

資料編

本建築研究資料では多くのグラフを用いたが、そのうちの重要なグラフのデジタルデータを本資料編に掲載する。それは、本研究成果の精査を行うためや、追試を行う場合に比較が可能なようにするためである。

室温	Time	ゴーヤ(6)	ゴーヤ(2)	ゴーヤ(4)	すだれ	無し
30分平均	4:00-4:30	31.60333	32.25	31.84	32.56	32.63333
	4:30-5:00	31.6	32.2	31.82333	32.54333	32.60667
	5:00-5:30	31.57	32.18333	31.8	32.52	32.59
	5:30-6:00	31.52	32.20667	31.8	32.50333	32.63333
	6:00-6:30	31.6	32.29667	31.80333	32.55	32.78333
	6:30-7:00	31.66	32.39	31.85	32.62	33.00333
	7:00-7:30	31.8	32.57333	31.94	32.70667	33.30667
	7:30-8:00	31.82	32.64333	32	32.77	33.44
	8:00-8:30	31.90333	32.72	32.03667	32.86333	33.60667
	8:30-9:00	31.94667	32.77667	32.07667	32.89667	33.69
	9:00-9:30	32.07333	32.95	32.17667	33.02333	33.9
	9:30-10:00	32.18	33.14333	32.27333	33.14	34.14
	10:00-10:30	32.29333	33.31333	32.33667	33.25333	34.46333
	10:30-11:00	32.34	33.34333	32.39333	33.32	34.45667
	11:00-11:30	32.39333	33.43	32.44333	33.39667	34.63333
	11:30-12:00	32.49	33.7	32.55667	33.56	34.92333
	12:00-12:30	32.57333	33.75	32.59667	33.63	34.97
	12:30-13:00	32.73333	33.99333	32.73333	33.78	35.21
	13:00-13:30	32.9	34.07333	32.87667	33.90667	35.24
	13:30-14:00	33.06333	34.16667	33.06	34.07	35.31333
	14:00-14:30	33.19	34.34333	33.24667	34.27333	35.56
	14:30-15:00	33.22333	34.50333	33.43	34.51333	35.76333
	15:00-15:30	33.26333	34.57667	33.56333	34.69333	35.87333
	15:30-16:00	33.27	34.52	33.7	34.79	35.76
	16:00-16:30	33.18	34.34333	33.72	34.82	35.55
	16:30-17:00	33.06	34.15667	33.76333	34.79333	35.23667
	17:00-17:30	32.86667	33.85	33.66667	34.64	34.84
	17:30-18:00	32.60667	33.58333	33.44	34.37	34.46
	18:00-18:30	32.27333	33.22333	32.91333	33.70333	33.98667
	18:30-19:00	32.03	32.97	32.63667	33.33333	33.64
	19:00-19:30	32	32.84	32.51333	33.21	33.46333
	19:30-20:00	31.91667	32.73667	32.48	33.16	33.37
	20:00-20:30	31.9	32.70333	32.43333	33.1	33.30667
	20:30-21:00	31.9	32.70333	32.40333	33.10333	33.30333
	21:00-22:00	31.90333	32.7	32.41	33.1	33.27333
	21:30-22:00	31.84	32.63	32.37	33.05333	33.20333
	22:00-22:30	31.81	32.60333	32.30333	33.01	33.19333
	22:30-23:00	31.9	32.68	32.33	33.01333	33.19333
	23:00-23:30	31.83	32.6	32.30333	33.00667	33.11
	23:30-24:00	31.86667	32.59667	32.27667	32.94667	33.10333
	0:00-0:30	31.81	32.56667	32.21	32.9	33.04
	0:30-1:00	31.79667	32.50667	32.18667	32.89667	32.99333
	1:00-1:30	31.75333	32.5	32.14333	32.83667	32.92667
	1:30-2:00	31.7	32.41	32.09667	32.78	32.86333
	2:00-2:30	31.64	32.38333	32.02333	32.70333	32.8
	2:30-3:00	31.65333	32.36	32	32.7	32.8
	3:00-3:30	31.62333	32.31333	31.93	32.67	32.76
	3:30-4:00	31.59	32.29	31.9	32.63	32.7
	4:00-4:30	31.55333	32.26	31.85	32.60333	32.69333
	4:30-5:00	31.55333	32.24333	31.82667	32.6	32.68
	5:00-5:30	31.51	32.20667	31.8	32.55667	32.61
	5:30-6:00	31.5	32.19667	31.79667	32.52333	32.64
	6:00-6:30	31.56333	32.27667	31.80333	32.59	32.81
	6:30-7:00	31.69333	32.43667	31.9	32.71	33.10667
	7:00-7:30	31.79	32.57667	31.99	32.81	33.35333
	7:30-8:00	31.86667	32.67667	32.02	32.88333	33.53333
	8:00-8:30	31.91667	32.76	32.1	32.96	33.74333
	8:30-9:00	32.00333	32.87	32.18667	33.04333	33.91

