7	-	3.7	1.5	-	2.0	1.3	1.0	3.0	1.6	1.7	0.4
外気との差[°C]	1.5	-	0.7	-	0.5	0.8	-	0.9	0.7	-	0.8	0.5	0.1	-	0.8	0.1	-16.8

外気温、日射量



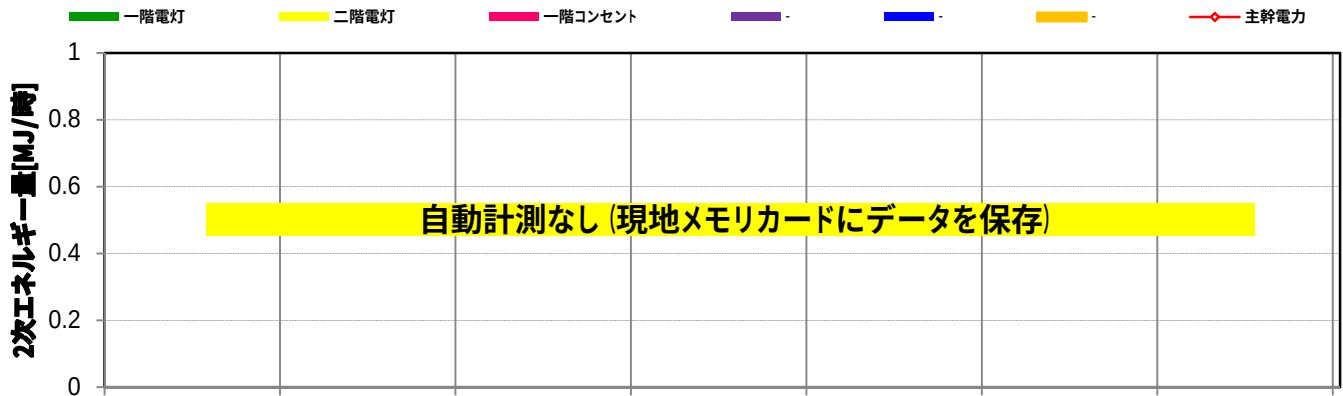
外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

外気温度は30°C弱を推移しているが、日射量が大い日には2階吹き抜けだけでなく、1階リビングでもオーバーヒートしてしまう。まだ太陽高度が高い時期ではあるが日射制御については、若干の課題を残している。

省エネルギー地域区分:

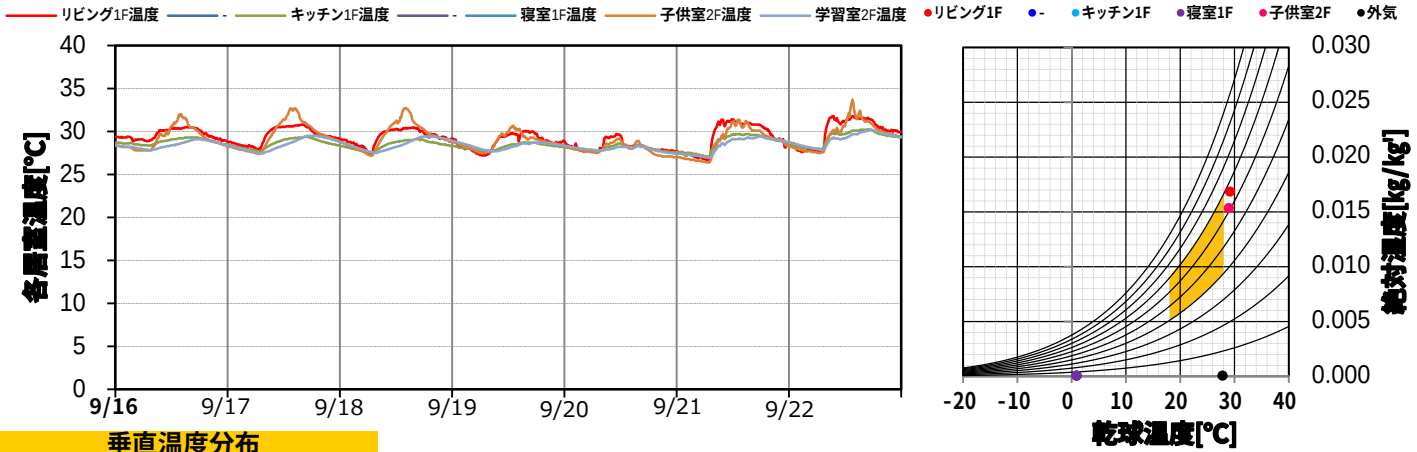
VI地域

パッシブ地域区分:

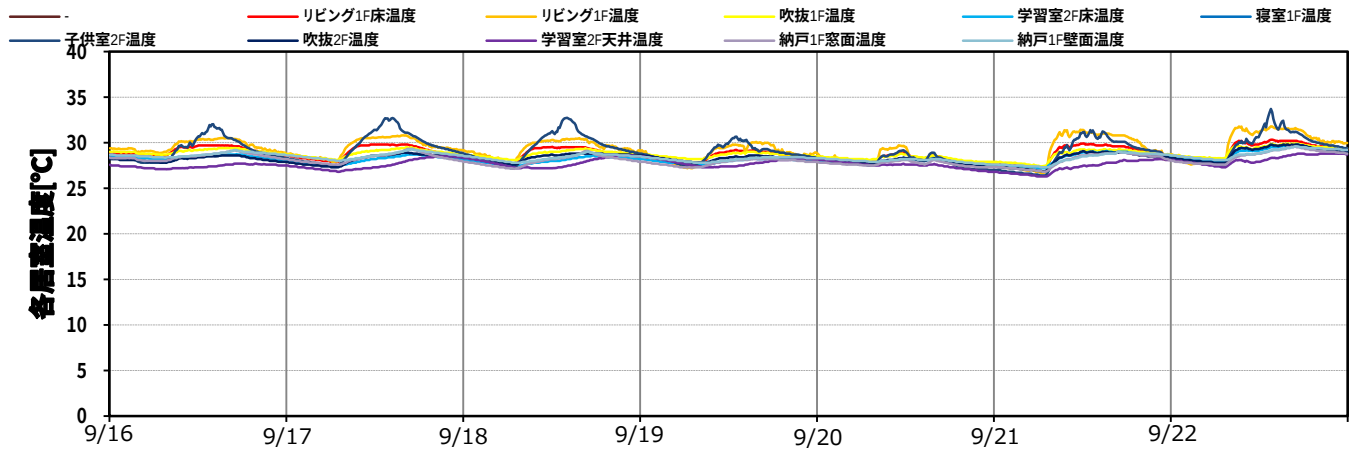
対象外地域

各居室温度状況

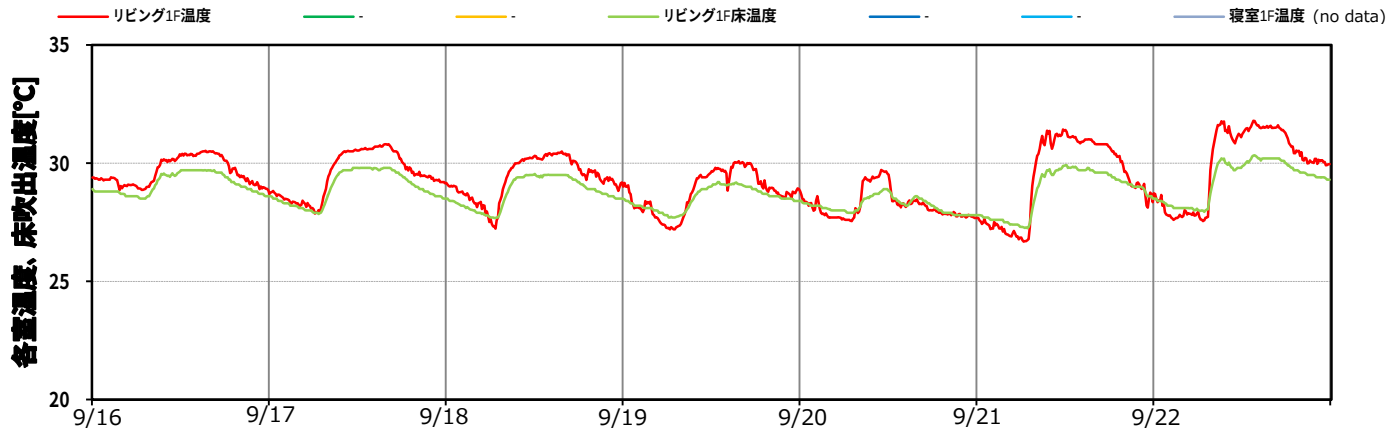
各部屋空気質



垂直温度分布



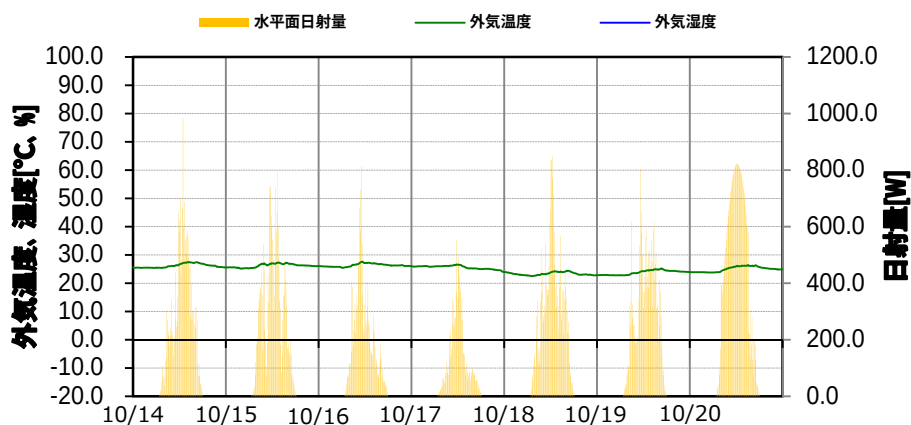
床下熱融通



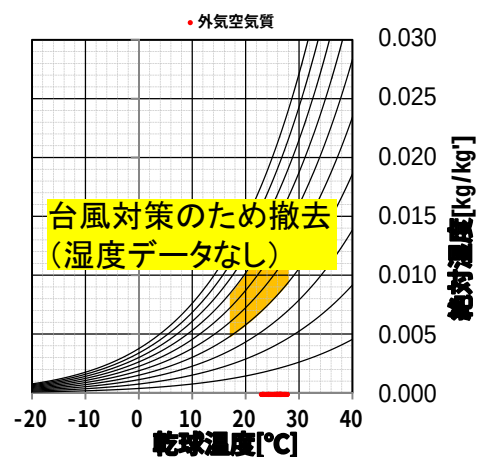
1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	29.3	-	28.6	-	28.5	28.8	-	29.1	28.5	-	28.8	28.2	27.7	27.9	28.7	28.1	28.4
湿度[%]	65.4	-	66.1	-	65.9	58.9	-	60.6	62.0	-				0			
絶対湿度[kg/kg]	0.017	-	0.016	-	0.016	0.015	-	0.015	0.015	-				-			
日較差[°C]	3.1	-	1.6	-	1.5	1.9	-	4.5	1.8	-	1.8	1.2	1.4	3.2	1.6	1.6	1.2
外気との差[°C]	1.4	-	0.7	-	0.6	0.9	-	1.2	0.6	-	0.9	0.3	-0.2	-	0.8	0.2	0.5

