CO2削減率・必要換気量算定シート

1 CO2削減率の算定(空調設備)

黄色の箇所み記入いただき、
それ以外の箇所は記入しないでください。

(1) 冷暖房の使用状況

各月の冷暖房の使用状況をリストから選択してください。

冷暖房の使用期間											
1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
暖房	暖房	暖房	-	-	冷房	冷房	冷房	冷房	-	暖房	暖房

(2) 既存設備のCO2排出量

機器仕様書を確認しメーカーと型番の記入してください。

想定される稼働時間を設備ごとに記入してください。
また、その設備の台数を記入してください。

メーカー	型番	設備種別	稼働時間(月間)	数量	消費電力 消費電力（冷房） 使用量	単位	消費電力（暖房） 使用量	単位	CO2排出量（電気） 排出量	単位	消費ガス量 燃料種別	消費量（冷房） 使用量	単位	消費量（暖房） 使用量	単位	CO2排出量（ガス） 排出量	単位	消費燃料油量 燃料種別	消費量（冷房） 使用量	単位	消費量（暖房） 使用量	単位	CO2排出量（燃料油） 排出量	単位	CO2排出量（各機器） 排出量	単位
◎◎◎◎電機	△△△△△△△△△	電気式ヒートポンプエアコン	160	2	25	kW	30	kW	34,742.77	kgCO2															34,742.77	kgCO2
◎◎◎◎電機	△△△△△△△△△	ヒートポンプチラー（冷房専用）	120	1	47.6	kW			8,730.50	kgCO2															8,730.50	kgCO2
◎◎◎◎電機	△△△△△△△△△	吸収式冷温水機（ガス炊き）	120	1	0.55	kW	0.275	kW	178.27	kgCO2	都市ガス13A(kW)	19.1	kW	18.7	kW	7,985.76	kgCO2								8,164.03	kgCO2
◎◎◎◎電機	△△△△△△△△△	吸収式冷温水機（油炊き）	160	1	2.6	kW	2.4	kW	1,536.44	kgCO2								灯油	13	L	13	L	42,687.40	kgCO2	44,223.85	kgCO2
										kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
										kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
										kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2						0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2						0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2						0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2							合計	95,861.14	kgCO2

設備種別をリストから選択してください。
・電気式ヒートポンプ
例：ビル用マルチエアコン
例：店舗用パッケージエアコン

・ヒートポンプチラー
例：空冷式ヒートポンプチラー
例：水冷式ヒートポンプチラー

各種燃料やエネルギーの消費量は、機器仕様書を確認いただき
標準運転時の定格消費量を記入して下さい。

消費ガス量を記入する場合、機器仕様書や検針票等を参考に
使用しているガスの種類と単位を選択してください。

消費燃料油量を記入する場合、機器仕様書や検針票等を参考に
使用している油の種類を選択してください。

(3) 新規導入設備のCO2排出量

メーカー	型番	設備種別	稼働時間(月間)	数量	消費電力 消費電力（冷房） 使用量	単位	消費電力（暖房） 使用量	単位	CO2排出量（電気） 排出量	単位	消費ガス量 燃料種別	消費量（冷房） 使用量	単位	消費量（暖房） 使用量	単位	CO2排出量（ガス） 排出量	単位	消費燃料油量 燃料種別	消費量（冷房） 使用量	単位	消費量（暖房） 使用量	単位	CO2排出量（燃料油） 排出量	単位	CO2排出量（各機器） 排出量	単位
◎◎◎◎電機	△△△△△△△△△	電気式ヒートポンプエアコン	160	5	20	kW	22	kW	65,733.00	kgCO2															65,733.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
						kW		kW	0.00	kgCO2						0.00	kgCO2			L		L	0.00	kgCO2	0.00	kgCO2
																								合計	65,733.00	kgCO2

「（2）既存設備のCO2排出量」と同様に機器仕様書を確認し、
新規に導入する設備のCO2排出量を計算してください。

(4) 設備更新後の省CO2率

この値が30%以上であることが補助の要件です。
30%を超えない場合は補助の対象となりません。

導入前CO2排出量		-	導入後CO2排出量		=	年間CO2削減量		年間CO2削減率	
95.86	[tCO2/年]		65.73	[tCO2/年]		30.13	[tCO2/年]	31.4	[%]

2 必要換気量の算定(換気設備)

※換気設備を設置するフロア数に応じて記入ください。

(1) フロア１

導入する設備の換気能力の合計		÷	設備を導入するフロアの従業員数		=	一人当たりの換気能力	
680.00	[m3/h]		21.00	[人]		32.38	[m3/h]

機器仕様書を確認し、導入する設備の
換気量を記入してください。

設備を導入するフロアで、業務を行う
従業員の人数を記入してください。

この値が30(m3/ｈ)以上であることが
補助の要件です。

(2) フロア2

導入する設備の換気能力の合計		÷	設備を導入するフロアの従業員数		=	一人当たりの換気能力	
680.00	[m3/h]		25.00	[人]		27.20	[m3/h]

(4) フロア4

導入する設備の換気能力の合計		÷	設備を導入する		=	たりの換気能力	
	[m3/h]			[人]		0.00	[m3/h]

この場合、30(m3/ｈ)以下なので、
この設備に関しては補助の対象になりません。