

省エネ法定期報告書 電気需要最適化係数を
考慮した電気使用量算出支援ツール

<特定表 / 指定表>

操作マニュアル

令和6年3月5日

資源エネルギー庁

省エネルギー・新エネルギー部

省エネルギー課

定期報告書 電気需要最適化係数を考慮した電気使用量算出支援ツールの概要

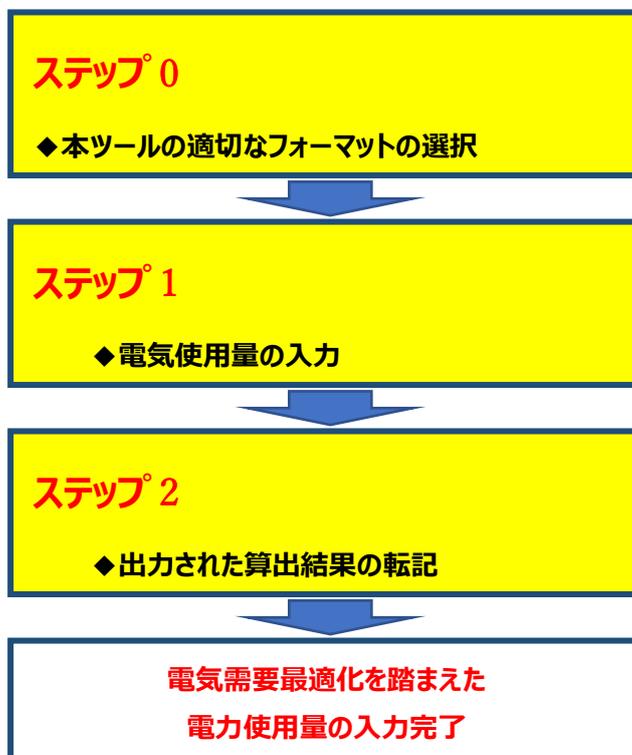
定期報告書 電気需要最適化係数を考慮した電気使用量算出支援ツール（以下「本ツール」という。）は、エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律（以下「省エネ法」という。）における特定事業者等に対して提出が義務付けられている定期報告書のうち、電気需要最適化評価原単位（以下「最適化原単位」という。）の算出を支援するためのツールです。

最適化原単位を算出するための電気需要最適化係数を考慮した電気使用量について、事業者は月別又は時間帯別のいずれかを選択し報告します。時間帯別は1時間または30分単位での電気使用量に応じたツールが用意されているため、①月別、②時間帯別（1時間単位）、③時間帯別（30分単位）から任意の入力形式を選び、入力形式に応じたツールをご活用ください。

本ツールは定期報告書の特定表及び指定表における電気需要最適化係数を考慮した電気使用量の算出に用いることができます。また、指定工場ではない工場等についても、同様に、当該工場等の電気使用量を本ツールに入力することで、当該工場等の電気需要最適化係数を考慮した電気使用量を算出することにも使用できます。

なお、定期報告対象年度の月別電気需要最適化係数及び1時間または30分ごとの時間帯別電気需要最適化係数については、あらかじめ本ツールに入力しているため、月別または時間帯別に取得した電気使用量のみ入力してください。

入力から計算結果記入までのフロー



※電子申請による定期報告書の提出を推奨しています。

ステップ 0

本ツールは、事業者の電気使用量の入力単位に応じて適切なフォーマットを選んで使用してください。自身の入力単位と該当フォーマットが正しいか、入力前にご確認ください。

① 月別

緑色の「支援ツールの使い方」「集計シート」のシートと、橙色の「入力シート」のシートが存在することを確認してください。なお、「月別・エリア別係数」「北海道」「東北」「東京」「中部」「北陸」「関西」「中国」「四国」「九州」「沖縄」のシートは保護されており、事業者の入力は不要です。