外気温、日射量



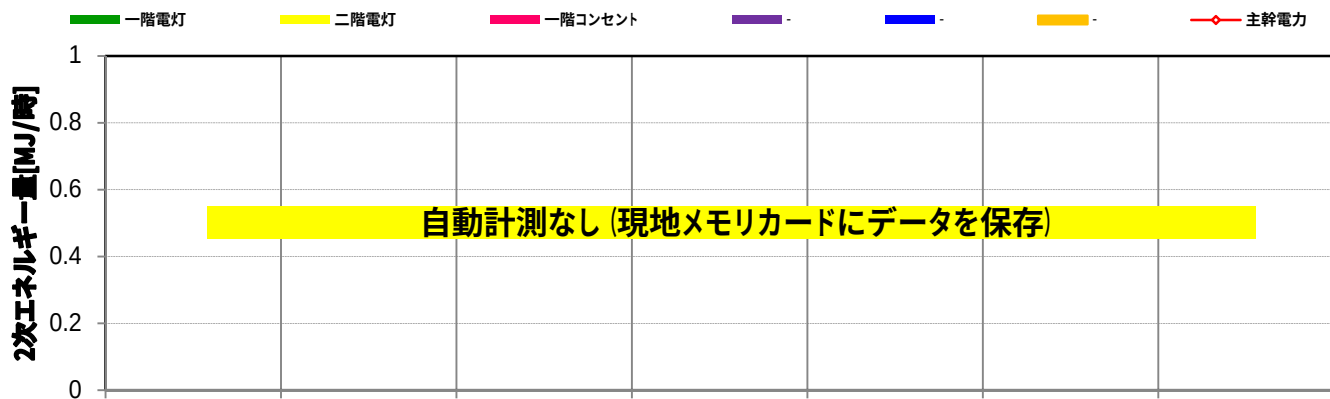
外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

外気温度は20～30℃程度を推移し、室温も23～29℃程度に収まっていた。一日の中での温度変動も小さいので、快適な状況にあると考えてよい。

省エネルギー地域区分:

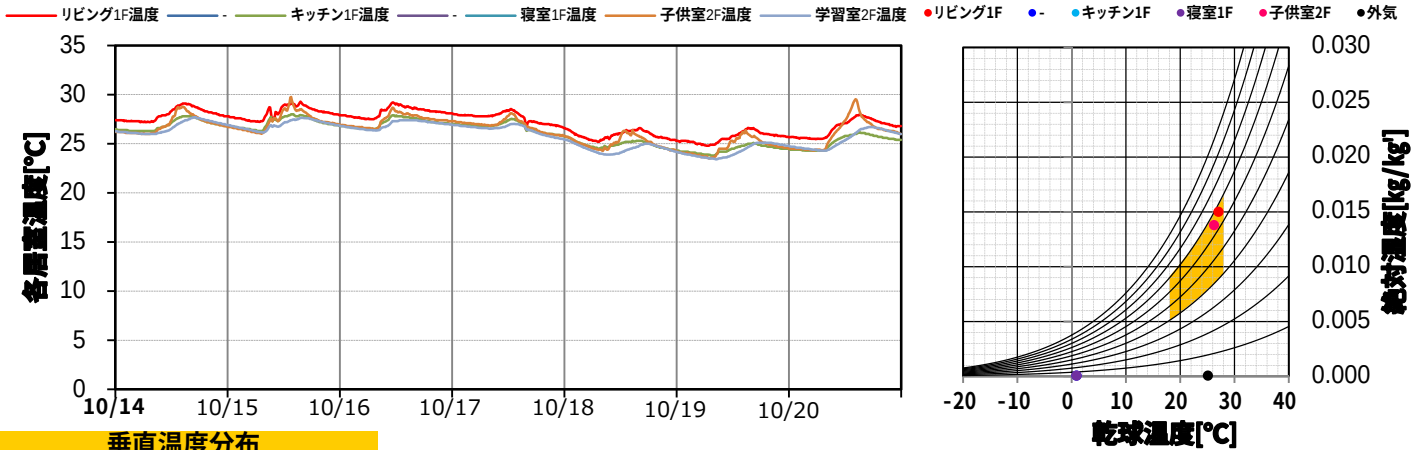
VI地域

パッシブ地域区分:

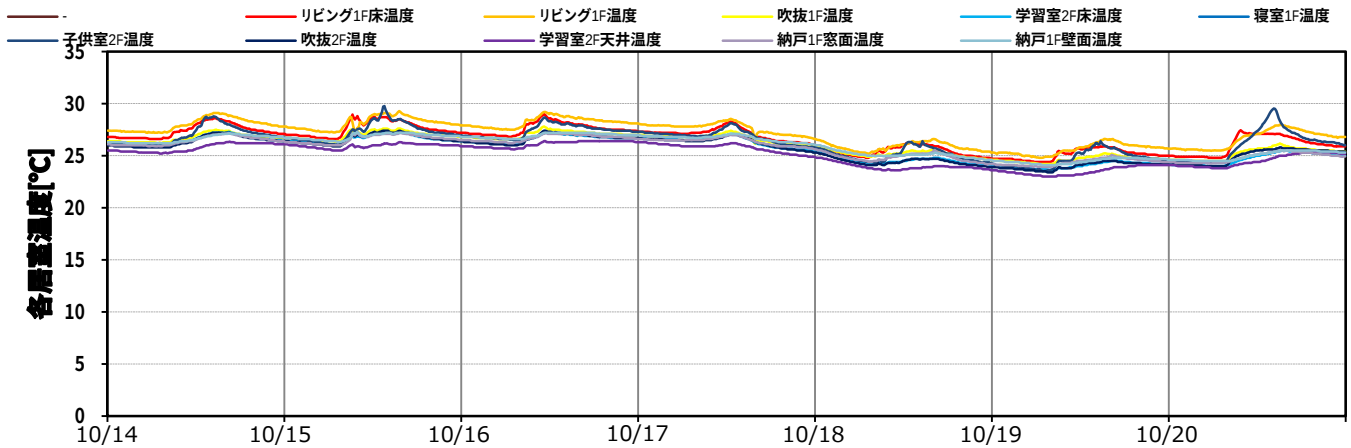
対象外地域

各居室温度状況

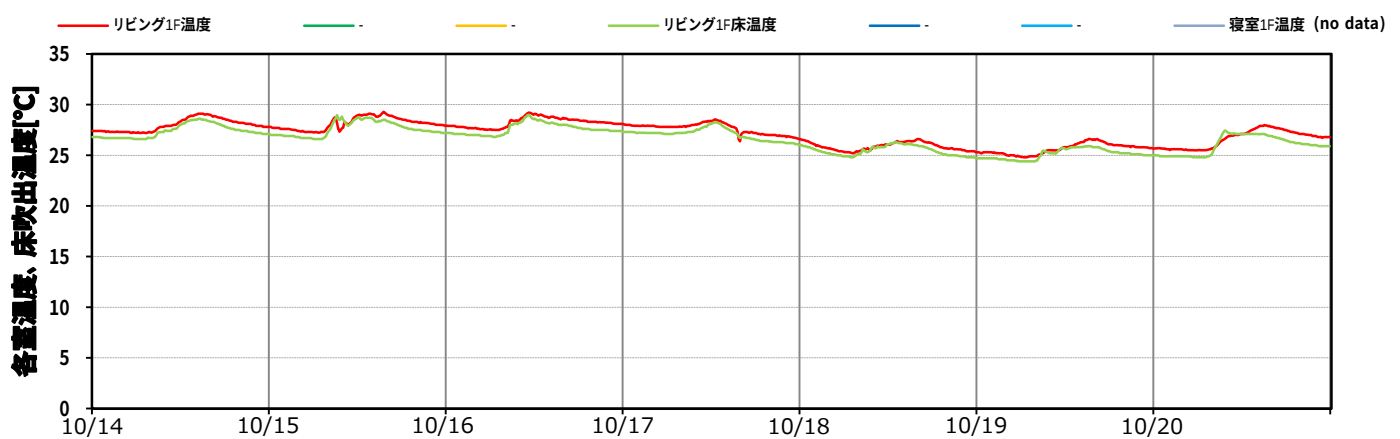
各部屋空気質



垂直温度分布



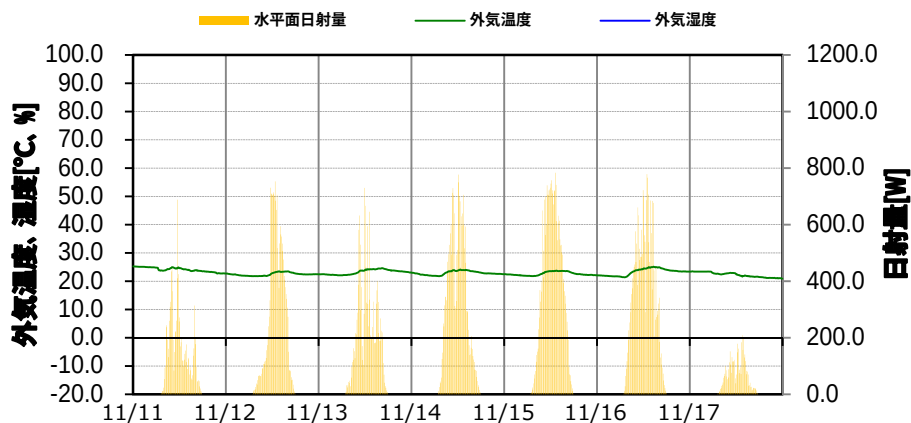
床下熱融通



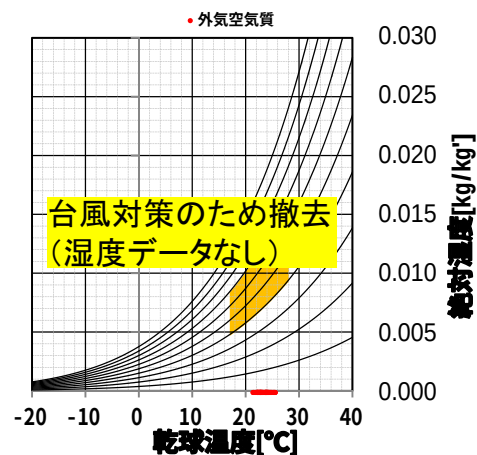
1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	27.2	-	26.1	-	25.9	26.3	-	26.3	25.9	-	26.6	25.6	25.1	25.2	26.1	25.7	26.0
湿度[%]	65.5	-	68.1	-	67.7	61.2	-	63.3	64.0	-				0			
絶対湿度[kg/kg]	0.015	-	0.015	-	0.014	0.013	-	0.014	0.013	-				-			
日較差[°C]	1.9	-	1.6	-	1.4	1.8	-	3.0	1.6	-	2.1	1.3	1.2	2.3	1.4	1.3	0.9
外気との差[°C]	2.0	-	0.9	-	0.7	1.1	-	1.1	0.7	-	1.4	0.4	-0.1	-	0.9	0.5	0.8

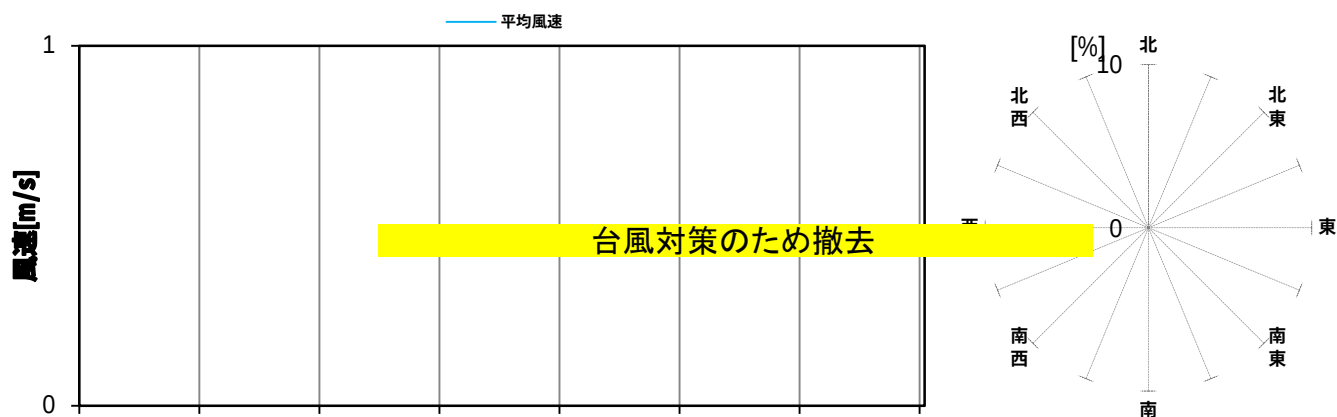
外気温、日射量



外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	11/17	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

11月でも外気温は20℃以上あり、通風等で快適に過ごせると予想される。吹き抜けの2階部分では日中に温度が急激に上昇するが、外が暑すぎないために、この時期にはさほど問題にならない。

省エネルギー地域区分:

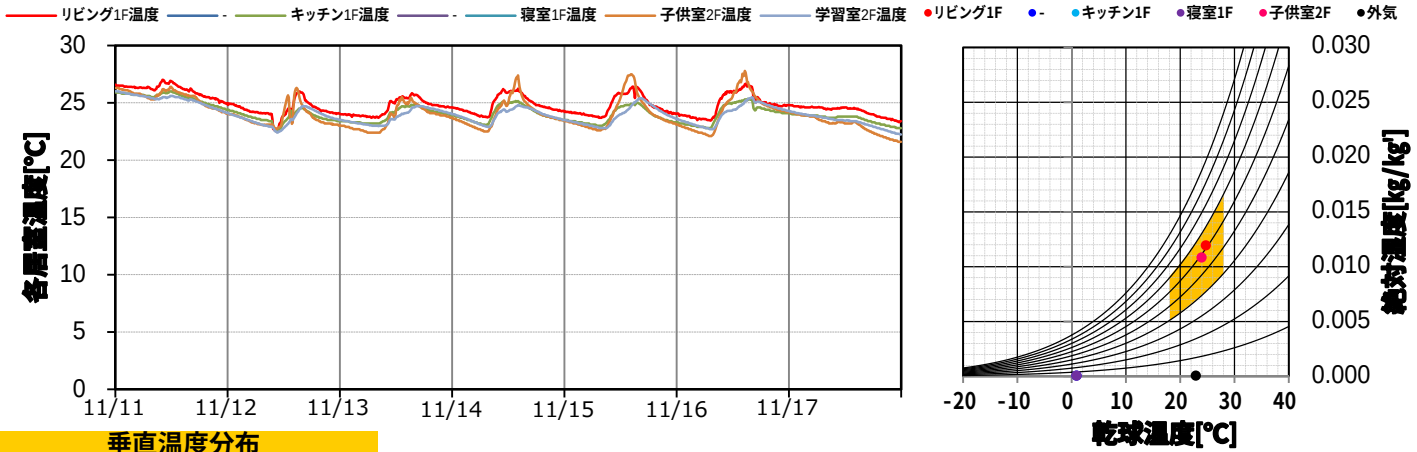
VI地域

パッシブ地域区分:

