

主要室入力法等の試算例

(1) 主要室入力法の試算結果①

建物A		延べ面積	5,900.61 m ²						
集会所等		割り増し係数	1.3	給湯以外					
中央式／個別分散併用		割り増し係数	3	給湯					
1地域									
建物A		空調	換気	照明	給湯	昇降機	その他	全体	
設計値 [MJ/延m ² 年]	通常計算法	① 主要室	797.38	33.60	225.19	244.92	-	27.73	1328.82
		② 非主要室	-	3.07	57.86	-	-	-	60.93
		③ 合計	797.38	36.67	283.05	244.92	0.00	27.73	1389.75
	主要室入力法	① 主要室	797.38	33.60	225.19	244.92	-	27.73	1328.82
		④ 非主要室	-	9.12	67.86	-	-	-	76.97
⑤ 合計		797.38	42.72	293.05	244.92	0.00	27.73	1405.79	
基準値 [MJ/延m ² 年]	通常計算法	⑥ 主要室	1361.93	32.00	341.59	326.32	-	27.73	2089.57
		⑦ 非主要室	-	2.34	72.00	-	-	-	74.34
		⑧ 合計	1361.93	34.34	413.59	326.32	0.00	27.73	2163.91
	主要室入力法	⑥ 主要室	1361.93	32.00	341.59	326.32	-	27.73	2089.57
		⑨ 非主要室	-	7.01	52.20	-	-	-	59.21
⑩ 合計		1361.93	39.01	393.79	326.32	0.00	27.73	2148.78	
BEI	⑪ 通常計算法	0.585	1.068	0.684	0.751	-	1.000	0.642	
	⑫ 主要室入力法	-	1.095	0.744	-	-	-	0.654	
	⑬ (参考) 非主要室	-	1.31	0.80	-	-	-	-	
面積 [m ²]	⑭ 通常計算法	4316.67	301.89	3769.98	3543.42	-	-	-	
	⑮ 主要室入力法	0.00	100.18	1524.72	0.00	-	-	-	
	⑯ 合計	4316.67	402.07	5294.70	3543.42	-	-	-	
	⑰ 主要室の割合	100.0%	75.1%	71.2%	100.0%	-	-	-	

(1) 主要室入力法の試算結果②

建物B		延べ面積							
学校等		10,497		m2					
個別分散		割り増し係数		1.3 給湯以外					
6地域		割り増し係数		3 給湯					
建物B			空調	換気	照明	給湯	昇降機	その他	全体
設計値 [MJ/延m ² 年]	通常計算法	① 主要室	370.65	37.03	108.28	1.95	10.57	25.45	553.93
		② 非主要室	-	-	8.93	0.38			9.31
		③ 合計	370.65	37.03	117.21	2.33	10.57	25.45	563.24
	主要室入力法	① 主要室	370.65	37.03	108.28	1.95	10.57	25.45	553.93
		④ 非主要室	-	-	19.02	4.70			23.72
		⑤ 合計	370.65	37.03	127.30	6.65	10.57	25.45	577.65
基準値 [MJ/延m ² 年]	通常計算法	⑥ 主要室	625.44	32.56	169.42	0.98	19.03	25.45	872.88
		⑦ 非主要室	-	-	26.26	0.19			26.45
		⑧ 合計	625.44	32.56	195.68	1.17	19.03	25.45	899.33
	主要室入力法	⑥ 主要室	625.44	32.56	169.42	0.98	19.03	25.45	872.88
		⑨ 非主要室	-	-	14.63	1.57			16.20
		⑩ 合計	625.44	32.56	184.05	2.55	19.03	25.45	889.08
BEI	⑪ 通常計算法		0.593	1.137	0.599	1.991	0.555	1.000	0.626
	⑫ 主要室入力法		-	-	0.692	2.611			0.650
	⑬ (参考) 非主要室		-	-	0.34	2.00	-	-	-
面積 [m ²]	⑭ 通常計算法		8916.50	840.90	8714.00	332.70	-	-	-
	⑮ 主要室入力法		0.00	0.00	1448.96	64.20	-	-	-
	⑯ 合計		8916.50	840.90	10162.96	396.90	-	-	-
	⑰ 主要室の割合		100.0%	100.0%	85.7%	83.8%	-	-	-

(2) モデル建物法の試算結果

建物名称		建物1			建物2			建物3		
建物用途		事務所等			事務所等			物販店舗等		
地域		8			6			6		
延床面積 [m2]		1959.45			987.84			949.96		
計算方法		一次エネ 通常計算法	モデル建物法	旧ポイント法 (点)	一次エネ 通常計算法	モデル建物法	旧ポイント法 (点)	一次エネ 通常計算法	モデル建物法	旧ポイント法 (点)
BEI [-]	空調	0.49	0.57	145	0.40	0.80	145	0.42	0.81	145
	換気	0.28	0.50	-	0.38	0.50	-	0.45	0.59	-
	照明	0.37	0.69	106	0.59	0.88	104	1.18	1.19	92
	給湯	0.49	0.50	-	2.53	2.54	70	2.22	2.42	70
	昇降機	0.89	0.89	-	-	-	-	-	-	-
	全設備	0.45	0.67		0.59	0.86		0.77	0.95	