2010年4月9日 アドバンスド・コア・テクノロジー(株)

## <u>単位発熱量とCO2 排出原単位の変更手順(ECO2Calc, ECO2CalcPlus)</u>

特定排出者の事業活動に伴う温室効果ガスの排出量の算定に関する省令の一部を改正する省令(経済産業省・環境省令第3号)の公布に伴い、ECO2Calc、ECO2CalcPlus をご利用のお客様は以下の手順で 各パラメータの変更をお願い致します。変更箇所は単位発熱量とCO2排出原単位です。

ECO2 Calc をご利用のお客様	••	•	•	•	1ページ
ECO2 CalcPlus をご利用のお客様	•••	•	•	•	4ページ

ECO2Calc をご利用のお客様

1.計算用マスタのメンテナンス

基本設定を選択します。

ECO2-Calc (エコエコカルク)	Ĩ	改正省エネ法対 ECO2-Cal	1応 CO2 排出 C — エコ:	<ul> <li>■</li> <li>■</li></ul>
データの取り込み	《前年 《前月	2010 <i>年</i>	4月 次月	次年》
	4月1日(木) 4月2日(金) 4月3日(土) 4月4日(日)	朝达天朝	x3447 ->	CU2副异
	4月5日(月) 4月6日(火) 4月7日(水) 4月8日(木) 4月8日(木)			
集計・報告書作成	4月10日(土) 4月11日(日) 4月12日(月) 4月13日(火) 4月13日(火)			
終了	4月14日(小) 4月15日(木) 4月16日(金) 4月17日(土) 4月18日(日)			
	4月19日(月) 4月20日(火) 4月21日(水) 4月22日(木) 4月22日(木) 4月23日(金) 4月24日(十)			
🤹 🖞	4月25日(日)         4月26日(月)         4月27日(火)         4月28日(水)         4月29日(木)         4月30日(金)			

- 2.単位発熱量の変更
  - ・基本設定で計算用マスタのタブを選択し、単位発熱量を選択します。

基本設定	
会社情報 輸送実績ファイル 定期報告書 計算	用ハラメタ「計算用マスタ」・パセンス
燃費原単位 CO2排出原単	位 空車時燃料使用原単位
平均積載率原単位 単位発熱量	燃料使用原単位定数
燃料名称 エネルギー消費量	原単位
	<u>OK</u> ++>tell( <u>C</u> )

## ・単位発熱量テーブルの画面で以下を更新します。

		(旧)	(新)
B・C重	<b>直</b> 油	41.7MJ/リッ	41.9 MJ/۲۷
B重油		41.7MJ/リッ	41.9 MJ/۲۷
C重油		41.7MJ/リッ	41.9 MJ/۲۷
液化石油	自ガス	50.2 MJ/٢٧	50.8 MJ/۲۷
軽油		38.2 MJ/٢٧	37.7 MJ/ <sup>リッ</sup>
			3
燃料コード	単位発熱量 単位発熱量	建位文 追加(A)	
B·C重油	41.9 MJ/ 2		
n mil	as o as stills	17700X22/	
C重油	41.9 MJ/%	全削除∞	
カシリン	34.6 MJ/ KZ		
その他買雪	9.76 M.I/kWb	心本"-+①	7-9 <b>-</b> 9 <b>-</b> 9
液化石油ガス	50.8 MJ/kg	1924-1(E)	2554 M
軽油	37.7 MJ/22		20村コート B*C重用 単位発熱量 41.9
昼間買電	9.97 MJ/kWh		单位完整量单位文字列(宏更7 M./22
夜間買電	9.28 MJ/kWh		

レコード件数:11 QK キャンセル(Q)

