

当該工事監理報告書は完了検査申請書第四面の別紙です。省エネ適合性判定を受けている場合に添付願います。

※建築物の全てが計算対象外の室のみで構成されている場合、又は、モデル建物法で計算を行う際に
その対象となる室がない場合は、添付の必要はありません。

記入例

省エネ基準工事監理報告書		工事監理状況を確認した結果を記入してください。	
計算方法で書式が異なります⇒ (モデル建物法)			
報告内容 (以下の項目について申請図書の通り施工されたことを報告します。)		照合を行った設計図書	確認方法
項目	報告事項		確認結果
1. 外皮	① 断熱材の仕様、設置状況	仕上表 断熱伏図 詳細図	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
	② 窓の仕様、設置状況 (ブラインドボックス、庇の設置状況を含む)	平面図 建具表	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
2. 空気調和設備	① 热源機の仕様、設置状況	仕様書 機器表 設備図	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
	② 全熱交換器の仕様、設置状況	仕様書 機器表 設備図	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
	③ 全熱交換器のバイパス制御の設置状況		A・B・C ・
	④ 予熱時外気取り入れ停止制御の設置状況		A・B・C ・
	⑤ 2次ポンプの変流量制御の設置状況		A・B・C ・
	⑥ 空調機ファンの変風量制御の設置状況		A・B・C ・
3. 換気設備	① 換気設備の仕様、設置状況	仕様書 機器表 設備図	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
	② 送風量制御の設置状況		A・B・C ・
4. 照明設備	① 照明器具の消費電力、台数および取付状況	仕様書 機器表 電気図	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
	② 各種制御の設置状況 【在室検知制御・タイムスケジュール制御・初期照度補正制御・明るさ検知制御】	仕様書 機器表・制御図 電気図	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
5. 給湯設備	① 热源機器の仕様、設置状況	仕様書 機器表 設備図	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
	② 給湯配管の保温の仕様、設置状況	仕様書 機器表 設備図	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
	③ 節湯器具の仕様、設置状況	仕様書 機器表 設備図	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
6. 昇降機設備	昇降機の仕様、設置状況	仕様書 昇降機図	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
7. 太陽光発電設備	太陽光発電の仕様、設置状況	仕様書 太陽光発電図	A・B・C ・納入仕様書 ・試験成績表
8. コージェネレーション設備	コージェネレーションシステムの仕様、排熱利用先		A・B・C ・

[注意]

- 本様式は、「モデル建物法」により建築物エネルギー消費性能基準への適合性を確認した建築物に係る工事監理を対象としています。
- 計算対象となる設備等が無い場合は、当該設備等に係る項目の記載は不要です。
- 「照合を行った設計図書」の欄は、建築物省エネ法施行規則第3条に規定する図書等のうち、工事監理で照合を行った図書を記載してください。
- 「確認方法」の欄は、A・B・Cのうち、該当するものを○で囲んでください。Cに該当する場合は、確認に用いた具体的な書類を記載してください。

A : 目視による立会確認 B : 計測等による立会確認 C : 施工計画書・試験成績書等による確認

省エネ基準工事監理報告書

(モデル建物法)