黒球温度 30分平均	Time	ゴーヤ(6)	ゴーヤ(2)	ゴーヤ(4)	すだれ	無し
	4:00-4:30	31.60333	32.25	31.84	32.56	32.63333
	4:30-5:00	31.6	32.2	31.82333	32.54333	32.60667
	5:00-5:30	31.57	32.18333	31.8	32.52	32.59
	5:30-6:00	31.52	32.20667	31.8	32.50333	32.63333
	6:00-6:30	31.6	32.29667	31.80333	32.55	32.78333
	6:30-7:00	31.66	32.39	31.85	32.62	33.00333
	7:00-7:30	31.8	32.57333	31.94	32.70667	33.30667
	7:30-8:00	31.82	32.64333	32	32.77	33.44
	8:00-8:30	31.90333	32.72	32.03667	32.86333	33.60667
	8:30-9:00	31.94667	32.77667	32.07667	32.89667	33.69
	9:00-9:30	32.07333	32.95	32.17667	33.02333	33.9
	9:30-10:00	32.18	33.14333	32.27333	33.14	34.14
	10:00-10:30	32.29333	33.31333	32.33667	33.25333	34.46333
	10:30-11:00	32.34	33.34333	32.39333	33.32	34.45667
	11:00-11:30	32.39333	33.43	32.44333	33.39667	34.63333
	11:30-12:00	32.49	33.7	32.55667	33.56	34.92333
	12:00-12:30	32.57333	33.75	32.59667	33.63	34.97
	12:30-13:00	32.73333	33.99333	32.73333	33.78	35.21
	13:00-13:30	32.9	34.07333	32.87667	33.90667	35.24
	13:30-14:00	33.06333	34.16667	33.06	34.07	35.31333
	14:00-14:30	33.19	34.34333	33.24667	34.27333	35.56
	14:30-15:00	33.22333	34.50333	33.43	34.51333	35.76333
	15:00-15:30	33.26333	34.57667	33.56333	34.69333	35.87333
	15:30-16:00	33.27	34.52	33.7	34.79	35.76
	16:00-16:30	33.18	34.34333	33.72	34.82	35.55
	16:30-17:00	33.06	34.15667	33.76333	34.79333	35.23667
	17:00-17:30	32.86667	33.85	33.66667	34.64	34.84
	17:30-18:00	32.60667	33.58333	33.44	34.37	34.46
	18:00-18:30	32.27333	33.22333	32.91333	33.70333	33.98667
	18:30-19:00	32.03	32.97	32.63667	33.33333	33.64
	19:00-19:30	32	32.84	32.51333	33.21	33.46333
	19:30-20:00	31.91667	32.73667	32.48	33.16	33.37
	20:00-20:30	31.9	32.70333	32.43333	33.1	33.30667
	20:30-21:00	31.9	32.70333	32.40333	33.10333	33.30333
	21:00-22:00	31.90333	32.7	32.41	33.1	33.27333
	21:30-22:00	31.84	32.63	32.37	33.05333	33.20333
	22:00-22:30	31.81	32.60333	32.30333	33.01	33.19333
	22:30-23:00	31.9	32.68	32.33	33.01333	33.19333
	23:00-23:30	31.83	32.6	32.30333	33.00667	33.11
	23:30-24:00	31.86667	32.59667	32.27667	32.94667	33.10333
	0:00-0:30	31.81	32.56667	32.21	32.9	33.04
	0:30-1:00	31.79667	32.50667	32.18667	32.89667	32.99333
	1:00-1:30	31.75333	32.5	32.14333	32.83667	32.92667
	1:30-2:00	31.7	32.41	32.09667	32.78	32.86333
	2:00-2:30	31.64	32.38333	32.02333	32.70333	32.8
	2:30-3:00	31.65333	32.36	32	32.7	32.8
	3:00-3:30	31.62333	32.31333	31.93	32.67	32.76
	3:30-4:00	31.59	32.29	31.9	32.63	32.7
	4:00-4:30	31.55333	32.26	31.85	32.60333	32.69333
	4:30-5:00	31.55333	32.24333	31.82667	32.6	32.68
	5:00-5:30	31.51	32.20667	31.8	32.55667	32.61
	5:30-6:00	31.5	32.19667	31.79667	32.52333	32.64
	6:00-6:30	31.56333	32.27667	31.80333	32.59	32.81
	6:30-7:00	31.69333	32.43667	31.9	32.71	33.10667
	7:00-7:30	31.79	32.57667	31.99	32.81	33.35333
	7:30-8:00	31.86667	32.67667	32.02	32.88333	33.53333
	8:00-8:30	31.91667	32.76	32.1	32.96	33.74333
	8:30-9:00	32.00333	32.87	32.18667	33.04333	33.91