・単位発熱量テーブルの画面で変更箇所を確認し、OKをクリックします。

📔 単位発熱量テーブル				
燃料コード	単位発熱量	単位発熱量単位文		追加( <u>A</u> )
A重油	39.1	MJ/X2		 重新(11)
B・C重油	41.9	MJ/XZ		
B重油	41.9	MJ/XZ		削除( <u>D</u> )
C重油	41.9	MJ/XZ		
ガソリン	34.6	MJ/X2		王的咏文
ジェット 燃料油	36.7	MJ/X2		0.+3.1/D
その他買電	9.76	MJ/kWh		17/0 Fr(1)
液化石油ガス	50.8	MJ/kg		エクスホ°ート( <u>E</u> )
軽油	37.7	MJ/X2		
昼間買電	9.97	MJ/kWh		
夜間買電	9.28	MJ/kWh		
l	ノコード件数:11		<u>2K</u> ++>tell( <u>C</u> )	

- 3 . CO2 排出原単位の変更
  - ・基本設定で計算用マスタのタブを選択し、CO2 排出原単位を選択します。



・CO2 排出原単位テーブルの画面で以下を更新します。



・CO2 排出原単位テーブルの画面で変更箇所を確認し、OKをクリックします。

CO2排出原単位テーブル	ŀ			
燃料コード	CO2排出原単位	CO2排出原単位文		追加(A)
A重油	0.0693	kgCO2/MJ		
B重油	0.0715	kgCO2/MJ		
C重油	0.0715	kgCO2/MJ		削除( <u>D</u> )
ガソリン	0.0671	kgCO2/MJ		
ジェット 燃料油	0.0671	kgCO2/MJ		
その他買電	0.000555	tCO2/kWh		0.43 1/0
液化石油ガス	0.059033	kgCO2/MJ		124 - 10
軽油	0.068567	kgCO2/MJ		エクスホペート(E)
昼間買電	0.000555	tCO2/kWh		
都市ガス	0.049867	kgCO2/MJ		
夜間買電	0.000555	tCO2/kWh		
י בע	2K ++>tell(C)			

ECO2Calc の変更は以上です。

変更後に CO2 計算を再度実行してください。

## ECO2CalcPlus をご利用のお客様

- 1.計算マスタのメンテナンス
  - 計算マスタを選択します。

😒 ECO2-Calc+(エコエコカルク プラス) 管	理クライアント	
Default ▼	ECO2-Calc+ —	エコエコカルクァラス Admin
CO2計算	≪前年 く前月 2010年     月日 CO2計算 日本     日本	4 <sub>月 次月</sub> 次年≫ ▶食研 ▲
	4月 1日(木) 4月 2日(金) 4月 3日(十)	
集計	4月 4日(日) 4月 5日(月) 4月 6日(火)	
	4月7日(水)       4月8日(木)	
シミュレーション	4月 9日(金)       4月 10日(土)       4月 11日(日)	
	4月 12日(月) 4月 13日(火) 4月 14日(水)	
マスタメンテナンス	4月 15日(木) 4月 16日(金) 4月 17日(十)	E
ユーザマスタ	4月 18日(日) 4月 19日(月) 4月 20日(月)	
計算マスタ	4月 21日(水)       4月 22日(木)       4月 22日(木)	
発着地距離マスタ	4月23日(金) 4月24日(土) 4月25日(日)	
	4月 26日(月) 4月 27日(火) 4月 28日(水)	
●     ●     ●     ■     ▲本設定     へルブ     閉じる	4月 29日(木) 4月 30日(金)	
実績データ:Default ユーザマスタ:Def	ault 計算マスタะDefault	距離マスタ:Default

- 2.単位発熱量の変更
  - ・計算用マスタで単位発熱量のタブを選択します。

燃料コード	単位発熱量	単位文字列							_
A重油	39.1000	MJ/XZ							
B・C重油	41.7000	MJ/XZ							
B重油	41.7000	MJ/XZ							
C重油	41.7000	MJ/ 22							
ガソリン	34.6000	MJ/KZ							
ジェット燃料油	36.7000	MJ/XZ							
その他買電	9.7600	MJ/kWh							
液化石油ガス	50.2000	MJ/kg							
軽油	38.2000	MJ/ 22							
昼間頁電	9.9700	MJ/kWh							
汉间莫电	3.2800	MOV KWIT							
					ά⊆±8/	50 L		2kiRA/r	
							編集但		2
<del>,</del> , –д									
燃料コード:			 1						
単位登執量・	0.0		 Ìir	位立字列・					-
十位元派重	10.0		+	· III / 1 / 1.					
	· ·				· · ·				

