

建築物エネルギー消費性能確保計画に係る軽微な変更説明書
(第一面)

平成 29 年●月●日

〇〇市 建築主事 様

建築主氏名 建築 エネ夫 印

代理人氏名 建省 太郎 印

申請等に係る建築物の建築物エネルギー消費性能確保計画について、建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律施行規則第3条に該当する軽微な変更がありましたので、変更の内容を報告します。

(1) 建築物の名称	●●●幼稚園新築工事
(2) 建築物の地名地番	●●市□□町△丁目
(3) 確認済証交付年月日・番号	H29 大阪府建築●●●号
(4) 省エネ適合判定年月日・番号	平成 29 年●月●日 第〇〇〇号
(5) 変更の内容	<input type="checkbox"/> A 省エネ性能が向上する変更 <input checked="" type="checkbox"/> B 一定範囲内の省エネ性能が減少する変更 <input type="checkbox"/> C 再計算によって基準適合が明らかな変更（計画の抜本的な変更を除く）
(6) 備考	
注意	受付欄
1. この説明書は、完了検査申請の際に、申請に係る建築物の建築物エネルギー消費性能確保計画に軽微な変更があった場合に、完了検査申請書の第三面の別紙として添付してください。	
2. (3) 欄において、計画変更の確認等を受けている場合は、直前の計画変更の確認、(4) 欄において、判定の変更を受けている場合は、直前の判定について記載してください。	
3. (5) 欄の各チェック項目毎に、下記の書類を添付してください。 A：第二面（必要事項記入したもの）・変更内容を説明するための図書 B：第三面（必要事項記入したもの）・変更内容を説明するための図書 ルート B の変更範囲内であることを示す計算書（判定申請時にモデル建物法入力シート（国立研究開発法人建築研究所）を使用した場合は、同シート内の「入力確認シート」の出力等を含む） C：軽微変更該当証明書・左記の申請に要した図書	

【B 一定範囲内の省エネ性能が減少する変更】

・変更前の BEI = (0.66) ≤ (0.9)	
・変更となる設備の概要	
<input checked="" type="checkbox"/> 空気調和設備	
変更内容記入欄	(・パッケージエアコン機種変更 PAC-1~3 (変更前) 品番●●→(変更後) 品番○○)
<input checked="" type="checkbox"/> 機械換気設備	
変更内容記入欄	(・送風機 機種変更 FE-1~3 (変更前) 品番●●→(変更後) 品番○○)
<input checked="" type="checkbox"/> 照明設備	
変更内容記入欄	(・1階教室 照明台数変更 品番○○ (変更前) 132 台→(変更後) 135 台)
<input checked="" type="checkbox"/> 給湯設備	
変更内容記入欄	(・浴室給湯熱源 機種変更 EH-1~2 (変更前) 品番▲▲→(変更後) 品番△△)
<input checked="" type="checkbox"/> 太陽光発電	
変更内容記入欄	(・アレイのシステム容量の変更)
・添付図書等	
(注意) 変更となる設備は、該当するものすべてにチェックをすることとし、チェックをした設備については、変更内容記入欄に概要を、第三面別紙に必要事項を記入した上で、変更内容を示す図書を添付してください。	

(第三面 別紙)

【空気調和設備関係】

次に掲げる(イ)又は(ロ)のいずれかに該当し、これ以外については「変更なし」か「性能が向上する変更」である変更。
(イ) 外壁の平均熱貫流率について 5%を超えない増加 かつ窓の平均熱貫流率について 5%を超えない増加
外壁の平均熱貫流率について 5%を超えない増加の確認
変更内容 <input type="checkbox"/> 断熱材種類 <input type="checkbox"/> 断熱材厚み <input type="checkbox"/> その他
変更する方位 <input type="checkbox"/> 全方位 <input type="checkbox"/> 一部方位のみ(方位)
変更前・変更後の平均熱貫流率
変更前() 変更後() 増加率()%
窓の平均熱貫流率について 5%を超えない増加
変更内容 <input type="checkbox"/> ガラス種類 <input type="checkbox"/> ブラインドの有無
変更する方位 <input type="checkbox"/> 全方位 <input type="checkbox"/> 一部方位のみ(方位)
変更前・変更後の平均熱貫流率
変更前() 変更後() 増加率()%
(ロ) 熱源機器の平均効率について 10%を超えない低下
平均熱源効率(冷房平均 COP)
変更内容 <input checked="" type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減
変更前・変更後の平均熱源効率
変更前(1.52) 変更後(1.40) 減少率(7.89)%
平均熱源効率(暖房平均 COP)
変更内容 <input checked="" type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減
変更前・変更後の平均熱源効率
変更前(1.82) 変更後(1.72) 減少率(5.49)%