当該報告書の記載事項と
省エネ計画内容の整合方

報告内容（以下の項目について申請図書の通り施工されたことを報告します。）

項目	報告事項	照合を行った 設計図書	確認方法	確認結果
1. 外皮	① 断熱材の仕様、設置状況	→ 省エネ適合性判定図書中の 「計算結果・様式B-2断熱仕様入力シート」		適・不適
	② 窓の仕様、設置状況 (ブラインドボックス、庇の設置状況を含む)	→ 「計算結果・様式B-3外皮仕様入力シート」		適・不適
2. 空気調和設備	① 热源機の仕様、設置状況	→ 「計算結果・様式C-1空調熱源入力シート」		適・不適
	② 全熱交換器の仕様、設置状況	→ 「計算結果・様式C-2空調外気処理入力シート」		適・不適
	③ 全熱交換器のバイパス制御の設置状況	→ 「計算結果・様式C-2空調外気処理入力シート」 ⑦全熱交換器の自動切替機能の有無		適・不適
	④ 予熱時外気取り入れ停止制御の設置状況	→ 「計算結果・様式C-2空調外気処理入力シート」 ⑧予熱時外気取り入れ停止の有無		適・不適
	⑤ 2次ポンプの変流量制御の設置状況	→ 「計算結果」 2.当該建築物の仕様 (2)空気調和設備の仕様 c 「二次ポンプ」		
	⑥ 空調機ファンの変風量制御の設置状況	→ 「計算結果」 2.当該建築物の仕様 (2)空気調和設備の仕様 c 「空調機」		
3. 換気設備	① 換気設備の仕様、設置状況	→ 「計算結果」 2.当該建築物の仕様 (3)機械換気設備の仕様		適・不適
	② 送風量制御の設置状況	→ 「計算結果」 2.当該建築物の仕様 (3)機械換気設備の仕様 「送風量制御」		
4. 照明設備	① 照明器具の消費電力、台数および取付状況	→ 「計算結果・様式E照明入力シート」		適・不適
	② 各種制御の設置状況 【在室検知制御・タイムスケジュール制御・初期照度補正制御】	→ 「計算結果・様式E照明入力シート」		適・不適
5. 給湯設備	① 热源機器の仕様、設置状況		A・B・C ・ ・	適・不適
	② 給湯配管の保温の仕様、設置状況	→ 「計算結果・様式F給湯入力シート」		適・不適
	③ 節湯器具の仕様、設置状況		A・B・C ・ ・	適・不適
6. 昇降機設備	昇降機の仕様、設置状況	→ 「計算結果・様式G昇降機入力シート」		適・不適
7. 太陽光発電設備	太陽光発電の仕様、設置状況	→ 「計算結果・様式H太陽光発電入力シート」		適・不適
8. コージェネレーション設備	コージェネレーションシステムの仕様、	→ 「計算結果・様式 I コージェネレーション設備入力シート」		不適

[注意]

1. 本様式は、「モデル建物法」により建築物エネルギー消費性能基準への適合性を確認した建築物に係る工事監理を対象としています。
2. 計算対象となる設備等が無い場合は、当該設備等に係る項目の記載は不要です。
3. 「照合を行った設計図書」の欄は、建築物省エネ法施行規則第3条に規定する図書等のうち、工事監理で照合を行った図書を記載してください。
4. 「確認方法」の欄は、A・B・Cのうち、該当するものを○で囲んでください。Cに該当する場合は、確認に用いた具体的な書類を記載してください。

A : 目視による立会確認 B:計測等による立会確認 C:施工計画書・試験成績書等による確認

省エネ適合性判定図書に添付されている計算結果

モデル建物法入力支援ツール(平成28年省エネ基準用)による計算結果

サンプル

1. 計算結果及び評価結果

(1) 建築物の名称		○○事務所ビル		
(2) 床面積	2,068.50	XML ID/再出力コード		
(3) 省エネ地域区分/年間日射地域区分	6地域 / A3区分	0bb10164-5823-4bc1		
(4) モデル建物	事務所モデル	NETX-O#J*-VHTZ-K*CR		
(5) 評価結果				
年間熱負荷係数 【BPIm】	0.65			
一次エネルギー消費量 【BEIm】	0.72			
空気調和設備 【BEIm/AC】	0.75			
機械換気設備 【BEIm/V】	1.22			
照明設備 【BEIm/L】	0.58			
給湯設備 【BEIm/HW】	0.73			
昇降機 【BEIm/EV】	0.89			
太陽光発電	あり			
(6) 判定	BPIm ≦ 1.00	達成	BEIm ≦ 1.00	達成