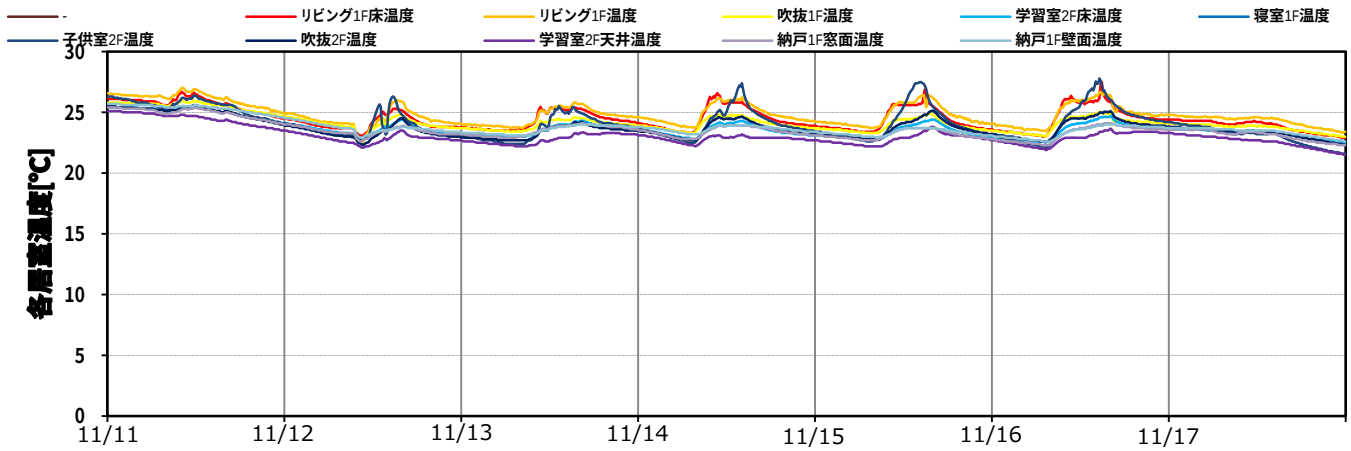
対象外地域

各居室温度状況

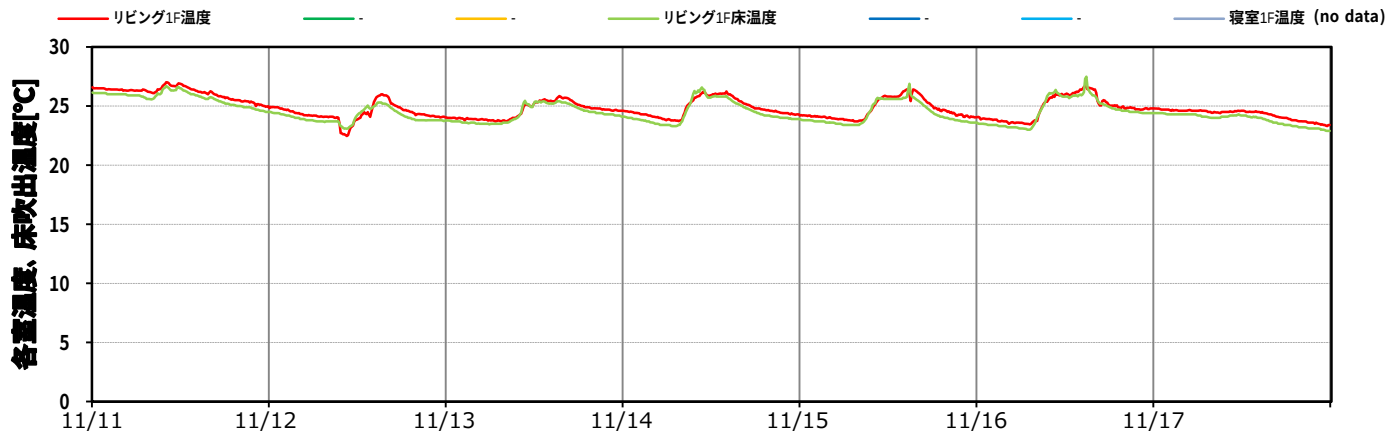
各部屋空気質



垂直温度分布



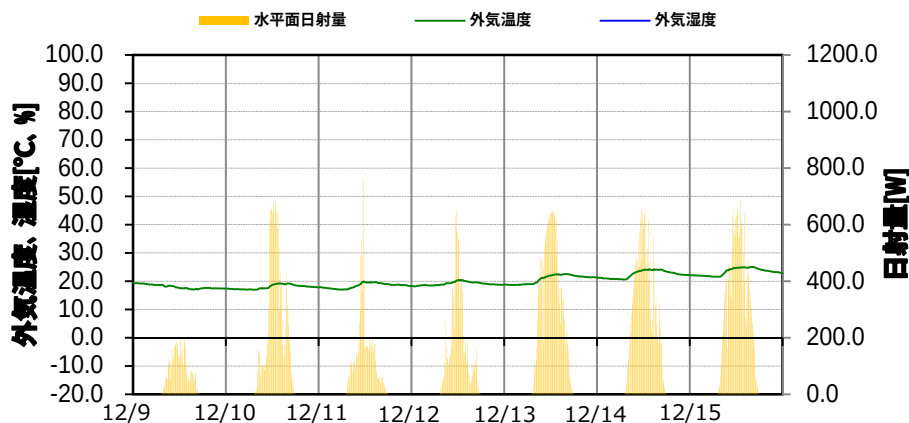
床下熱融通



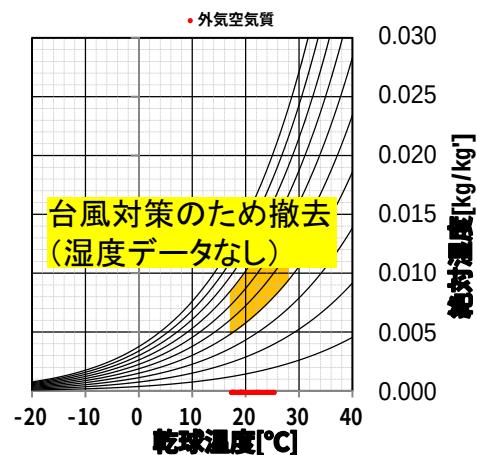
1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	24.8	-	24.1	-	23.9	24.3	-	24.0	24.0	-	24.5	23.7	23.0	23.0	24.1	23.5	23.8
湿度[%]	60.5	-	61.0	-	60.7	54.6	-	57.7	56.8	-				0			
絶対湿度[kg/kg]	0.012	-	0.011	-	0.011	0.01	-	0.011	0.011	-				-			
日較差[°C]	2.5	-	1.9	-	1.7	2.3	-	3.9	2.2	-	2.7	1.6	1.5	2.5	1.7	1.3	1.0
外気との差[°C]	1.8	-	1.1	-	0.9	1.3	-	1.1	1.0	-	1.5	0.7	0.0	-	1.1	0.6	0.8

外気温、日射量



外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	12/15	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

週の初めには、外気温が若干低いために室温も20℃を下回ることがあるが、寒すぎるということはないと考えられる。

12月15日には、最高気温が25℃程度と高く、太陽高度が下がっているために日射取得をして日中の室温がややオーバーヒート気味であったと言える。

省エネルギー地域区分:

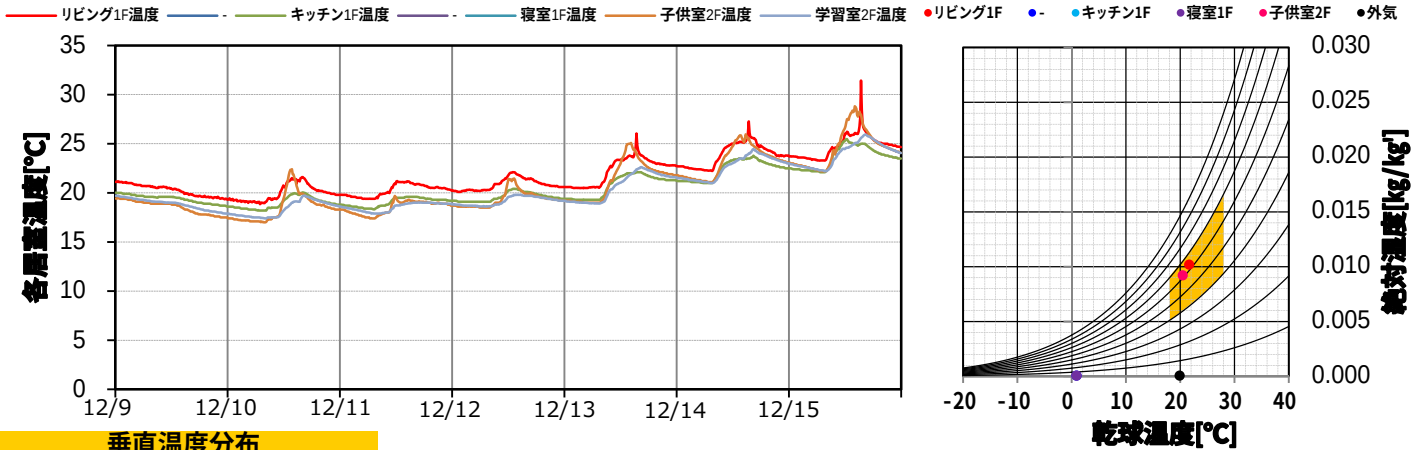
VI地域

パッシブ地域区分:

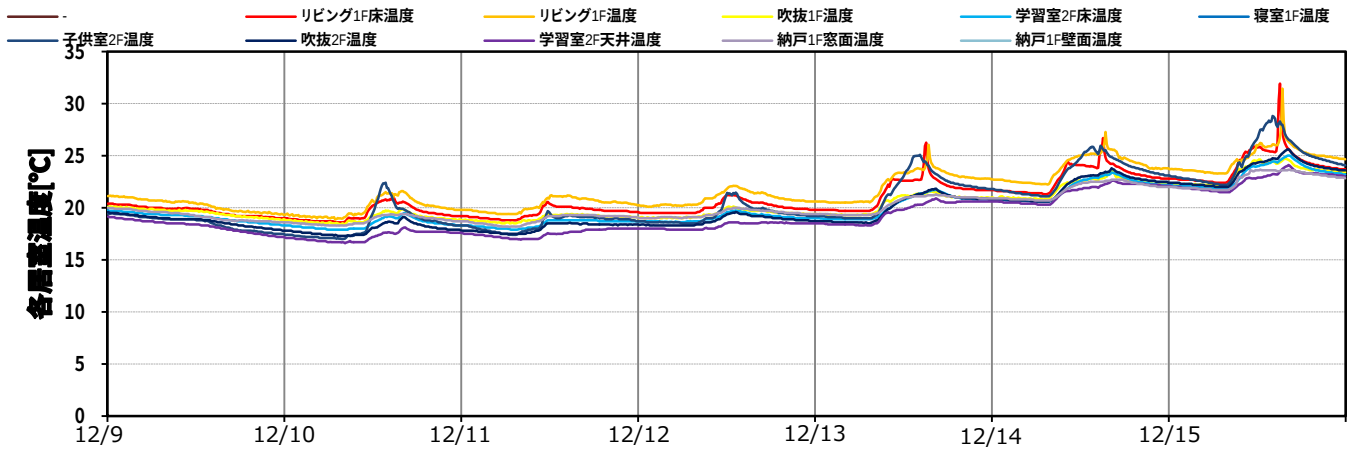
対象外地域

各居室温度状況

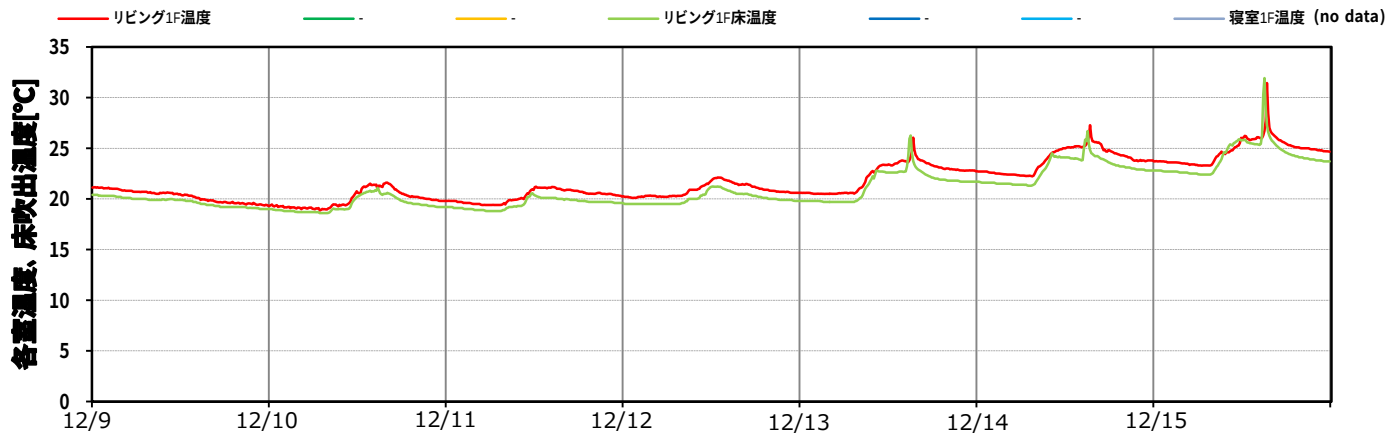
各部屋空気質



垂直温度分布



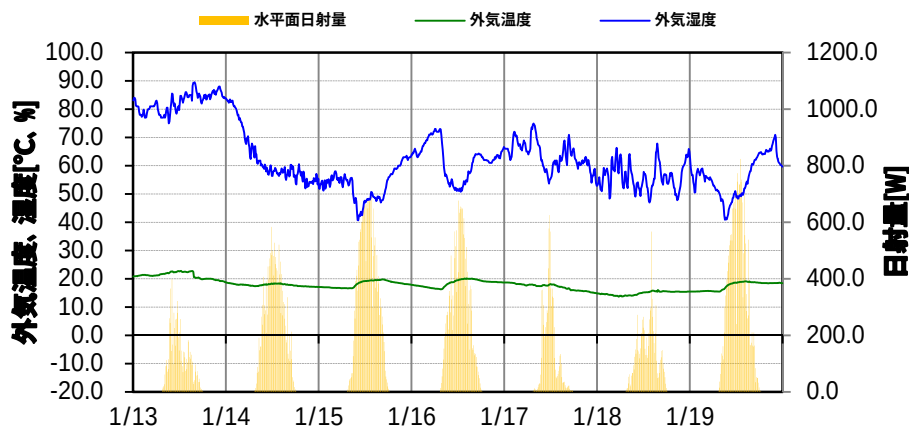
床下熱融通



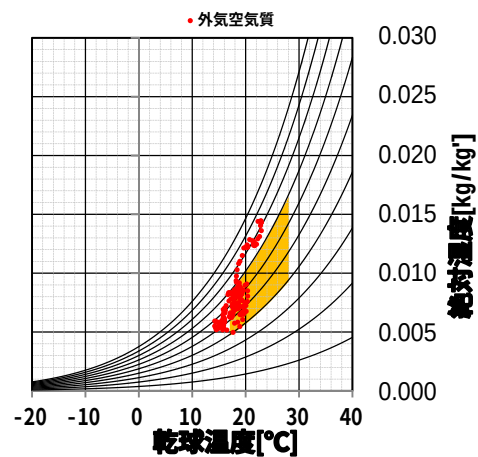
1週間平均データ

	リビング1F	キッチン1F	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	21.7	20.5	20.4	20.8	-	20.6	20.3	21.0	20.0	19.3	20.0	20.6	20.2	-
湿度[%]	61.6	64.1	63.9	57.7	-	60.0	60.2	-	-	-	0	-	-	-
絶対湿度[kg/kg]	0.01	0.01	0.01	0.009	-	0.009	0.009	-	-	-	-	-	-	-
日較差[°C]	3.9	2.1	1.9	2.3	-	4.3	2.5	4.1	2.0	1.8	2.9	1.8	1.5	-
外気との差[°C]	1.8	0.5	0.4	0.8	-	0.6	0.3	1.0	0.0	-0.7	-	0.6	0.2	-

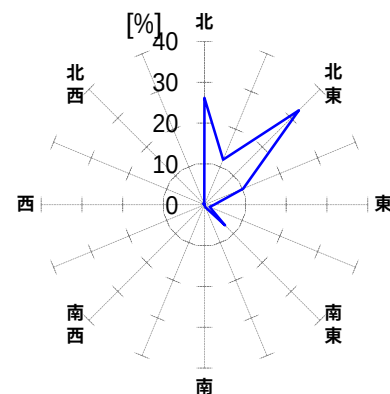
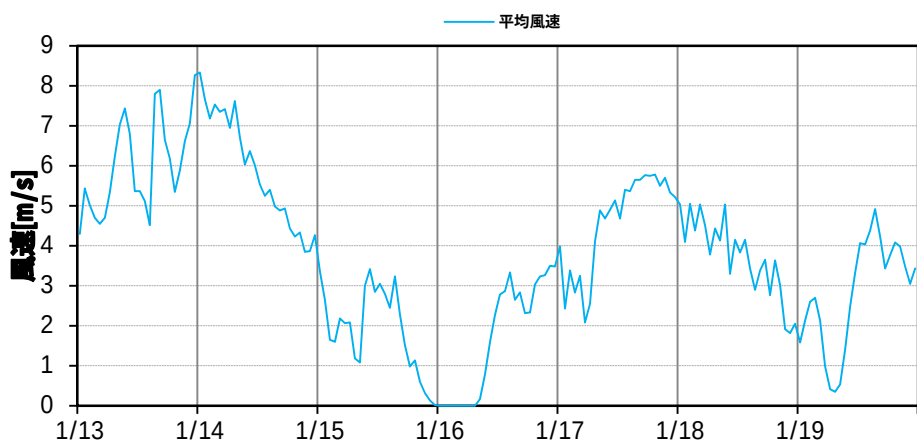
外気温、日射量



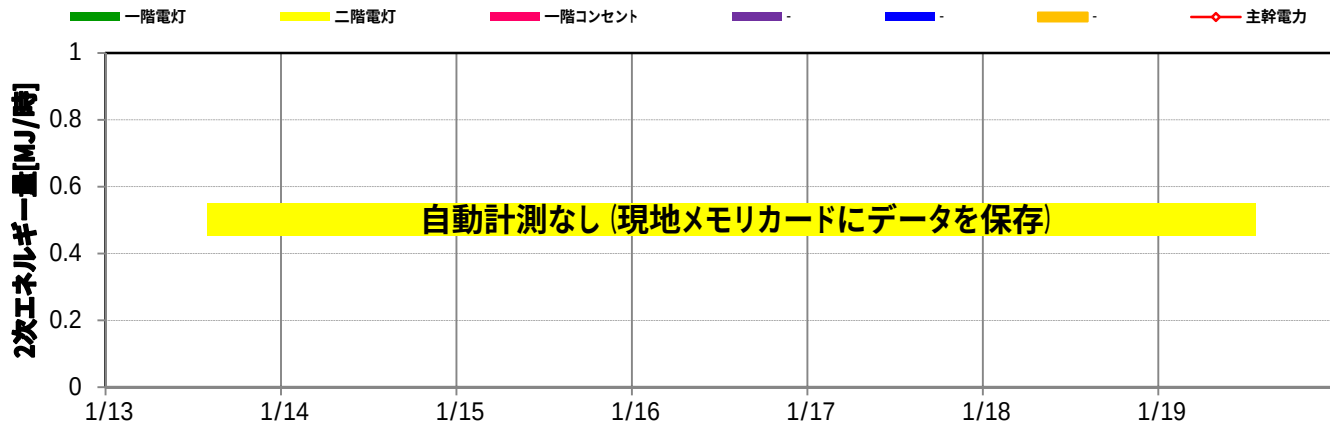
外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17	1/18	1/19	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

外気温度が低くなってきたために、1月18日のような曇天日には一日を通じて室温18℃を下回ることがあった。しかし、外気条件としては厳しくはないため、着衣の調節等で十分に非空調で生活できる範囲であると考えられる。

省エネルギー地域区分:

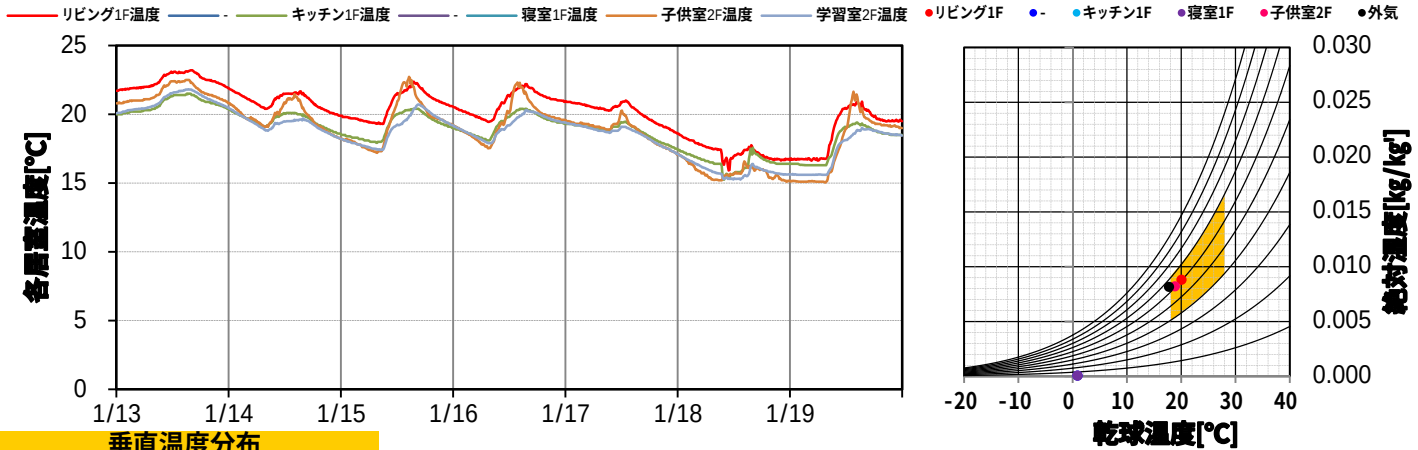
VI地域

パッシブ地域区分:

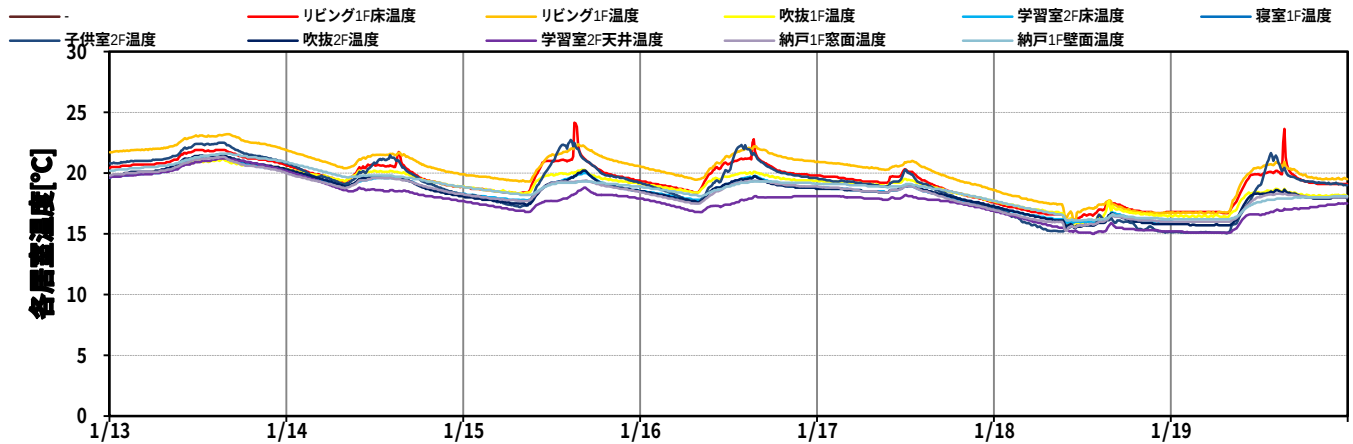
対象外地域

各居室温度状況

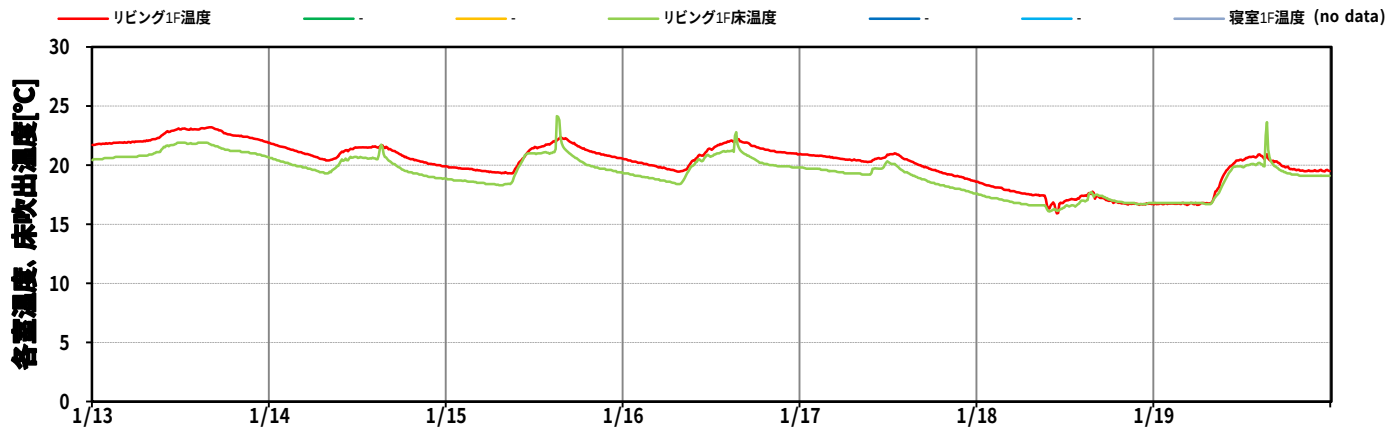
各部屋空気質



垂直温度分布



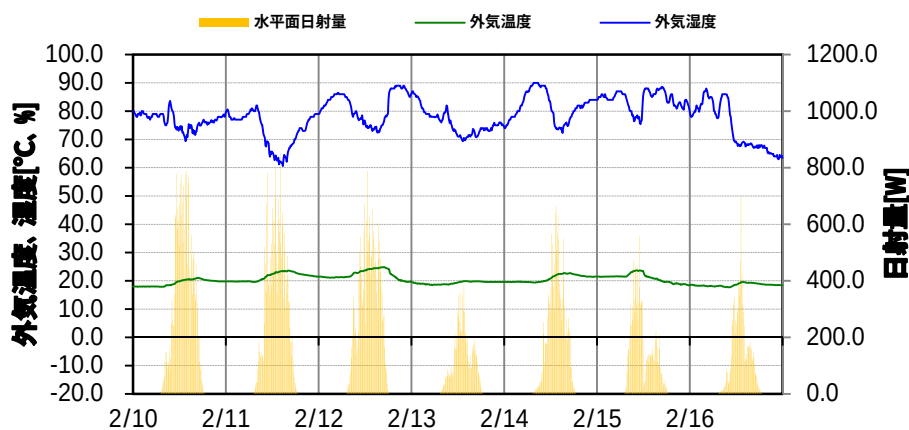
床下熱融通



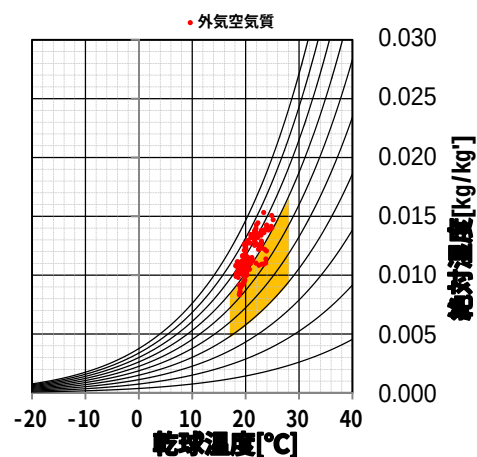
1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	20.2	-	18.9	-	18.7	18.9	-	18.9	18.6	-	19.3	18.6	17.7	17.9	19.0	18.3	18.7
湿度[%]	58.7	-	62.3	-	61.8	55.6	-	59.0	59.4	-				62.4			
絶対湿度[kg/kg]	0.009	-	0.009	-	0.008	0.008	-	0.008	0.008	-				0.008			
日較差[°C]	2.7	-	2.2	-	2.1	2.4	-	3.9	2.5	-	3.7	1.6	1.9	3.2	2.0	1.8	1.3
外気との差[°C]	2.3	-	1.0	-	0.9	1.1	-	1.1	0.7	-	1.5	-1.8	-0.1	-	1.1	0.5	0.9

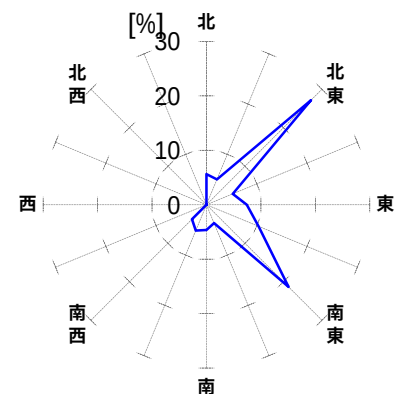
外気温、日射量



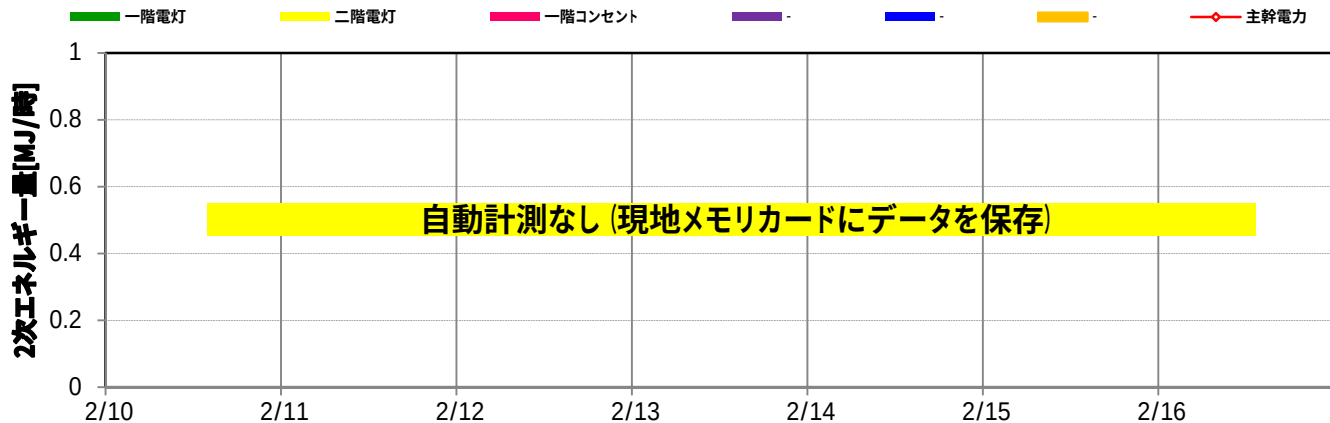
外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	2/10	2/11	2/12	2/13	2/14	2/15	2/16	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

外気温度は2月でも20℃前後と適度な条件であるが、湿度は80%程度を推移しているため、少し蒸している状況となっている。冬期全体をととしても暑すぎず寒すぎない環境が実現されている。

