

市有建築物省エネ導入項目 設計時チェックシート

工事名			工事								
配慮項目			省エネ標準項目	チェック欄							
			区分	該当の有無	導入状況	庁舎A □	庁舎B □	学校 □	住宅 □		
「地球温暖化対策」の推進	建物の熱負荷抑制	外皮性能	屋根の断熱	建築	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			外壁の断熱(エアフローウインドウ、ダブルスキン含)		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			床の断熱		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			屋上緑化		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			外壁緑化		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			複層ガラス(Low-E含む)		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			高気密・高断熱な建具 ※1		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			日射遮蔽(庇、縦ルーバー等)		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
	自然エネルギーの利用	自然エネルギーの変換利用	太陽光発電	電気	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
		自然エネルギーの直接利用	屋光連動制御		機械	☐	☐	☐	☐	☐	-
			ナイトバージ			☐	☐	☐	-	-	-
			外気冷房			☐	☐	☐	-	-	-
			太陽熱利用設備			☐	☐	☐	☐	☐	-
			クールヒートトレンチ、地中熱利用システム			☐	☐	☐	-	☐	-
	設備システムの効率化	設備システムの効率化	トランスフォーマー変圧器	電気	☐	☐	☐	☐	☐	-	
			人感センサー		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			タイムスケジュール制御		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			スイッチ回路の細分化		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			LED照明		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			高輝度誘導灯		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			回生電力の利用(エレベーター)		☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			回生電力蓄電システム(エレベーター)		☐	☐	☐	-	-	-	
			エスカレーター人感制御		☐	☐	☐	☐	☐	-	
			コージェネレーション		☐	☐	☐	-	-	-	
			熱源機器台数制御	☐	☐	☐	-	-	-		
			高効率機器(熱源、空調機、冷却塔、ポンプ)	☐	☐	☐	-	-	-		
			エアコン(APF又はAPFP最高値) ※2	☐	☐	☐	☐	☐	-		
			エアコンのセンサー機能(人感、温度等)	☐	☐	☐	☐	☐	-		
			潜熱回収型給湯器	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
			ヒートポンプ給湯機	☐	☐	☐	☐	☐	-		
			全熱交換器	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
			空調機可変風量制御	☐	☐	☐	-	-	-		
			空調用ポンプインバーター制御・台数制御	☐	☐	☐	-	-	-		
			大温度差空調(冷温水)	☐	☐	☐	-	-	-		
			換気量制御(CO2)	☐	☐	☐	☐	☐	○※3		
			高効率電動機ファン	☐	☐	☐	-	-	-		
			蓄熱	☐	☐	☐	-	-	-		
	設備システムの効率化運用	モニタリング	デマンド監視装置	電気	☐	☐	☐	☐	☐	-	
			自動制御・中央監視設備	機械	☐	☐	☐	-	-	-	
			BEMS	☐	☐	☐	-	-	-		
	資源・マテリアル対策	節水	節水器具	機械	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			トイレ用擬音装置		☐	☐	☐	☐	☐	-	
		雨水利用システム導入	雨水利用	☐	☐	☐	☐	☐	-		
		躯体材料におけるリサイクル材の使用	高炉セメント	建築	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
			非構造材料におけるリサイクル材の使用		再生砕石・再生資材	☐	☐	☐	☐	☐	☐
「ヒートアイランド対策」の推進		敷地内温熱環境の向上	建築	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
	温熱環境悪化の改善	高反射率塗料		☐	☐	☐	☐	☐	☐		
BEI(新築・増改築に限る) ※4				≤ 0.8 ※5							

凡例 ○:原則として適用(設計時に当該項目の適用を前提とした検討を行う。)

△:適用を検討(設計時の項目比較検討は必ず当該項目を加えて行う。)

-:原則として適用外(通常は適用外となるが、施設の特別な事情等により適用することを否定するものではない。)

注記 ※1:気密性等級A-4(樹脂製建具)又は断熱性等級H-1以上(アルミニウム製建具、鋼製建具、ステンレス製建具)

※2:各メーカーにおいてAPF(JIS B 8616:2015)又はAPFP(JIS B 8616:2015)が最高値のラインナップとする。

※3:教室は対象外とする。

※4:床面積の合計が10平方メートル以下の建築物を除く。

※5:床面積の合計が2000㎡以上の工場等の用途の建築物については、0.75以下とする。

庁舎A:中央式空調設備を採用する大規模庁舎、庁舎B:個別式空調設備(パッケージ型エアコン等)を採用する小規模庁舎