2. 当該建築物の仕様

(1) 外皮の仕様

外皮項目		外皮の仕様
A.建設計画	階数 / 階高の合計	4階 / 16.0m
	非空調コア部の方位	西
	建物の外周長さ	81.0m (そのうち、非空調コア部長さ 33.5m)
B.外壁仕様	外表面積	北側 324.88m ² 東側 276.34m ² 南側 279.54m ² 西側 312.00m ² 屋根 409.50m ² 外気に接する床 0.00m ²
	平均熱貫流率	外壁 0.74W/(m ² K) 屋根 0.46W/(m ² K) 外気に接する床 0.00W/(m ² K)
C.窓仕様	窓面積	北側 34.32m ² 東側 113.66m ² 南側 56.46m ² 西側 0.00m ² 屋根面 0.00m ²
	平均熱貫流率	外壁 3.73W/(m ² K) 屋根面 -
	平均日射熱取得率	外壁 0.474 屋根面 -

(2) 空気調和設備の仕様

設備項目		設備の仕様
A.熱源	熱源機種(冷房)	パッケージエアコンディショナ(空冷式)
	個別熱源比率(冷房)	100%
	熱源容量(冷房)	223.56W/m ²
	熱源効率(冷房)※	1.33
	熱源機種(暖房)	パッケージエアコンディショナ(空冷式)
	個別熱源比率(暖房)	100%
	熱源容量(暖房)	241.21W/m ²
B.外気処理	全熱交換器	有、全熱交換効率: 70%以上、自動換気切替機能: 無
	外気取り入れ停止	無
C.搬送制御	二次ポンプ	無
	空調機	無

「2. 空気調和設備」
全熱交換機の仕様、設置状況

「2. 空気調和設備」
2次ポンプの変流量制御の設置状況

「2. 空気調和設備」
空調機ファンの変風量制御の設置状況

(3) 機械換気設備の仕様

室用途	設備の仕様	
A.機械室	換気方式	評価対象設備なし
	電動機出力	
	高効率電動機	
	送風量制御	
	計算対象床面積	
B.便所	換気方式	第一種換気
	電動機出力	単位送風量あたりの電動機出力 0.27 W/(m ³ /h)
	高効率電動機	無
	送風量制御	無
	計算対象床面積	
C.駐車場	換気方式	評価対象設備なし
	電動機出力	
	高効率電動機	
	送風量制御	
	計算対象床面積	
D.厨房	換気方式	第一種換気
	電動機出力	単位送風量あたりの電動機出力 0.19 W/(m ³ /h)
	高効率電動機	無
	送風量制御	無
	計算対象床面積	32.50 m ²

(4) 照明設備の仕様

室用途	設備の仕様	
A.事務室	床面積あたりの消費電力	8.41 W/m ²
	制御	在室検知制御: 無、明るさ検知制御: 無 タイムスケジュール制御: 無、初期照度補正機能: 有
	床面積あたりの消費電力	
	制御	
	床面積あたりの消費電力	
	制御	

(5) 給湯設備の仕様

室用途	設備の仕様	
A.洗面・手洗い	熱源効率	0.37
	配管保温仕様	裸管
	節湯器具	自動給湯栓
B.浴室	熱源効率	評価対象設備なし
	配管保温仕様	
	節湯器具	
C.厨房	熱源効率	1.56
	配管保温仕様	保温仕様1
	節湯器具	無

(6) 昇降機の仕様

設備項目	設備の仕様	
A.制御方式	速度制御方式	可変電圧可変周波数制御方式(回生あり)