・以下の燃料コードを選択し、編集ボタンをクリックします。

	(旧)	(新)
B・C重油	41.7MJ/リッ	41.9 MJ/۲۷
B重油	41.7MJ/リッ	41.9 MJ/リッ
C重油	41.7MJ/リッ	41.9 MJ/リッ
液化石油ガス	50.2 MJ/リッ	50.8 MJ/リッ
軽油	38.2 MJ/リッ	37.7 MJ/ʰ»

†算マスタ							
費原単位 エネノ	ドー消費量原連	●位│燃料名称	単位発熱量	CO2排出原单	立 燃料使用	用原単位定数	平均積載_
表示							
「燃料コード	単位登執量	崔侍文字列					
人動油	20.1.000	- 一世人 1 //i M 1/リッ					
B・C重油	41.9000	MJ/Xz					
나 토(四	41.3000	NOV FUL					
(二)(四)(四)(四)(四)(四)(四)(四)(四)(四)(四)(四)(四)(四)	41.9000	MJ/ RZ					
コンリン	34.6000	MJ/ Kik					
ンエット以降す	36.7000	MJ/ Kik					
そり他貝龟	9.7600	MJ/ KWn					
12/10/10/10/17人	50.8000	MJ/ Kg					
112/11 鳥間冒雪	37.7000	MU/ File MU/ Kile					
空间具电	9.9700	M L/LMb					
汉间真电	9.2000	NIO/ KUUT					
						-	
					#C+8/N	(回住(内))	WURG(D)
				_	和現心	補朱(ビ	FIDER D
データー							
, <i>,</i>							
燃料コード:	B・C重油						
单位登魏量:	41.9			单位文字列:	M. 1/22		
, and and the	111.0				hards 190		
						保存(S)	キャンセル
							閉じる(
							1410/01