(第三面 別紙)

【機械換気設備関係】

評価の対象になる室の用途毎につき、次に掲げる（イ）又は（ロ）のいずれかに該当し、これ以外については「変更なし」か「性能が向上する変更」である変更。
（イ）送風機の電動機出力について10%を超えない増加
室用途（ 便所 ） 変更内容 <input checked="" type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減 変更前・変更後の送風機の電動機出力 変更前（ 0.13 ） 変更後（ 0.14 ） 増加率（ 7.69 ）%
室用途（ ） 変更内容 <input type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減 変更前・変更後の送風機の電動機出力 変更前（ ） 変更後（ ） 増加率（ ）%
室用途（ ） 変更内容 <input type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減 変更前・変更後の送風機の電動機出力 変更前（ ） 変更後（ ） 増加率（ ）%
（ロ）計算対象床面積について5%を超えない増加 （室用途が「駐車場」「厨房」である場合のみ）
室用途（ 駐車場 ） 変更前・変更後の床面積 変更前（ ） 変更後（ ） 増加率（ ）%
室用途（ 厨 房 ） 変更前・変更後の床面積 変更前（ ） 変更後（ ） 増加率（ ）%

(第三面 別紙)

【照明設備関係】

評価の対象になる室の用途毎につき、次に掲げる（イ）に該当し、これ以外については「変更なし」か「性能が向上する変更」である変更。
(イ) 単位面積あたりの照明器具の消費電力について 10%を超えない増加
室用途 (教室) 変更内容 <input type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input checked="" type="checkbox"/> 台数の増減 変更前・変更後の単位面積あたりの消費電力 変更前 (14.11) 変更後 (15.20) 増加率 (7.73) %
室用途 () 変更内容 <input type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減 変更前・変更後の単位面積あたりの消費電力 変更前 () 変更後 () 増加率 () %
室用途 () 変更内容 <input type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減 変更前・変更後の単位面積あたりの消費電力 変更前 () 変更後 () 増加率 () %
室用途 () 変更内容 <input type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減 変更前・変更後の単位面積あたりの消費電力 変更前 () 変更後 () 増加率 () %
室用途 () 変更内容 <input type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減 変更前・変更後の単位面積あたりの消費電力 変更前 () 変更後 () 増加率 () %

(第三面 別紙)

【給湯設備関係】

評価の対象になる湯の使用用途毎につき、次に掲げる(イ)に該当し、これ以外については「変更なし」か「性能が向上する変更」である変更。
(イ) 給湯機器の平均効率について10%を超えない低下
湯の使用用途 (浴室)
変更内容 <input checked="" type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減
変更前・変更後の平均効率
変更前 (0.79) 変更後 (0.75) 減少率 (5.06) %
湯の使用用途 ()
変更内容 <input type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減
変更前・変更後の平均効率
変更前 () 変更後 () 減少率 () %
湯の使用用途 ()
変更内容 <input type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減
変更前・変更後の平均効率
変更前 () 変更後 () 減少率 () %
湯の使用用途 ()
変更内容 <input type="checkbox"/> 機器の仕様変更 <input type="checkbox"/> 台数の増減
変更前・変更後の平均効率
変更前 () 変更後 () 減少率 () %

(第三面 別紙)

【太陽光発電関係】

下表に掲げる(イ)又は(ロ)のいずれかに該当し、これ以外については「変更なし」か「性能が向上する変更」である変更。

(イ) 太陽電池アレイのシステム容量について2%を超えない減少

変更前・変更後の太陽電池アレイのシステム容量

変更前 システム容量の合計値 (2.15)

変更後 システム容量の合計値 (2.11)

変更前・変更後のシステム容量減少率 (1.86) %

(ロ) パネル方位角について30度を超えない変更かつ傾斜角について10度を超えない変更

パネル番号 ()

パネル方位角 □30度を超えない変更 () 度変更

パネル傾斜角 □10度を超えない変更 () 度変更

パネル番号 ()

パネル方位角 □30度を超えない変更 () 度変更

パネル傾斜角 □10度を超えない変更 () 度変更

パネル番号 ()