(7) 太陽光発電設備の仕様

設備項目	設備の仕様	
A.パネル	面数	1
B.パネル1	アレイシステム容量	2.20 kW
	アレイの種類	結晶系太陽電池
	アレイの設置方式	架台設置形
	アレイの設置方位角	真南から東および西へ15度未満
	アレイの設置傾斜角	30度
C.パネル2	アレイシステム容量	
	アレイの種類	
	アレイの設置方式	
	アレイの設置方位角	
	アレイの設置傾斜角	
D.パネル3	アレイシステム容量	
	アレイの種類	
	アレイの設置方式	
	アレイの設置方位角	
	アレイの設置傾斜角	
E.パネル4	アレイシステム容量	
	アレイの種類	
	アレイの設置方式	
	アレイの設置方位角	
	アレイの設置傾斜角	

様式A 基本情報入力シート

① シート作成月日	2017/10/13				
② 入力責任者	○○建設 ○○○○				
③ 建物名称	○○事務所ビル				
④ 建築物所在地	都道府県	東京都	市区町村 港区		
⑤ 省エネルギー基準 地域区分	6地域				
⑥ 年間日射地域区分	A3区分				
⑦ 延べ面積 [m ²]	2068.5				
⑧ 建築基準法施行規則 別記様式に定める用途	記号	08470			
	用途の区分	事務所			
⑨ モデル建物法で適用す る建物モデルの種類	建物用途	事務所モデル			
	室用途				
⑩ 計算対象部分の床面積 [m ²]	2068.5				
⑪ 計算対象部分の 空調対象床面積 [m ²]	1415.75				
⑫ 計算対象部分の階数	地上	4	地下 1		
⑬ 計算対象部分の 階高の合計 [m]	16				
⑭ 計算対象部分の 外周長さ [m]	81				
⑮ 計算対象部分の 非空調コア部	方位	西	長さ [m] 33.5		

様式B-1 開口部仕様入力シート

① 建具仕様名称 (入力)	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
	②&③入力 又は ④入力				⑤&⑥入力 又は ⑤&⑦&⑧入力 又は ⑨&⑩入力					
	幅 W [m] (入力)	高さ H [m] (入力)	窓面積 [m ²] (入力)	建具の種類 (選択)	窓(ガラス+建具)の性能			窓(ガラス+建具)の性能		
					ガラスの種類 (選択)	熱貫流率 [W/(m ² ·K)] (入力)	日射熱取得率 [-] (入力)	熱貫流率 [W/(m ² ·K)] (入力)	日射熱取得率 [-] (入力)	
AW-1	5.4	1.3		アルミ	2FA06					
AW-2	3.4	1.3		アルミ	2FA06					
AW-3	2.4	1.3		アルミ	2FA06					
AW-4	3.5	2.4		アルミ	2FA06					
AW-5	4	1.3		アルミ	2FA06					
AW-6	1	1.3		アルミ	2FA06					
AD-1	1.6	2.3		アルミ	2FA06					
AD-2	5.4	2.4		アルミ	2FA06					

Ver.2.4.2 (2017.10)

2018/01/31 14:12:30

様式B-2 断熱仕様入力シート

「1.外皮」 断熱材の仕様・設置状況

① 断熱仕様名称 (入力)	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧ 備考 (20文字まで)	
		③&⑥入力 又は ③&④&⑥入力 又は ⑤&⑥入力 又は ⑦入力						
	部位種別 (選択)	断熱材種類 大分類) (選択)	断熱材種類 (小分類) (選択)	熱伝導率 [W/(m·K)] (入力)	厚み [mm] (入力)	熱貫流率 [W/(m ² ·K)] (入力)		
OW1	外壁	押出法ポリスチレンフォーム断熱材	押出法ポリスチレンフォーム3種		25			
OR1	屋根	押出法ポリスチレンフォーム断熱材	押出法ポリスチレンフォーム3種		50			
塔屋階床	屋根	無						
SD1	外壁	無						

Ver.2.4.2 (2017.10)

2018/01/31 14:12:30

様式B-3 外皮仕様入力シート

「1.外皮」窓の仕様・設置状況
(ブラインドボックス、庇の設置状況含む)

