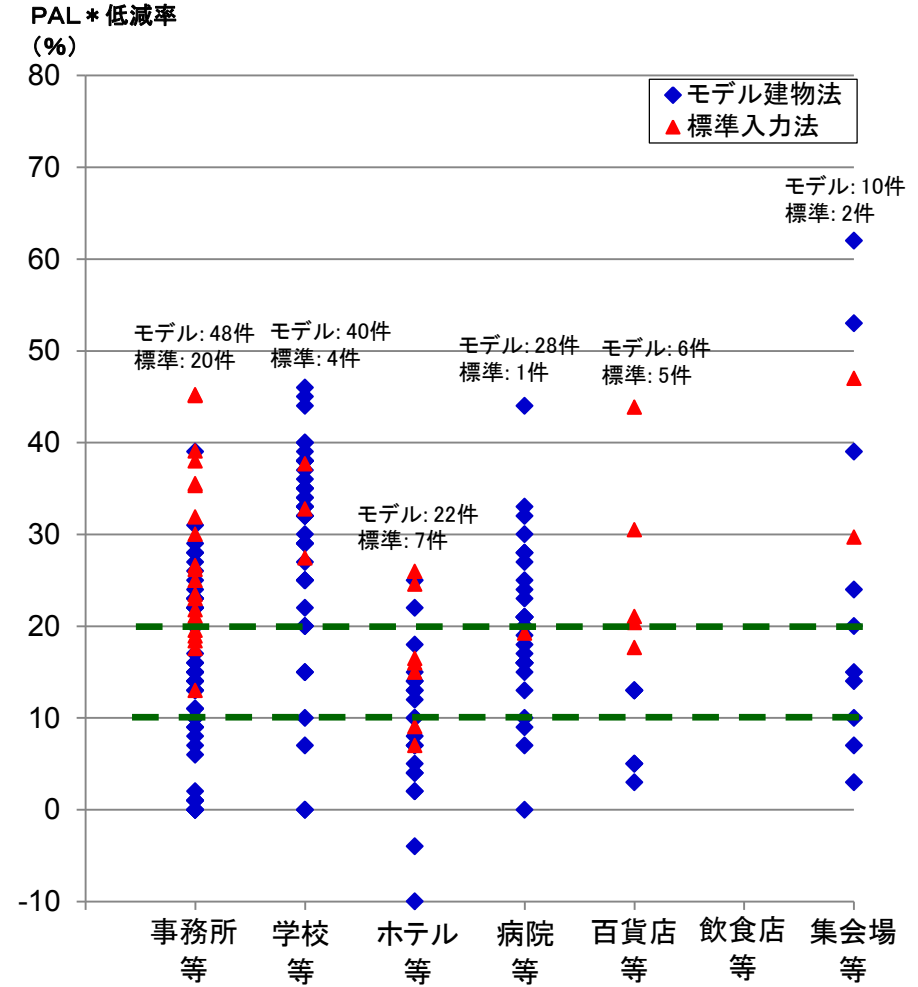
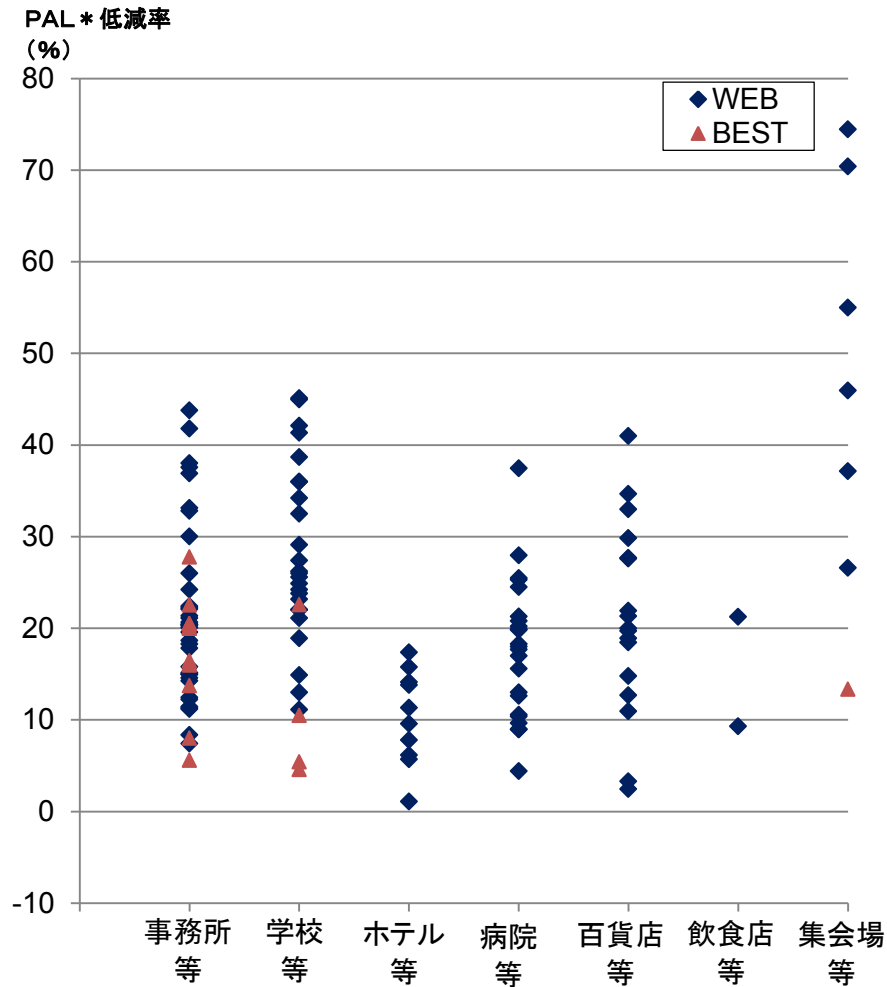