パネル方位角 □30度を超えない変更 () 度変更

パネル傾斜角 □10度を超えない変更 () 度変更

モデル建物法:画面上の入力項目の確認機能

入力値を算出する
(インターネットに接続します)

※ 左のボタンを押すと、このファイル内の各シートに記載された内容に従って、「入力値(自動計算)」欄に各項目の計算結果が自動的に入力されます。
この機能は、モデル建物法入力支援ツールのAPIを利用しているため、お使いのパソコンやインターネットの設定によっては、正常に動作しない場合があります。
Webプログラムにシートをアップロードする前のチェックや、経費な変更のチェックに該当するかどうかのチェックにご利用ください。

区分	NO.	モデル建物法の入力項目	入力値 (自動計算)	経費な変更のチェック		(備考)入力シートとの関係	
				※ 計画変更前の入力 (過去の結果を手作業でコピー)	※ 変更の有無		
基本情報	C1	建物名称	●●●幼稚園新築工事	●●●幼稚園新築工事	-	様式A③	
	C2	省エネルギー基準地区区分	6地域	6地域	-	様式A⑤	
	C3	計算対象建物用途	幼稚園モデル	幼稚園モデル	-	様式A⑨	
	C4	計算対象用途(集会所等のみ)			-	様式A⑨	
	C5	計算対象面積	2370.24	2370.24	-	様式A⑨	
外皮	建物形状	PAL1	階数	1	1	様式A⑩	
		PAL2	各階の階高の合計	5.5	5.5	様式A⑩	
		PAL3	建物の外周長さ	720	720	様式A⑩	
		PAL4	非空調コア部の外周長さ	276	276	様式A⑩	
		PAL5	非空調コア部の方位	北	北	様式A⑩	
	外壁性能	PAL6	外壁面積-北	455.72	455.72	-	様式B3-2③④⑤⑧、様式B1-2③④
		PAL7	外壁面積-東	471.26	471.26	-	様式B3-2③④⑤⑧、様式B1-2③④
		PAL8	外壁面積-南	254.87	254.87	-	様式B3-2③④⑤⑧、様式B1-2③④
		PAL9	外壁面積-西	312.06	312.06	-	様式B3-2③④⑤⑧、様式B1-2③④
		PAL10	屋根面積	1993.68	1993.68	-	様式B3-2③④⑤⑧、様式B1-2③④
		PAL11	外気に接する床の面積	0	0	-	様式B3-2③④⑤⑧、様式B1-2③④
		PAL12	外壁の平均熱貫流率	0.46	0.46	-	様式B3-2③④⑤⑧⑩、様式B1-2③④、様式B2-2③④⑤⑥⑦
		PAL13	屋根の平均熱貫流率	0.38	0.38	-	様式B3-2③④⑤⑧⑩、様式B1-2③④、様式B2-2③④⑤⑥⑦
		PAL14	外気に接する床の平均熱貫流率	0	0	-	様式B3-2③④⑤⑧⑩、様式B1-2③④、様式B2-2③④⑤⑥⑦
		窓性能	PAL15	窓面積-外壁面(北)	117.04	117.04	-
	PAL16		窓面積-外壁面(東)	112.76	112.76	-	様式B3-2⑧⑨、様式B1-2③④
	PAL17		窓面積-外壁面(南)	149.61	149.61	-	様式B3-2⑧⑨、様式B1-2③④
	PAL18		窓面積-外壁面(西)	106.92	106.92	-	様式B3-2⑧⑨、様式B1-2③④
	PAL19		窓面積-屋根面	0	0	-	様式B3-2⑧⑨、様式B1-2③④
	PAL20		外壁面に設置される窓の平均熱貫流率	4.72	4.72	-	様式B3-2⑧⑨⑩、様式B1-2③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩
	PAL21		外壁面に設置される窓の平均日射熱取得率	0.577	0.577	-	様式B3-2⑧⑨⑩、様式B1-2③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩
	PAL22		屋根面に設置される窓の平均熱貫流率	0	0	-	様式B3-2⑧⑨⑩、様式B1-2③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩
	PAL23		屋根面に設置される窓の平均日射熱取得率	0	0	-	様式B3-2⑧⑨⑩、様式B1-2③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩
空調	全体	AC0	空調設備の評価	評価する	評価する	様式C1①	
	熱源	AC1	主たる熱源機種(冷房)	パッケージエアコンディショナ(空冷)	パッケージエアコンディショナ(空冷)	-	様式C1-2③④
		AC2	個別熱源比率(冷房)	100%	100%	-	様式C1-2③④
		AC3	熱源容量(冷房)の入力方法	数値を入力する	数値を入力する	-	
		AC4	床面積あたりの熱源容量(冷房)	65	65	-	様式C1-3④、様式A⑩
		AC5	熱源効率(冷房)の入力方法	数値を入力する	数値を入力する	-	
		AC6	熱源効率(冷房、一次エネルギー換算)	1.4	1.52	-7.89%	様式C1-3④⑤⑥
		AC7	主たる熱源機種(暖房)	パッケージエアコンディショナ(空冷)	パッケージエアコンディショナ(空冷)	-	様式C1-2③④
		AC8	個別熱源比率(暖房)	100%	100%	-	様式C1-2③④
		AC9	熱源容量(暖房)の入力方法	数値を入力する	数値を入力する	-	
		AC10	床面積あたりの熱源容量(暖房)	83.19	83.19	-	様式C1-3④、様式A⑩
		AC11	熱源効率(暖房)の入力方法	数値を入力する	数値を入力する	-	
		AC12	熱源効率(暖房、一次エネルギー換算)	1.72	1.82	-5.49%	様式C1-3④⑤⑥
	外気処理	AC13	全熱交換機の有無	無	無	-	様式C2-2③④⑤⑥
		AC14	全熱交換効率			-	様式C2-2③④⑤⑥
		AC15	自動換気切替機能	無	無	-	様式C2-2③⑤⑥⑦
		AC16	予熱時外気取入れ停止の有無	無	無	-	様式C2-2③④
		AC17	二次ポンプの変流量制御	無	無	-	様式C3-2③④
AC18		空調機の変風量制御	無	無	-	様式C4-2③④	
換気	全体	V0	機械換気設備の評価	評価する	評価する	様式D①	
	機械室	V1	機械換気設備の有無	無	無	-	様式D①②
		V2	換気方式			-	様式D②④
		V3	電動機出力の入力方法			-	
		V4	単位送風量あたりの電動機出力			-	様式D②⑥⑦⑧
		V5	高効率電動機の有無			-	様式D②⑥⑦⑧
		V6	送風量制御の有無			-	様式D②⑥⑦⑧
	便所	V1	機械換気設備の有無	有	有	-	様式D①②
		V2	換気方式	第二種または第三種換気方式	第二種または第三種換気方式	-	様式D②④
		V3	電動機出力の入力方法	単位送風量あたりの電動機出力を	単位送風量あたりの電動機出力を	-	
		V4	単位送風量あたりの電動機出力	0.14	0.13	7.69%	様式D②⑥⑦⑧
		V5	高効率電動機の有無	無	無	-	様式D②⑥⑦⑧
		V6	送風量制御の有無	無	無	-	様式D②⑥⑦⑧
		V7	送風量制御の有無	無	無	-	様式D②⑥⑦⑧
	駐車場	V1	機械換気設備の有無	無	無	-	様式D①②
		V2	換気方式			-	様式D②④
		V3	電動機出力の入力方法			-	
V4		単位送風量あたりの電動機出力			-	様式D②⑥⑦⑧	
V5		高効率電動機の有無			-	様式D②⑥⑦⑧	
V6		送風量制御の有無			-	様式D②⑥⑦⑧	
V7		計算対象床面積			-	様式D②③	
厨房	V1	機械換気設備の有無	有	有	-	様式D①②	
	V2	換気方式	第二種または第三種換気方式	第二種または第三種換気方式	-	様式D②④	
	V3	電動機出力の入力方法	単位送風量あたりの電動機出力を	単位送風量あたりの電動機出力を	-		
	V4	単位送風量あたりの電動機出力	0.25	0.25	-	様式D②⑥⑦⑧	
	V5	高効率電動機の有無	無	無	-	様式D②⑥⑦⑧	
	V6	送風量制御の有無	無	無	-	様式D②⑥⑦⑧	
	V7	計算対象床面積	69.4	69.4	-	様式D②③	