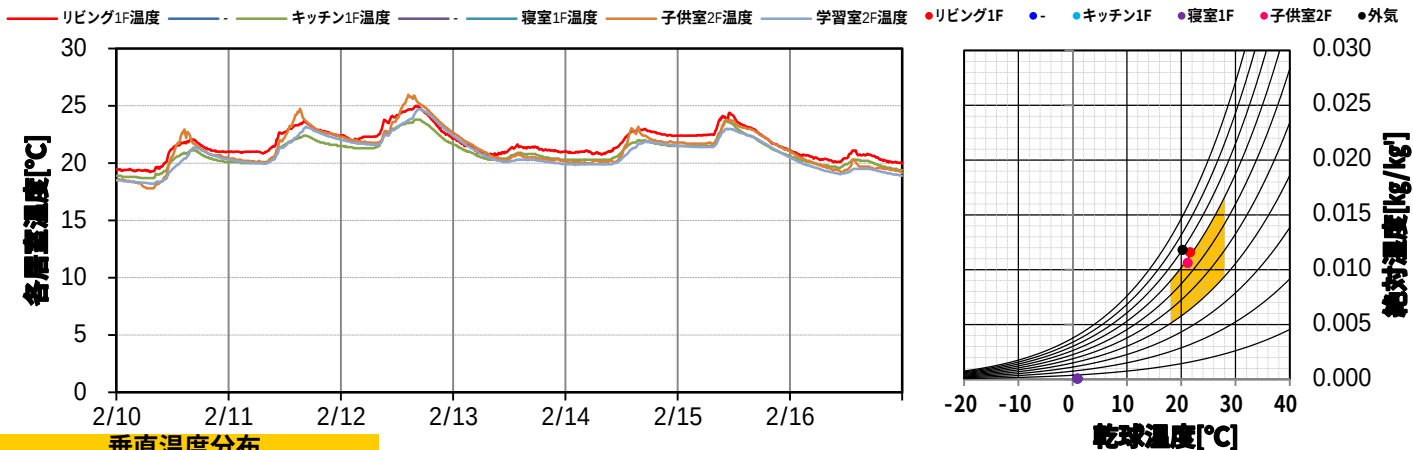
省エネルギー地域区分:

VI地域

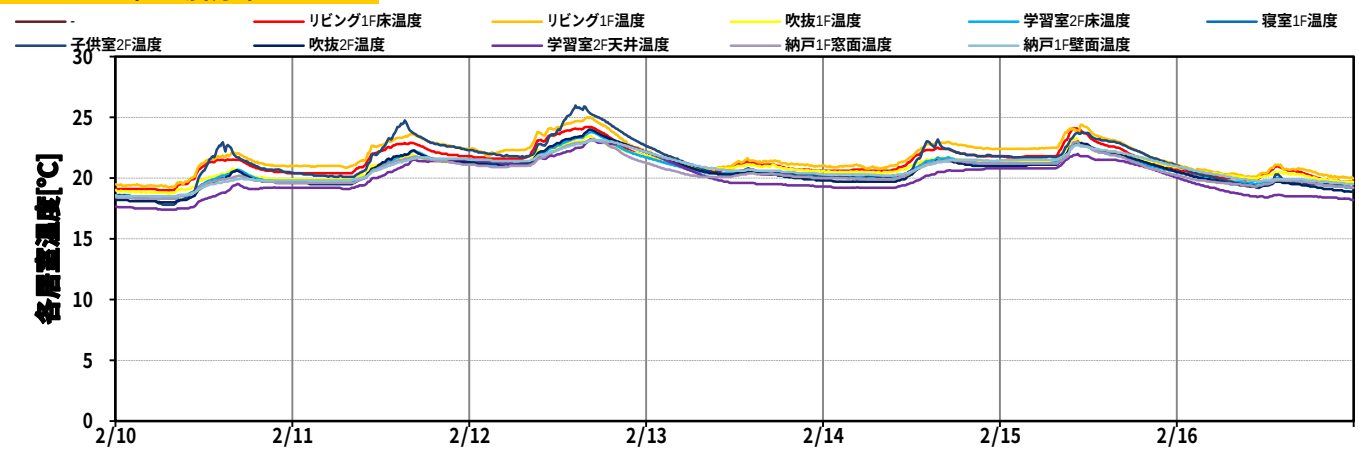
パッシブ地域区分:

対象外地域

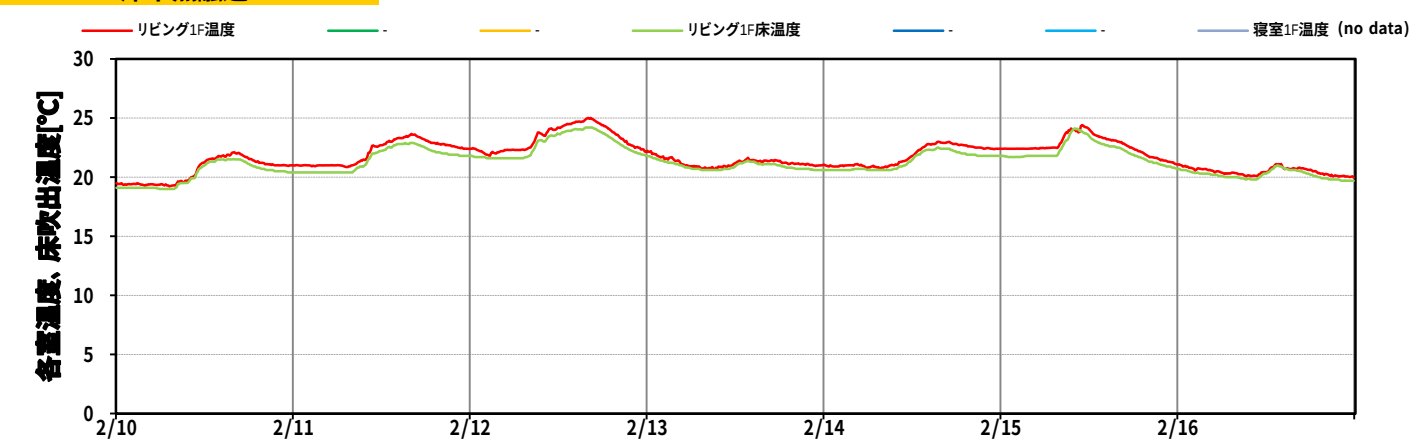
各居室温度状況



垂直温度分布



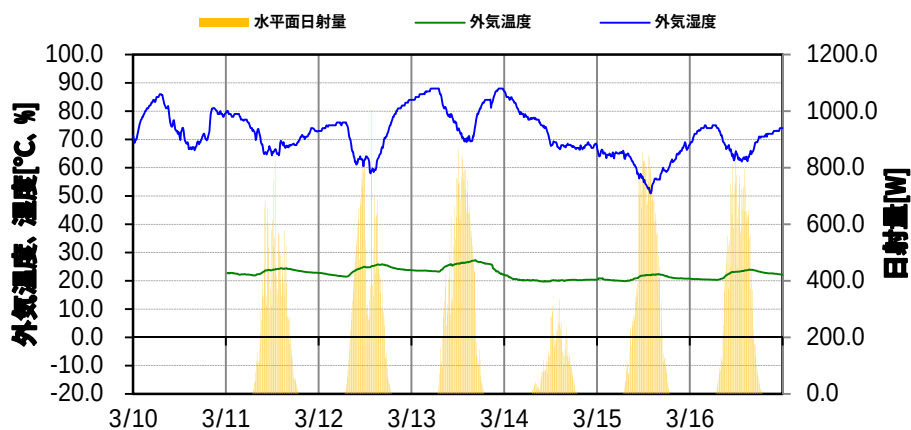
床下熱融通



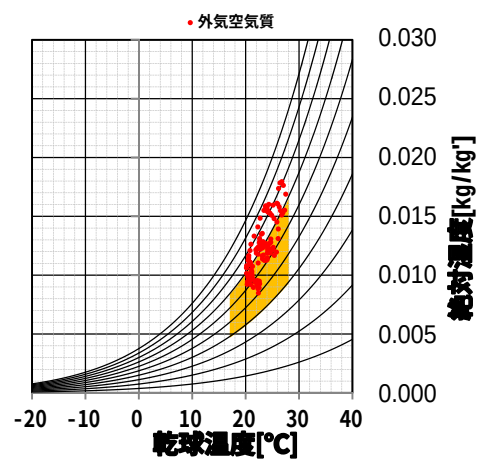
1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	21.7	-	21.0	-	20.9	21.1	-	21.3	20.9	-	21.3	20.7	20.0	20.4	21.1	20.5	20.8
湿度[%]	70.6	-	72.3	-	71.9	66.0	-	66.5	68.0	-				78.2			
絶対湿度[kg/kg]	0.011	-	0.011	-	0.011	0.01	-	0.011	0.011	-				0.012			
日較差[°C]	2.4	-	2.1	-	2.0	2.5	-	3.5	2.6	-	2.2	2.1	2.1	3.5	1.9	1.9	1.8
外気との差[°C]	1.4	-	0.6	-	0.5	0.7	-	0.9	0.5	-	0.9	0.3	-0.3	-	0.8	0.1	0.4

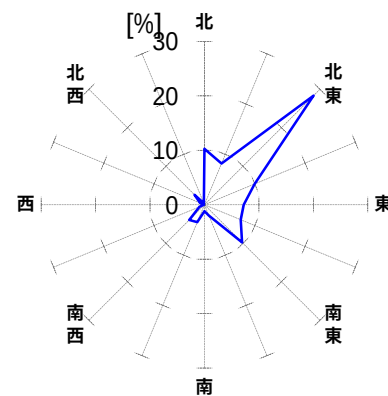
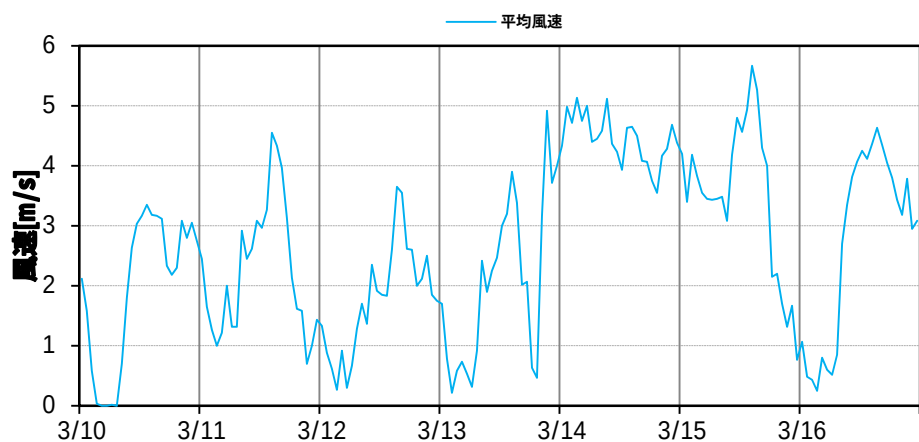
外気温、日射量