・単位発熱量を変更し、保存ボタンをクリックします。

燃費原単位   エネルギー消費量原単位   燃料名称 単位発熱量   co2排出原単位   燃料使用原単位定数   平均積載 ▲ ▶ 表示 ▲重油 391000 MJ/22 B重油 417000 MJ/22 C重油 417000 MJ/22 C重油 417000 MJ/22 C重油 417000 MJ/22 C重油 417000 MJ/22 C重油 417000 MJ/22 20他買電 9700 MJ/22 その他買電 9700 MJ/22 その他買電 9700 MJ/22 昼間買電 9700 MJ/22 昼間買電 9700 MJ/22 昼間買電 92800 MJ/24 昼間買電 92800 MJ/24 昼間買電 92800 MJ/24 単位文字列: MJ/22 保存(2) キャンセル FUS6(0) FUS6(0)	📷 計算マスタ				
表示 燃料コード 単位発熱量 単位文字列 A型油 391000 MJ/2% B型油 417000 MJ/2% C型油 417000 MJ/2% C型油 417000 MJ/2% C型油 417000 MJ/2% For 他買電 97600 MJ/2% For 他買電 97600 MJ/2% 整油 362000 MJ/2% 量間買電 97700 MJ/2% 量間買電 97700 MJ/2% 量間買電 9700 MJ/2% 量問買電 9700 MJ/2% 量問 量問 量問 量問 量問 量問 量問 量問 量問 量問	燃費原単位	ルギー消費量原単位 燃料名称	単位発熱量 CO2排出原単	位 燃料使用原単位定数	平均積載◀▶
燃料コード     単位文字列       A重油     391000       B亚油     417000       MJ/200     MJ/200       C重油     417000       MJ/200     MJ/200       C重油     417000       MJ/200     MJ/200       C重油     417000       MJ/200     MJ/200       C重油     367000       MJ/200     MJ/200       Fone     97600       MJ/200     MJ/200       E016     97600       MJ/200     MJ/200       E016     97600       MJ/200     MJ/200       E11     362000       MJ/200     MJ/200       E11     92800       MJ/200     MJ/200       MH1     MJ/200       MJ/200     MJ/200       MH1     MJ/200       MJ/200     MJ/200       MJ/200     MJ/200       MJ/200     MJ/200       MJ/200     MJ/200       MJ/200     MJ/200       MJ/200     MJ/200	表示				
A 空油     39,1000     MJ/22       B 空油     41,7000     MJ/22       B 重油     41,7000     MJ/22       C 重油     41,7000     MJ/22       プリソシ     34,6000     MJ/22       ブリンシ     34,6000     MJ/22       その地質電     9,700     MJ/24       昼間貫電     9,9700     MJ/24       昼間貫電     9,9700     MJ/24       昼間貫電     9,9700     MJ/24       昼間貫電     9,2800     MJ/24       「第現(山)     編集(戶)     所除(①)       データ         燃料コード:     B・C重油     単位文字列:       単位発熱量:     ●17     単位文字列:     「保存(5)	燃料コード	単位発熱量 単位文字列			
日重油     41,7000     MJ/22       C重油     41,7000     MJ/22       プリソン     34,6000     MJ/22       プリン     34,6000     MJ/22       デット数料油     36,7000     MJ/22       変化石油ガス     50,2000     MJ/22       豊間貫電     9,9700     MJ/22       豊間貫電     9,9700     MJ/22       豊間貫電     9,2800     MJ/22       費問貫電     9,2800     MJ/24       「第現(h))     編集(£)     所時(①)       データ         燃料コード:     B・C重油     単位文字列:       単位発熱量:     第17     単位文字列:     (保存(5))	A重油 B·C重油	39.1 000 MJ/次 41 7000 MJ/次			
ご生油     41.7000     MJ/82       ガソリン     34.6000     MJ/82       ガソリン     36.0000     MJ/82       その他買電     9.7600     MJ/84/M       液化石油ガス     50.2000     MJ/82       昼間買電     9.9700     MJ/84/M       運開買電     9.2800     MJ/84/M       「データ      新規(h)     編集(P)       「ボード:     B・C重油     単位文字列:     MJ/82       単位発熱量:     ●17     単位文字列:     「MJ/82	B重油	41.7000 MJ/82			
デット燃料油     367000     MJ/kWh       その他買電     97600     MJ/kWh       液化石油ガス     502000     MJ/kWh       運間買電     93700     MJ/kWh       運間買電     92800     MJ/kWh       変相宣電     92800     MJ/kWh       第規(h)     編集(p)     削除(p)       データ         燃料コード:     B・C重油     単位文字列:       単位発熱量:     ●10        単位え染量:     ●10	C重)曲  ガソリン	41.7000 MJ/X次 34.6000 MJ/X次			
College 9,700 MJ/KM 液化石油ガス 50200 MJ/Kg 軽油 382000 MJ/Kg 昼間貫電 9,700 MJ/KWh 夜間貫電 9,2800 MJ/KWh データ 燃料コード: B・C重油 単位発熱量: ●10 単位文字列: MJ/Kz 保存(5) キャンセル	ジェット燃料油	36.7000 MJ/KZ			
	液化石油ガス	50.2000 MJ/kg			
夜間賀電     92800 MJ/kWh       新規(N)     編集(D)       データ       燃料コード:     B・C重油       単位発熱量:     第13       単位文字列:     MJ/協定       保存(S)     キャンセル	軽油 昼間買需	38.2000 MJ/XX 9.9700 MJ/XXb			
新規(小) 編集(日) 削除(D) データ 燃料コード: B・C重油 単位文字列: MJ/22 保存(s) キャンセル 目じる(C)	夜間買電	9.2800 MJ/kWh			
新規(N) 編集(日 前時(D) データ 燃料コード: B・O重油 単位発熱量: M17 単位文字列: MJ/22 保存(g) キャンセル 目じる(O)					
新規(1)     編集(日)     削除(D)       データ         燃料コード:     B・O重油     単位文字列:     MJ/72       単位発熱量:     新田     単位文字列:     MJ/72       保存(2)     キャンセル					
「「「小」」」     「「「」」」     「「」」」     「「」」」     「「」」」     「「」」     「「」」」     「「」     「「」」     「「」     「「」     「「」」     「「」     「「」」     「「」」     「「」」     「「」」     「「」」     「「」」     「「」」     「「」」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「」     「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「」     「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「「」     「     「」     「」     「     「」     「」     「     「     「」     「     「     「」     「     「     「     「     「」     「	1			· 新祖(N) (京集(古)	HIRA(D)
データ     燃料コード:     B・O重油       単位発熱量:     新雪     単位文字列:     MJ/22       保存(S)     キャンセル				#INDALNEY (#EXAL)	HUPTAD/
燃料コード: B·O重油 単位発熱量: Min 単位文字列: MJ/22 保存(S) キャンセル 目にS(O)	データー				
単位発熱量: MI7 単位文字列: MJ/次 保存(2) キャンセル 閉じる(の)	燃料コード:	B·C重油			
【保存(S) キャンセル 目15(の)	単位発熱量:	41.7	単位文字列:	MJ/XZ	
				保存( <u>S</u> )	キャンセル
閉じる(の)					
					閉じる(0)