照明	全体	L0	照明設備の評価	評価する	評価する	-	様式E①
		L1	照明設備の有無	有	有	-	様式E①②
		L2	照明器具の消費電力の入力方法	数値を入力する	数値を入力する	-	-
		L3	照明器具の単位床面積あたりの消費電力	15.2	14.11	7.73%	様式E②③⑤⑥
		L4	在室検知制御	無	無	-	様式E②⑤⑥⑦
		L5	明るさ検知制御	無	無	-	様式E②⑤⑥⑧
		L6	タイムスケジュール制御	無	無	-	様式E②⑤⑥⑨
	用途2	L7	初期照度補正機能	無	無	-	様式E②⑤⑥⑩
		L1	照明設備の有無	有	有	-	様式E①②
		L2	照明器具の消費電力の入力方法	数値を入力する	数値を入力する	-	-
		L3	照明器具の単位床面積あたりの消費電力	6.85	6.85	-	様式E②③⑤⑥
		L4	在室検知制御	無	無	-	様式E②⑤⑥⑦
		L5	明るさ検知制御	無	無	-	様式E②⑤⑥⑧
		L6	タイムスケジュール制御	無	無	-	様式E②⑤⑥⑨
	用途3	L7	初期照度補正機能	無	無	-	様式E②⑤⑥⑩
		L1	照明設備の有無	有	有	-	様式E①②
		L2	照明器具の消費電力の入力方法	数値を入力する	数値を入力する	-	-
		L3	照明器具の単位床面積あたりの消費電力	5.06	5.06	-	様式E②③⑤⑥
		L4	在室検知制御	無	無	-	様式E②⑤⑥⑦
		L5	明るさ検知制御	無	無	-	様式E②⑤⑥⑧
		L6	タイムスケジュール制御	無	無	-	様式E②⑤⑥⑨
給湯	全体	HW0	給湯設備の評価	評価する	評価する	-	様式F①
		HW1	給湯設備の有無	無	無	-	様式F①②
		HW2	給湯効率の入力方法	-	-	-	-
		HW3	熱源効率(一次エネルギー換算)	-	-	-	様式F②④⑤⑥⑦
		HW4	配管保温仕様	-	-	-	様式F②⑧
	浴室	HW5	節湯器具	-	-	-	様式F②④⑤⑨
		HW1	給湯設備の有無	有	有	-	様式F①②
		HW2	給湯効率の入力方法	数値を入力する	数値を入力する	-	-
		HW3	熱源効率(一次エネルギー換算)	0.75	0.79	5.06%	様式F②④⑤⑥⑦
		HW4	配管保温仕様	保温仕様2または3	保温仕様2または3	-	様式F②⑧
	厨房	HW5	節湯器具	節湯B1	節湯B1	-	様式F②④⑤⑨
		HW1	給湯設備の有無	有	有	-	様式F①②
		HW2	給湯効率の入力方法	数値を入力する	数値を入力する	-	-
		HW3	熱源効率(一次エネルギー換算)	0.8	0.8	-	様式F②④⑤⑥⑦
		HW4	配管保温仕様	保温仕様2または3	保温仕様2または3	-	様式F②⑧
昇降機	EV1	昇降機の有無	無	無	-	様式G①	
	EV2	速度制御方式	-	-	-	様式G②	
太陽光発電	全体	PV1	太陽光発電設備の有無	有	有	-	様式H①
		PV2	年間日射地域区分	A3区分	A3区分	-	様式H②
		PV3	方位の異なるパネルの数	1面	1面	-	様式H①
	パネル1	PV4	太陽電池アレイシステムの容量	2.11	2.15	-1.86%	様式H④
		PV5	太陽電池アレイの種類	結晶系太陽電池	結晶系太陽電池	-	様式H②
		PV6	太陽電池アレイの設置方式	屋根置き形	屋根置き形	-	様式H③
		PV7	パネルの設置方位角	0度(南)	0度(南)	-	様式H⑤
	パネル2	PV8	パネルの設置傾斜角	0度(水平)	0度(水平)	-	様式H⑥
		PV4	太陽電池アレイシステムの容量	0	0	-	様式H④
		PV5	太陽電池アレイの種類	結晶系太陽電池	結晶系太陽電池	-	様式H②
		PV6	太陽電池アレイの設置方式	下記に掲げるもの以外	下記に掲げるもの以外	-	様式H③
	パネル3	PV7	パネルの設置方位角	0度(南)	0度(南)	-	様式H⑤
		PV8	パネルの設置傾斜角	0度(水平)	0度(水平)	-	様式H⑥
		PV4	太陽電池アレイシステムの容量	0	0	-	様式H④
		PV5	太陽電池アレイの種類	結晶系太陽電池	結晶系太陽電池	-	様式H②
	パネル4	PV6	太陽電池アレイの設置方式	下記に掲げるもの以外	下記に掲げるもの以外	-	様式H③
PV7		パネルの設置方位角	0度(南)	0度(南)	-	様式H⑤	
PV8		パネルの設置傾斜角	0度(水平)	0度(水平)	-	様式H⑥	
PV4		太陽電池アレイシステムの容量	0	0	-	様式H④	