第一章 図 1-9, 図 1-10, 図 1-11 関連分 2011 年 9 月 9 日測定分

作用温度OT

時刻	何も無し	スダレ	ツルレイ シ(4)
10.5	30.24	29.45	28.69
11	30.49	29.8	29.17
11.5	30.92	30.17	29.6
12	30.82	30.15	29.57
12.5	30.74	30.13	29.47
13	31.91	30.945	30.33
13.5	31.97	31.03	30.49
14	32.1	31.16	30.59
14.5	31.19	30.65	30.1
15	31.14	30.61	30.13
15.5	31.97	31.745	30.99
16	31.59	31.45	30.86
16.5	31.19	31.28	30.59

放射温度(黒球グローブ温度)

時刻	何も無し	スダレ	ツルレイ シ(4)
10.5	30.12667	29.42	28.64667
11	30.28333	29.77333	29.11667
11.5	30.69	30.12667	29.57667
12	30.57667	30.11	29.51
12.5	30.53667	30.12	29.54333
13	31.44333	30.88	30.28667
13.5	31.62333	30.96333	30.41333
14	31.83333	31.12333	30.56333
14.5	31.02	30.62667	30.07333
15	30.92667	30.55667	30.05667
15.5	31.8	31.62667	30.89667
16	31.40667	31.38	30.78667
16.5	31.05	31.20333	30.53667

MRT

時刻	何も無し	スダレ	ツルレイ シ(4)
10.5	30.8	29.6	28.9
11	31.1	29.9	29.3
11.5	31.6	30.3	29.7
12	31.5	30.3	29.7
12.5	31.4	30.3	29.7
13	32.9	31.2	30.5
13.5	32.9	31.3	30.7
14	32.9	31.4	30.7
14.5	31.7	30.8	30.2
15	31.7	30.8	30.3
15.5	32.6	32.2	31.3
16	32.1	31.8	31.1
16.5	31.6	31.6	30.8

風速

時刻	何も無し	ツルレイ シ(4)	スダレ
10.5	0.434667	0.349	0.305
11	0.68	0.510333	0.391
11.5	0.703667	0.608667	0.426
12	0.750667	0.659	0.398333
12.5	0.678	0.546	0.329
13	0.712333	0.673667	0.399333
13.5	0.854	0.537333	0.465667
14	0.666	0.677	0.451333
14.5	0.723	0.767	0.546
15	0.739333	0.736333	0.584333
15.5	0.573667	0.646	0.463333
16	0.81	0.69	0.487667
16.5	0.814	0.600667	0.499667

室温

時刻	何も無し	スダレ	ツルレイ シ(4)
10.5	29.68	29.30667	28.47667
11	29.87	29.69667	29.03667
11.5	30.23333	30.03333	29.49
12	30.14667	29.99667	29.43333
12.5	30.07667	29.95667	29.43333
13	30.91667	30.69	30.16333
13.5	31.04	30.75333	30.27667
14	31.30333	30.92	30.47333
14.5	30.67	30.50667	29.99333
15	30.57	30.41333	29.95
15.5	31.33667	31.29	30.68333
16	31.07667	31.09667	30.61333
16.5	30.78	30.95667	30.37667