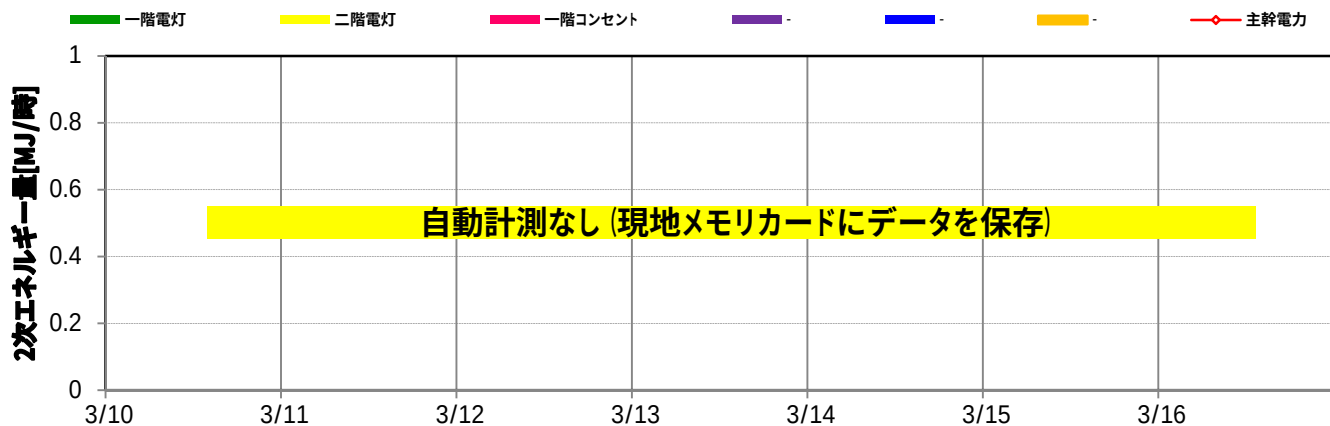
外気空気質 (1時間平均)



風向・風速



電力消費 (1時間積算)



1日平均データ

	3/10	3/11	3/12	3/13	3/14	3/15	3/16	平均
パネル面積[m2]	0.0	-	-	-	-	-	-	
パネル入射[MJ]	0	0	0	0	0	0	0	0
発電量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
発電効率[%]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
主幹消費量[MJ]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

外気温度は20～30℃程度を推移するようになってきた。3月13日のように、少し外気温度が高く、日射量も大きい日には吹き抜けや2階の居室でオーバーヒート傾向にあるので、注意が必要である。

省エネルギー地域区分:

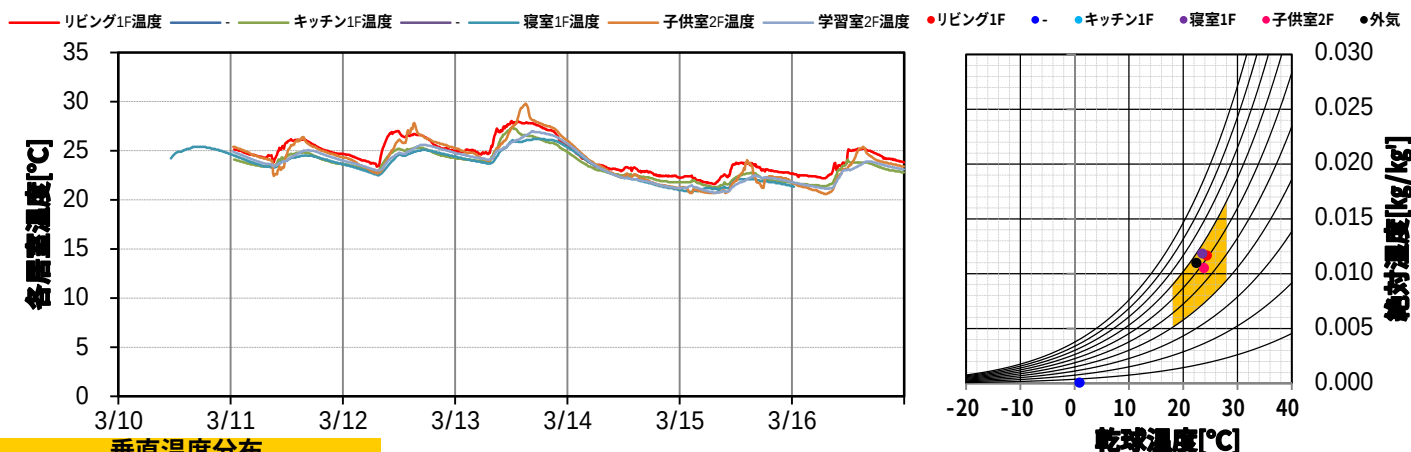
VI地域

パッシブ地域区分:

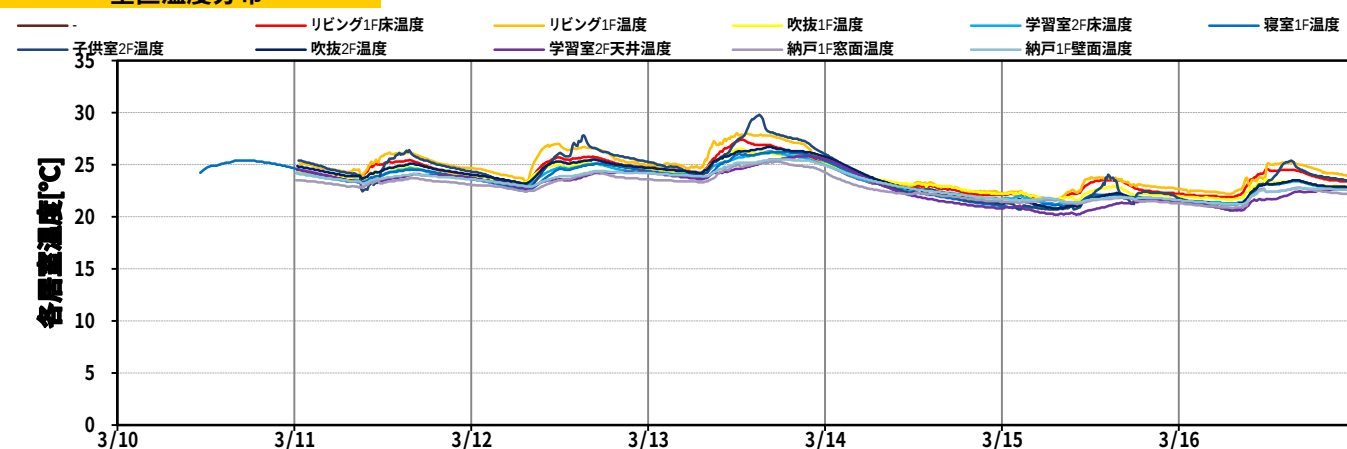
対象外地域

各居室温度状況

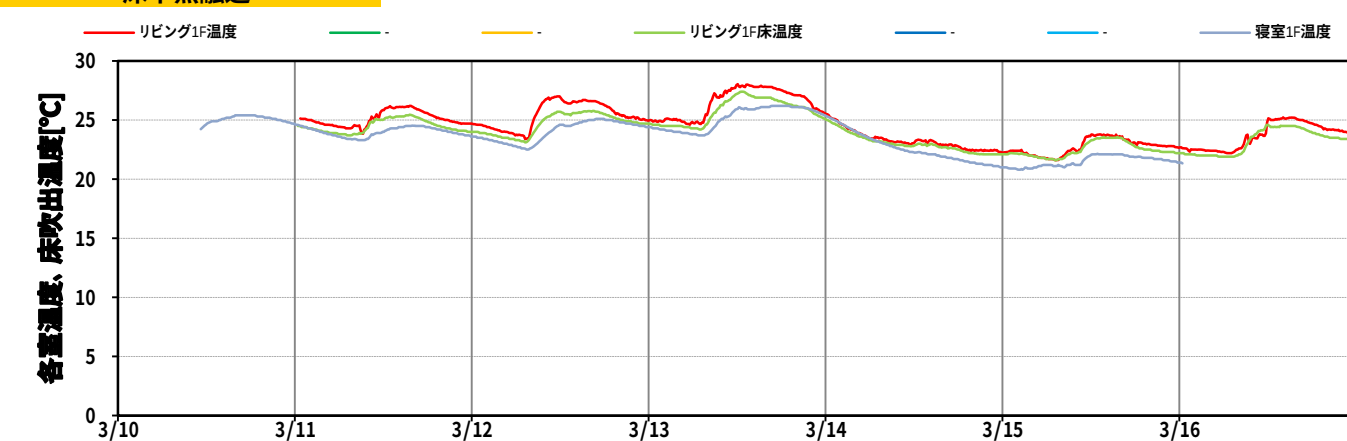
各部屋空気質



垂直温度分布



床下熱融通



1週間平均データ

	リビング1F	-	キッチン1F	-	洗面所1F	玄関1F	寝室1F	子供室2F	学習室2F	-	リビング1F床	学習室2F床	学習室2F天井	外気	浴室1F	納戸1F窓面	納戸1F壁面
温度[°C]	24.4	-	23.5	-	23.3	23.4	23.6	23.9	23.5	-	23.9	23.3	22.9	22.5	23.6	22.8	23.2
湿度[%]	60.0	-	61.7	-	61.7	57.0	64.3	56.0	56.9	-				72.2			
絶対湿度[kg/kg]	0.012	-	0.011	-	0.011	0.01	0.012	0.01	0.01	-				0.011			
日較差[°C]	2.5	-	2.1	-	1.9	2.3	1.9	4.0	2.3	-	2.2	1.7	1.9	3.0	1.8	1.5	1.5
外気との差[°C]	1.6	-	0.8	-	0.6	0.7	-0.5	1.2	0.8	-	1.2	0.7	0.3	-	0.9	0.2	0.6