(軽微な変更B) 一定範囲内の省エネ性能が低下する変更





計画変更前の省エネ性能が省エネ基準を1割以上回るもので、変更後の省エネ性能の低下が1割以内に入るものと以下に該当する変更

- ・ 空気調和設備
 - 次に掲げる(イ)、(ロ)のいずれかに該当し、これ以外については「変更なし」が「性能が向上する変更」である変更。
 - (イ) 外壁の平均熱貫流率について5%を超えない増加 かつ 窓の平均熱貫流率について5%を超えない増加
 - (ロ) 熱源機器の平均効率について10%を超えない低下
- ・ 機械換気設備
 - 評価の対象となる室の用途毎につき、次に掲げる(イ)、(ロ)のいずれかに該当し、これ以外については「変更なし」が「性能が向上する変更」である変更。
 - (イ) 送風機の電動機出力について10%を超えない増加
 - (ロ) 計算対象床面積について5%を超えない増加(兼用途が「駐車場」「厨房」である場合のみ)
- ・ 照明設備
 - 評価の対象となる室の用途毎につき、次に掲げる(イ)に該当し、これ以外については「変更なし」が「性能が向上する変更」である変更。
 - (イ) 単位床面積あたりの照明器具の消費電力について10%を超えない増加
- ・ 給湯設備
 - 評価の対象となる湯の使用用途毎につき、次に掲げる(イ)に該当し、これ以外については「変更なし」が「性能が向上する変更」である変更。
 - (イ) 給湯機器の平均効率について10%を超えない低下
- ・ 太陽光発電
 - 下表に掲げる(イ)、(ロ)のいずれかに該当し、これ以外については「変更なし」が「性能が向上する変更」である変更。
 - (イ) 太陽電池アレイのシステム容量について2%を超えない減少
 - (ロ) パネルの方位角について30度を超えない変更 かつ 傾斜角について10度を超えない変更

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

変更前

1. 計算結果及び評価結果

(1) 建築物の名称	●●●幼稚園新築工事			
(2) 床面積	2,370.24	XML ID/再出力コード	 sample 	
(3) 省エネ地域区分/年間日射地域区分	6地域 / A3区分	12345a67-b8c9-0def		
(4) モデル建物	幼稚園モデル	ABCD-EFGH-IJKL-MNOP		
(5) 評価結果				
年間熱負荷係数	【BPI _m 】	0.49	 sample 	
一次エネルギー消費量	【BEI _m 】	0.66		
空調設備	【BEI _m /AC】	0.62		
機械換気設備	【BEI _m /V】	0.46		
照明設備	【BEI _m /L】	0.79		
給湯設備	【BEI _m /HW】	0.96		
昇降機	【BEI _m /EV】	-		
太陽光発電		あり		
(6) 判定	BPI _m ≤ 1.00	達成	BEI _m ≤ 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	1階 / 5.5m
	非空調コア部の方位	北
	建物の外周長さ	720.0m (そのうち、非空調コア部長さ 276.0m)
B.外壁仕様	外壁面積	北側 455.72m ² 東側 471.26m ² 南側 254.87m ² 西側 312.06m ² 屋根 1,993.68m ² 外気に接する床 0.00m ²
	平均熱貫流率	外壁 0.46W/(m ² K) 屋根 0.38W/(m ² K) 外気に接する床 0.00W/(m ² K)
C.窓仕様	窓面積	北側 117.04m ² 東側 112.76m ² 南側 149.61m ² 西側 106.92m ² 屋根面 0.00m ²
	平均熱貫流率	外壁 4.72W/(m ² K) 屋根面 -
	平均日射熱取得率	外壁 0.577 屋根面 -

(2) 空調設備の仕様

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)	65.35W/m ²
	熱源効率(冷房)※	1.52
	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)	83.19W/m ²
	熱源効率(暖房)※	1.82
B.外気処理	全熱交換器	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