・単位発熱量テーブルの画面で変更箇所を確認します。

1	計算マスタ									$\mathbf{\times}$
- Teb	然費値単位│エスⅡ	「「「「「」」の「「」」。	(位)燃料之称	軍位莽	数量 ○○2排出厦	` 畄 伍 │ 欧:	料使田園	「単位完数」	平均積載◀	
	~	///月真重///月	- 122   2001-1-01-1-0	1 12/0	0029181	+ IT   800.	1110C/m//		1 ***/1 <u>0</u> ¥X <u>··</u>	
	衣示									
	燃料コード	単位発熱量	単位文字列							
	A重油	39.1000	MJ/XZ							
	B・C重油	41.9000	MJ/ KZ							
	B重)曲	41.9000	MJ/ XX							
	C重油	41.9000	MJ/22							
	ガソリン	34.6000	MJ/22							
	シェット燃料油	36.7000	MJ/ KZ							
	その他員電	9.7600	MJ/ kWh							
		37,7000	MUZKE MUZZ							
		9,9700	M. I/ MMh							
	夜間冒雷	9,2800	MJ/kWh							
		0.2000								
	,					-				
							<u>`N)</u> _	編集(E)		
L L										-
[	- データ									1
	燃料コード:									
	ж <u>н</u> ж <b>ж</b> п.				꽃슈츠습고					
	里位艽熟里:	J0.0			里恒又子列	·				
								(見方(の))	the state of	
							_	1本1子(2)	キャノビル	
									問じる(の)	
									1310/07/07	

- 3 . CO2 排出原単位の変更
  - ・計算用マスタで CO2 排出原単位のタブを選択します。

燃料コード	排出原単位	単位文字列				
A重油	0.069300	kgCO2/MJ				
B重油	0.071500	kgCO2/MJ				
C重油	0.071500	kgCO2/MJ				
ガソリン	0.067100	kgCO2/MJ				
ジェット燃料油	0.067100	kgCO2/MJ				
その他買電	0.000555	kgCO2/Wh				
液化石油ガス	0.059767	kgCO2/MJ				
軽油	0.068567	kgCO2/MJ				
昼間頁電	0.000555	kgCO2/Wh				
電気	0.000555	kgCO2/Wh				
都市力ス	0.050600	kgCO2/MJ				
r"				新規( <u>N</u> )	編集(E)	削除( <u>D</u> )
燃料コード: 排出原単位:	0.0		 単位文字列	ı):		