# 非住宅用途建物のPAL\*低減率(提出時期、計算方法別のグラフ)

実績① 平成25年4月～平成28年4月までに提出された建築物環境計画書 (PAL\*低減率で計算したもの)が対象 → 140件

実績② エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)ver.2.0以降のプログラムで計算した案件が対象 → 193件



※ 主用途が建物全体の延べ面積の50%以上を占めるものを抽出。(飲食店等用途は主用途となっている建物を全て抽出)

## 非住宅用途建物のPAL\*低減率(建築物環境計画書の提出時期別)

### 実績①

平成25年4月～平成28年4月までに提出された建築物環境計画書が対象 → 140件  
 ・WEBプログラム(H25基準)又はBESTプログラムを用いて、PAL\*低減率(熱負荷の低減率)を計算したもの

件数

		非住宅用途							合計
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等	集会所等	
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	28	22	0	8	9	1	6	74
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	20	5	5	11	6	0	1	48
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	4	2	5	4	2	1	0	18
合計		52	29	10	23	17	2	7	140

割合

		非住宅用途							合計
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等	集会所等	
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	54%	76%	0%	35%	53%	50%	86%	53%
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	38%	17%	50%	48%	35%	0%	14%	34%
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	8%	7%	50%	17%	12%	50%	0%	13%
合計		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

### 実績②

平成28年4月以降に提出された建築物環境計画書のうち、エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)ver.2.0以降のWEBプログラムで計算したものが対象  
 → 193件

件数

		非住宅用途							合計
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等	集会所等	
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	34	38	5	15	4	0	7	103
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	21	3	11	11	4	0	3	53
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	13	3	13	3	3	0	2	37
合計		68	44	29	29	11	0	12	193

割合

		非住宅用途							合計
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等	集会所等	
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	50%	86%	17%	52%	36%	-	58%	53%
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	31%	7%	38%	38%	36%	-	25%	27%
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	19%	7%	45%	10%	27%	-	17%	19%
合計		100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%

## 非住宅用途建物のPAL\*低減率(計算方法別、実績②の案件が対象)

エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)ver.2.0以降のプログラムで計算した193件について、計算方法により分類した。  
 件数

### モデル建物法で計算した建物

		非住宅用途							合計
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等	集会所等	
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	19	34	2	15	0	0	5	75
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	16	3	9	10	3	0	3	44
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	13	3	11	3	3	0	2	35
合計		48	40	22	28	6	0	10	154

### 標準入力法で計算した建物

		非住宅用途							合計
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等	集会所等	
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	15	4	2	0	4	0	2	27
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	5	0	3	1	1	0	0	10
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	0	0	2	0	0	0	0	2
合計		20	4	7	1	5	0	2	39

割合

### モデル建物法で計算した建物

		非住宅用途							合計
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等	集会所等	
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	40%	85%	9%	54%	0%	-	50%	49%
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	33%	8%	41%	36%	50%	-	30%	29%
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	27%	8%	50%	11%	50%	-	20%	23%
合計		100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%

### 標準入力法で計算した建物

		非住宅用途							合計
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等	集会所等	
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	75%	100%	29%	0%	80%	-	100%	69%
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	25%	0%	43%	100%	20%	-	0%	26%
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	0%	0%	29%	0%	0%	-	0%	5%
合計		100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%

## 非住宅用途建物のPAL\*低減率(延床面積別、実績②の案件が対象)

エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版) ver.2.0以降のプログラムで計算した193件について、建物の規模(延床面積)により分類した。

件数

### 延床面積1万㎡以上の建物(70件)

		非住宅用途						合計	
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等		集会所等
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	13	17	2	1	3	0	2	38
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	11	1	4	1	3	0	1	21
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	5	1	2	1	1	0	1	11
合計		29	19	8	3	7	0	4	70

### 延床面積1万㎡未満の建物(123件)

		非住宅用途						合計	
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等		集会所等
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	21	21	3	14	1	0	5	65
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	10	2	7	10	1	0	2	32
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	8	2	11	2	2	0	1	26
合計		39	25	21	26	4	0	8	123

割合

### 延床面積1万㎡以上の建物

		非住宅用途						合計	
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等		集会所等
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	45%	89%	25%	33%	43%	-	50%	54%
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	38%	5%	50%	33%	43%	-	25%	30%
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	17%	5%	25%	33%	14%	-	25%	16%
合計		100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%

### 延床面積1万㎡未満の建物

		非住宅用途						合計	
		事務所等	学校等	ホテル等	病院等	店舗等	飲食店等		集会所等
段階3	PAL*低減率 $\geq$ 20%	54%	84%	14%	54%	25%	-	63%	53%
段階2	10% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 20%	26%	8%	33%	38%	25%	-	25%	26%
段階1	0% $\leq$ PAL*低減率 $<$ 10%	21%	8%	52%	8%	50%	-	13%	21%
合計		100%	100%	100%	100%	100%	-	100%	100%