※一次エネルギー換算値

(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	第二種または第三種換気
	電動機出力	単位送風量あたりの電動機出力 0.13 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	第二種または第三種換気
	電動機出力	単位送風量あたりの電動機出力 0.25 W/(m ³ /h)
	高効率電動機	無
	送風量制御	無
	計算対象床面積	69.40 m ²

(4) 照明設備の仕様

室用途		設備の仕様
A.教室	床面積あたりの消費電力	14.11 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:無
B.事務室・職員室	床面積あたりの消費電力	6.85 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:無
C.ロビー	床面積あたりの消費電力	5.06 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:無

(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	評価対象設備なし
	配管保温仕様	
	節湯器具	
B.浴室	熱源効率	0.79
	配管保温仕様	保温仕様2または3
	節湯器具	節湯B1
C.厨房	熱源効率	0.80
	配管保温仕様	保温仕様2または3
	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	評価対象設備なし



(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	2.15 kW
	アレイの種類	結晶系太陽電池
	アレイの設置方式	屋根置き形
	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	0度(水平)
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	

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

変更後

1. 計算結果及び評価結果

(1) 建築物の名称	●●●幼稚園新築工事			
(2) 床面積	2,370.24	XML ID/再出力コード	 sample	
(3) 省エネ地域区分/年間日射地域区分	6地域 / A3区分	12345a67-b8c9-0def		
(4) モデル建物	幼稚園モデル	ABCD-EFGH-IJKL-MNOP		
(5) 評価結果				
年間熱負荷係数	【BPI _m 】	0.49	 sample	
一次エネルギー消費量	【BEI _m 】	0.69		
空調設備	【BEI _m /AC】	0.66		
機械換気設備	【BEI _m /V】	0.47		
照明設備	【BEI _m /L】	0.82		
給湯設備	【BEI _m /HW】	0.97		
昇降機	【BEI _m /EV】	-		
太陽光発電		あり		
(6) 判定	BPI _m ≤ 1.00	達成	BEI _m ≤ 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	1階 / 5.5m
	非空調コア部の方位	北
	建物の外周長さ	720.0m (そのうち、非空調コア部長さ 276.0m)
B. 外壁仕様	外壁面積	北側 455.72m ² 東側 471.26m ² 南側 254.87m ² 西側 312.06m ² 屋根 1,993.68m ² 外気に接する床 0.00m ²
	平均熱貫流率	外壁 0.46W/(m ² K) 屋根 0.38W/(m ² K) 外気に接する床 0.00W/(m ² K)
C. 窓仕様	窓面積	北側 117.04m ² 東側 112.76m ² 南側 149.61m ² 西側 106.92m ² 屋根面 0.00m ²
	平均熱貫流率	外壁 4.72W/(m ² K) 屋根面 -
	平均日射熱取得率	外壁 0.577 屋根面 -

(2) 空調設備の仕様

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(空冷式)
	個別熱源比率(冷房)	100%
	熱源容量(冷房)	65.35W/m ²
	熱源効率(冷房)※	1.40
	熱源機種(暖房)	パッケージエアコン(空冷式)
	個別熱源比率(暖房)	100%
	熱源容量(暖房)	83.19W/m ²
	熱源効率(暖房)※	1.72
B. 外気処理	全熱交換器	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

※一次エネルギー換算値

(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	第二種または第三種換気
	電動機出力	単位送風量あたりの電動機出力 0.14 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	第二種または第三種換気
	電動機出力	単位送風量あたりの電動機出力 0.25 W/(m ³ /h)
	高効率電動機	無
	送風量制御	無
	計算対象床面積	69.40 m ²

(4) 照明設備の仕様

室用途		設備の仕様
A.教室	床面積あたりの消費電力	15.20 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:無
B.事務室・職員室	床面積あたりの消費電力	6.85 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:無
C.ロビー	床面積あたりの消費電力	5.06 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:無

(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	評価対象設備なし
	配管保温仕様	
	節湯器具	
B.浴室	熱源効率	0.75
	配管保温仕様	保温仕様2または3
	節湯器具	節湯B1
C.厨房	熱源効率	0.80
	配管保温仕様	保温仕様2または3
	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	評価対象設備なし

(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	2.11 kW
	アレイの種類	結晶系太陽電池
	アレイの設置方式	屋根置き形
	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	0度(水平)
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	