① 外皮名称 (入力)	② 方位 (選択)	③	④	⑤	⑥ 断熱仕様名称 (転記)	⑦ 建具仕様名称 (転記)	⑧ 建具等個数 (入力)	⑨ ブラインドの有無 (選択)	⑩		⑪ 備考 (20文字まで)					
		③&④入力又は⑤入力							日除け効果係数							
		幅 W [m] (入力)	高さ H [m] (入力)	外皮面積 [m ²] (入力)					冷房 (入力)	暖房 (入力)						
外壁S	南			333.36	OW1	AD-2	1	無								
						AW-4	1	有								
						AW-5	6	有								
						AW-6	3	無								
外壁S(SD1)	南	1.2	2.2		SD1											
外壁E	東	19.5	20		OW1	AW-1	10	有								
						AW-2	9	有								
						AD-1	1	有								
外壁N	北			346	OW1	AW-3	1	有								
						AW-5	6	有								
外壁N(SD1)	北			13.2	SD1											
外壁W	西			312	OW1											
屋根(一般部)	屋根			388.5	OR1											
屋根(塔屋下)	屋根			21	塔屋階床											

庇を考慮している場合はこの欄に記入がある

Ver.2.4.2 (2017.10)

2018/01/31 14:12:30

様式C-1 空調熱源入力シート

「2.空気調和設備」
熱源機の仕様、設置状況

① 熱源機器名称 (入力)	② 熱源機種 (選択)	③ 台数 [台] (入力)	④ 一台当たりの 定格能力 [kW/台]		⑤ 一台当たりの 定格消費電力 [kW/台]		⑥ 一台当たりの 定格燃料消費量 [kW/台]		⑦ 備考 (20文字まで)
			冷房 (入力)	暖房 (入力)	冷房 (入力)	暖房 (入力)	冷房 (入力)	暖房 (入力)	
PAC-B1-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	25.5	28.5	7.5	7.8			
PAC-B1-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	14	16	2.6	3			
PAC-1-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	30	33	8.5	9.2			
PAC-1-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	64	72	18	21			
PAC-2-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	30.5	32	8.7	9			
PAC-2-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	30.5	32	8.7	9			
PAC-3-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	30.5	32	8.7	9			
PAC-3-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	30.5	32	8.7	9			
PAC-4-1	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	30.5	32	8.7	9			
PAC-4-2	パッケージエアコンディショナ(空冷式)	1	30.5	32	8.7	9			

Ver.2.4.2 (2017.10)

2018/01/31 14:12:30

様式C-2 空調外気処理入力シート

① 送風機名称 (入力)	② 台数 [台] (入力)	③ 設計給気風量 [m³/h/台] (入力)	④ 設計排気風量 [m³/h/台] (入力)	⑤	⑥	⑦ 全熱交換器の自動換気切替機能の有無 (選択)	⑧ 予熱時外気取り入れ停止の有無 (選択)	⑨ 備考 (20文字まで)			
				全熱交換器の全熱交換効率							
				冷房時 [%] (入力)	暖房時 [%] (入力)						
HEX-1	4	100	100	70	70	無	無				
HEX-2	4	250	250	70	70	無	無				
HEX-3	12	400	400	70	70	無	無				

「2. 空気調和設備」
全熱交換器のバイパス制御
(自動換気切替機能) の設置状況

「2. 空気調和設備」
予熱時外気取り入れ訂正の有無

Ver.2.4.2 (2017.10)

2018/01/31 14:12:30

様式D 換気入力シート

「3. 換気設備」 換気設備の仕様・設置状況

① 室名称 (入力)	② 室用途 (選択)	③ 床面積 [m²] (入力)	④ 換気方式 (選択)	⑤ 機器名称 (入力)	⑥ 台数 [台] (入力)	⑦ 一台あたりの 送風量 [m³/h/台] (入力)	⑧ 一台あたりの 電動機出力 [W/台] (入力)	⑨ 高効率電動機 (選択)	⑩ 送風量制御 (選択)	⑪ 備考 (20文字まで)
B1~4階男女便所	便所		第一種換気	SF-R-2	1	1800	488	無	無	
厨房	厨房	32.5	第一種換気	SF-R-1	1	1000	375	無	無	
				EF-R-1	1	1000	375	無	無	
				PAC-1-3a	2	1410	93	無	無	