・以下の燃料コードを選択し、編集ボタンをクリックします。

 (旧)
 液化石油ガス
 0.059767kgCO2/MJ
 0.059033kgCO2/MJ

 都市ガス
 0.050600kgCO2/MJ
 0.049867kgCO2/MJ

成またコード	排中度兼任	崔佶立字和	 			
※☆111111111111111111111111111111111111	191山小半山	1-000(M1				
4里/田 日重油	0.009300	kgC O27 MJ				
○重油	0.071500	kgCO2/MJ				
<u>ジェルロ</u> ガソリン	0.0671.00	kgCO2/MJ				
ジェット燃料油	0.067100	kgCO2/MJ				
Z小仙智雪	0.000555	1-0002 AMb				
液化石油ガス	0.059033	kgCO2/MJ				
+±/Ш E 88 50 45	0.000507	Re0 027 M0				
但间貝電 西海	0.000555	kgCO27Wh				
电风 報告ガコ	0.000555	kgCO27Wh				
な問買索	0.000555	kgC O2 / Mb				
				新規( <u>N</u> )	編集( <u>E</u> )	削除( <u>D</u>
<u>-</u> ーター						
燃料コード:	液化石油ガス	2				
		`	 举任去南西。			
排出原里位:	JU.U59033		単位又子列:	jkgCO2/M	J	
排出原単位:	0.059033		単位文字列:	kgC O2/M	J	

・排出原単位を変更し、保存ボタンをクリックします。

計算マスタ							
燃費原単位   エネ	ルギー消費量原算	■位│燃料名称	単位発熱量	CO2排出原単	位 燃料使用	原単位定数	平均積載▲●
表示							
燃料コード A重油 B重油 C重油 ジェット燃料油 その他買電 液化石油ガス 軽油 昼間買 電 電市ガス 夜間貫電	排出原单位 0.069300 0.071500 0.067100 0.067100 0.000555 0.059767 0.000555 0.000555 0.000555 0.050600 0.000555	単位文字列 kgC 02/MJ kgC 02/MJ kgC 02/MJ kgC 02/MJ kgC 02/MJ kgC 02/MJ kgC 02/MJ kgC 02/MJ kgC 02/MJ kgC 02/MJ					
データ ゲータ 燃料コード: 排出原単位:	液化石油ガス 0.059767			单位文字列:	新規( <u>N</u> )  kgCO2/M	編集( <u>日</u> ) J 保存( <u>S</u> )	<u>肖明宗(D)</u> キャンセル
							閉じる( <u>0</u> )

・CO2 排出原単位テーブルの画面で変更箇所を確認します。

酸素についた	4. 中国用任	崔莅立字列	 			
<u>※☆ヤイコー 、</u> 本香:市	19时山床半辺	<u>単位入于列</u>				
A王/四 日重油	0.071500	kgC O27 MU				
口主/山 C重油	0.071500	kgC 02/MJ				
こ <u>エルロ</u> ガソリン	0.0671.00	kgCO2/MJ				
ジェット燃料油	0.067100	kgCO2/MJ				
その他買雷	0.000555	kgCO2/Wh				
液化石油ガス	0.059033	kgCO2/MJ				
輕2)田	0.068567	kgCO2/MJ				
昼間買電	0.000555	kgCO2/Wh				
雷気	0.000555	kaC O2 / Wh				
都市力ス	0.049867	kgCO2/MJ				
				新規( <u>N</u> )	編集(E)	削除( <u>D)</u>
データ 燃料コード:						
排出原単位:	0.0		 単位文字列:			

ECO2CalcPlus の変更は以上です。 変更後に CO2 計算を再度実行してください。