第四章 図 4-10～図 4-14 関連 2012年7月31日～8月1日調査分

203号室		204号室		303号室		304号室	
SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)	SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)	SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)	SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)
26.74	-32	26.56	-32	21.92	-38	30.06	-20
25.06	-22	24.73	6	22.23	-17	28.82	29
25.56	-23	25.46	-13	22.41	-26	28.75	19
25.70	-11	25.60	21	22.58	-25	28.88	39
25.73	-17	26.01	-10	22.46	-49	27.35	28
26.71	20	25.72	-10	23.90	-10	27.15	23
25.66	-17	25.79	-3	27.19	12	22.20	-38
25.61	-3	25.64	-13	29.05	35	21.81	-26
25.59	14	25.64	12	29.05	14	21.80	-18
26.75	-4	25.11	20	27.78	19	23.77	14
26.45	19	26.48	23	29.37	22	24.32	5
25.44	1	25.74	-3	30.17	12	21.30	-3
27.50	-10	25.74	17	23.25	-10	28.85	34
27.50	10	25.74	4	23.25	-18	28.85	28
27.50	-4	25.74	-4	23.23	-18	28.85	26
24.89	32	25.09	19	21.67	-3	29.91	44
25.57	19	26.43	21	22.72	-3	28.11	20
24.28	12	25.71	-16	22.19	-31	28.33	43
24.87	-2	26.30	25	22.85	-10	28.85	45
26.00	12	23.87	12	22.76	-4	27.66	13
26.71	20	24.81	-3	27.06	24	23.56	-32
25.54	12	25.82	-5	28.79	1	21.39	-23
26.39	4	25.79	-33	30.34	4	23.83	-17
26.89	0	25.29	13	28.98	31	23.74	-4
26.84	12	25.38	-33	29.76	44	23.94	-3
24.37	18	22.28	20	29.05	49	19.53	-4
26.97	-4	25.17	-18	21.78	-4	28.40	28
26.51	-2	24.96	3	22.40	-12	28.40	11
26.70	29	25.77	29	23.43	-16	30.73	45
26.70	20	25.77	21	23.43	25	30.73	43
26.89	-18	25.96	-26	23.64	-32	30.89	27
26.23	-2	25.16	-16	22.28	11	29.39	-32
25.97	-12	25.65	-17	24.26	-23	26.84	20
25.26	20	24.70	11	23.27	-14	26.37	29
26.30	13	25.27	13	28.25	28	22.17	-25
25.52	21	24.70	21	28.75	29	21.08	-25
26.66	5	25.26	24	29.95	36	22.48	5
25.63	-13	24.55	-11	29.45	3	22.24	-20
26.29	-3	25.58	4	29.54	4	22.16	-31
25.54	11	24.77	18	28.85	12	21.24	-18
26.29	7	25.58	6	29.54	22	22.16	-9
25.17	33	24.47	23	27.33	37	23.22	24
26.54	-3	26.28	-4	28.70	27	24.14	-3
26.83	-14	26.07	-19	28.57	-1	24.01	-25
25.57	-3	26.23	-3	28.17	13	24.62	-2
25.04	-1	25.16	0	27.96	11	23.37	-3
24.49	2	24.68	-18	26.74	-10	25.65	4
25.09	-25	25.53	-2	24.22	-3	27.58	30
25.95	30	26.36	15	24.19	16	26.39	47
25.60	26	26.29	-4	24.84	-18	29.20	29
25.75	19	26.43	-11	24.99	3	29.33	19
26.78	31	26.96	33	25.10	7	29.02	49
26.78	15	26.96	10	25.11	-10	29.02	38
26.39	19	26.68	1	25.25	-9	27.51	20

203号室続き		204号室続き		303号室続き		304号室続き	
SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)	SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)	SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)	SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)
27.47	12	27.97	27	25.42	-1	28.90	35
27.51	-4	27.38	-11	25.20	-19	28.68	12
26.70	31	25.38	24	23.44	12	28.37	42
27.74	-10	26.38	-8	24.48	-18	28.52	33
28.18	-17	27.17	-17	24.35	-32	29.25	29
26.87	6	26.54	14	23.53	-13	28.27	12
28.02	-12	28.27	-11	25.69	-27	30.38	28
27.29	-10	25.82	-4	29.58	-3	25.50	-10
25.46	-13	25.87	-11	29.01	10	24.40	-9
26.09	23	26.78	-14	29.27	31	25.01	-13
25.99	-16	26.07	13	29.82	12	24.21	-3
26.00	0	26.50	7	28.21	20	25.89	16
24.30	-9	26.08	-23	23.79	-14	27.07	18
25.12	-18	26.61	3	23.53	-17	27.62	-11
25.38	-26	26.54	-15	23.64	-26	28.04	20
26.48	-10	26.54	3	24.15	-9	29.72	32
26.48	21	26.54	14	24.13	-8	29.72	24
27.01	19	26.94	4	25.00	-2	29.86	35
27.01	4	26.94	4	25.00	-10	29.86	36
25.27	-2	26.92	5	25.78	-11	28.59	29
25.07	-4	26.04	-12	23.65	28	27.34	-17
26.70	4	26.52	8	23.56	-12	28.86	12
28.18	5	27.50	4	23.94	2	28.91	7
27.63	5	27.48	19	24.24	-9	29.07	23
27.50	2	27.58	-17	25.27	-5	29.48	20
27.32	-10	27.07	-17	29.35	6	24.44	-4
25.28	-4	26.30	12	28.59	-3	24.50	-3
25.47	13	25.67	-6	28.52	24	23.90	-11
25.62	-33	26.20	-12	25.77	-27	24.33	-3
26.05	-25	26.16	-5	24.03	-35	24.20	-18
25.48	18	25.35	-10	23.15	-28	26.43	39
26.80	4	26.66	10	24.61	-41	27.84	39
25.34	6	26.32	-11	24.12	-17	29.62	18
26.73	30	27.84	-1	25.31	-31	30.32	31
26.73	28	27.84	1	25.31	-7	30.32	32
26.29	11	26.92	11	24.56	5	27.89	31
26.85	28	27.45	12	25.14	-18	28.41	13
26.00	-3	26.71	-2	22.39	22	29.33	-10
25.40	22	27.61	36	25.40	19	28.23	40
25.93	5	26.13	-10	23.92	-15	28.33	20
26.63	9	26.20	-10	23.70	-22	27.63	6
26.70	11	26.51	-4	23.54	-3	27.20	2
28.18	11	27.60	-17	24.25	-17	29.45	12
25.94	1	26.30	7	23.24	-9	28.13	34
26.03	-28						
23.29	-22						
26.76	-21						
26.90	21						
26.33	-10						
26.63	5						
25.31	-28						
26.93	18						
26.93	13						
26.10	-2						
27.45	7						