「3. 換気設備」
送風量制御の設置状況

Ver.2.4.2 (2017.10)

2018/01/31 14:12:30

様式E 照明入力シート

「4. 照明設備」
照明器具の消費電力、台数および設置状況

① 室名称 (入力)	② 室用途 (選択)	③ 床面積 [m ²] (入力)	④ 照明器具名称 (入力)	⑤ 消費電力 [W/台] (入力)	⑥ 台数 [台] (入力)	⑦ 省エネ制御 在室検知制御 (選択)			⑩ 初期照度 補正機能 (選択)	⑪ 備考 (20文字まで)
						⑧ 明るさ 制御 (選択)	⑨ タイムスケジュール 制御 (選択)			
事務室1(2階)	事務室	117	E	41	24	無	無	無	有	
事務室2(2階)	事務室	117	E	41	24	無	無	無	有	
事務室1(3階)	事務室	117	E	41	24	無	無	無	有	
事務室2(3階)	事務室	117	E	41	24	無	無	無	有	
事務室1(4階)	事務室	117	E	41	24	無	無	無	有	
事務室2(4階)	事務室	117	E	41	24	無	無	無	有	

「4. 照明設備」
各種制御の設置状況
【在室検知制御・明るさ検知制御・
タイムスケジュール制御・初期照度補正機能】

Ver.2.4.2 (2017.10)

2018/01/31 14:12:30

様式F 給湯入力シート

「5. 給湯設備」
熱源機器の仕様、設置状況
給湯配管の保温の仕様、設置状況
節湯器具の仕様、設置状況

① 給湯系統名称 (入力)	② 給湯用途 (選択)	③ 熱源名称 (入力)	④ 台数 (入力)	⑤ 定格 加熱能力 [kW/台] (入力)	⑥ 定格 消費電力 [kW/台] (入力)	⑦ 定格 燃料消費量 [kW/台] (入力)	⑧ 配管保温仕様 (選択)	⑨ 節湯器具 (選択)	⑩ 備考 (20文字まで)
男子便所(B1~4階)	洗面・手洗い	EH-1	5	1.5	1.5		裸管	自動給湯栓	
女子便所(B1~4階)	洗面・手洗い	EH-1	5	1.5	1.5		裸管	自動給湯栓	
厨房	厨房	EH-3	1	30	7.1		保温仕様I	無	

Ver.2.4.2 (2017.10)

2018/01/31 14:12:30

様式G 昇降機入力シート

「6. 昇降機設備」
昇降機の仕様、設置状況

① 昇降機名称 (入力)	② 速度制御方式 (選択)	③ 備考 (20文字まで)
EV-1	可変電圧可変周波数制御方式(回生あり)	
EV-2	可変電圧可変周波数制御方式(回生あり)	

Ver.2.4.2 (2017.10)

2018/01/31 14:12:30

様式H 太陽光発電入力シート

「7. 太陽光発電設備」
太陽光発電の仕様、設置状況

① システム名称 (入力)	② 太陽電池の種類 (選択)	③ アレイ設置方式 (選択)	④ アレイのシステム容量 [kW] (入力)	⑤ パネルの設置方位角 [°] (選択)	⑥ パネルの設置傾斜角 [°] (選択)	⑦ 備考 (20文字まで)
太陽光発電システム1	結晶系太陽電池	架台設置形	2.2	0度(南)	30度	

Ver.2.4.2 (2017.10)

2018/01/31 14:12:30

様式1 コージェネレーション設備名称シート

「8. コージェネレーション設備」 コージェネレーションシステムの仕様、排熱利用先