203号室続き			203号室続き			203号室続き		
SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)		SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)		SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)	
25.84	-4	Aから→	25.82	-14	Bから→	25.40	14	
25.22	17		26.09	36		24.97	-18	
25.22	-3		26.07	-11		24.93	23	
25.22	4		26.92	-8		25.53	-4	
23.10	3		26.92	7		23.74	-2	
26.76	12		25.49	-3		25.42	27	
25.77	-16		25.49	-3		25.42	27	
26.35	-4		27.11	7		25.62	-26	
25.65	12		25.56	-33		25.84	-2	
26.76	-3		26.90	18		24.34	-14	
25.59	-2		26.65	19		23.85	5	
26.54	-16		26.70	4		25.94	21	
25.81	-19		26.73	10		24.93	20	
26.63	-18		27.00	12		25.97	23	
24.72	-12		25.00	-3		25.62	-13	
24.67	-17		25.08	9		26.72	-9	
26.02	3		25.52	-17		25.98	5	
26.72	12		26.19	-25		26.72	7	
26.72	27		24.43	-26		26.01	18	
26.91	4		25.84	3		25.67	-3	
25.87	-2		25.80	-11		25.62	-18	
26.05	-3		27.17	17		25.42	4	
25.50	23		27.17	34		24.46	14	
26.04	13		26.44	21		24.46	-14	
26.19	37		26.99	10		24.13	-3	
24.45	-10		24.99	1		24.97	14	
25.49	-18		27.33	42		25.38	-4	
27.43	6		26.78	-1		25.52	4	
26.68	20		27.84	17		25.23	20	
27.43	21		26.41	11		25.23	-8	
26.34	33		26.65	-17		26.93	22	
26.57	-3		25.56	1		27.73	18	
27.21	-7		23.10	-39		27.91	11	
25.58	-2		26.13	6		25.91	38	
24.43	11		26.04	-9		26.11	-11	
24.48	11		26.16	19		26.43	-17	
25.50	-6		25.74	12		24.87	3	
25.20	-29		25.23	5		26.39	-23	
26.09	-17		25.39	-24		27.51	-3	
26.23	5		26.66	-24		25.97	-2	
26.70	20		26.65	12		26.08	8	
26.74	-6		25.15	7		25.17	12	
24.62	-9		26.98	6		25.87	-10	
26.78	3		25.82	-3		25.89	-12	
26.80	10		25.36	-9		26.22	-12	
26.41	33		25.36	-3		26.22	-13	
26.84	-19		25.36	-8		25.74	-20	
26.65	-25		26.13	3		25.74	0	
25.82	3		26.07	18		26.82	19	
27.19	-17		25.49	-15		26.82	4	
28.06	12		26.08	-1		26.94	-2	
25.58	-11		24.91	11		25.51	-3	
26.24	-9		26.76	28		25.77	-16	
25.67	-17		27.24	12		26.33	-9	
25.81	-11	→Aへ	25.10	-16	→Bへ	26.16	-11	→Cへ

203号室続き

Cから→

SET*(室内温度平均)	温冷感(計測値)
25.83	-5
27.46	-17
24.70	-17
24.95	-22
26.42	-11
25.19	-27
24.12	-28
25.55	-3
26.12	-2
26.43	-32
26.43	-3
24.90	16
25.47	-2
27.20	-3
26.90	29
26.30	-10
25.93	-24
25.34	-3
26.33	-16
24.23	2