② 時間帯別（1 時間単位）

緑色の「支援ツールの使い方」「集計シート」のシートと、橙色の「北海道」「東北」「東京」「中部」「北陸」「関西」「中国」「四国」「九州」「沖縄」「離島等」のシートが存在することを確認してください。また、橙色のシートの時間コマ（5 列目と 6 列目の差分）が 1 時間であることを確認してください。なお、「条件シート」「計算シート」「事務局参考用」のシートは保護されており、事業者の入力は不要です。

事業所名						
単位：kWh						
日付	時間（始）	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00
	時間（終）	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
	コマ	1	2	3	4	5
2024/4/1	月					
2024/4/2	火					
2024/4/3	水					
2024/4/4	木					

1 時間区切りであることを確認します。

③ 時間帯別（30 分単位）

緑色の「支援ツールの使い方」「集計シート」のシートと、橙色の「北海道」「東北」「東京」「中部」「北陸」「関西」「中国」「四国」「九州」「沖縄」「離島等」のシートが存在することを確認してください。また、橙色のシートの時間コマ（5 列目と 6 列目の差分）が 30 分であることを確認してください。なお、「条件シート」「計算シート」「事務局参考用」のシートは保護されており、事業者の入力は不要です。

事業所名

単位 : kWh

日付	時間 (始)	0:00	0:30	1:00	1:30	2:00
	時間 (終)	0:30	1:00	1:30	2:00	2:30
	コマ	1	2	3	4	5
2024/4/1	月					
2024/4/2	火					
2024/4/3	水					
2024/4/4	木					

30 分区切りであることを確認します。

ステップ 1

本ツールは、事業者の電気使用量の入力単位に応じて適切なフォーマットを選んで使用してください。自身の入力単位と該当フォーマットが正しいか、入力前にご確認ください。

① 月別

「入力シート」のシートを使用します。電気使用量を、該当する月/エリアのセルに kWh 単位で入力してください。

指定表に記入する値を計算する場合、指定工場の位置するエリア[※]に月ごとの電気使用量を入力してください（例えば、東京エリアに指定工場がある場合、「東京」の列に月ごとの電気使用量を入力）。指定工場ではない工場等についても、上記と同様に、当該工場等の位置するエリアに該当する列に月ごとの電気使用量を入力することで、集計シートで月別の電気使用量を確認することができます。

特定表に入力する値を計算する場合、工場等が位置するエリアごとに月ごとの電気使用量をそれぞれ入力してください。工場等が複数エリアに跨って存在する場合、該当する全てのセルに電気使用量を入力する必要があります（例えば、東京エリアと関西エリアに工場等がある場合、東京エリアと関西エリアのそれぞれの列に月ごとの電気使用量を入力）。

なお、離島（電気事業法第 2 条第 1 項第 8 号イの離島をいう。）の値は「離島等」に月ごとの電気使用量を入力してください。

※「エリア」は電気事業法第 2 条第 1 項第 8 号の供給区域（工場等に電力が供給されている一般送配電事業者の供給エリア）をご確認ください。

単位：kWh

月/エリア	北海道	東北	東京	中部	北陸
4月					
5月					
6月					
7月					
8月					

橙色のセルが入力箇所になります。
月別に電気使用量を kWh 単位で入力します。

② 時間帯別（1 時間単位）

事業者入力用のシートのうち、該当するエリアのシートを使用します。各シート内の日付と時間帯ごとに電気使用量を kWh 単位で入力します。

指定表に記入する値を計算する場合、指定工場の位置するエリア[※]に該当するシートに 1 時間単位の電気使用量を入力してください（例えば、東京エリアに指定工場がある場合、「東京」のシートに 1 時間単位の電気使用量を入力）。指定工場ではない工場等についても、上記と同様に、

当該工場等の位置するエリアに該当するシートに 1 時間単位の電気使用量を入力することで、集計シートで時間帯別の電気使用量を確認することができます。

特定表に入力する値を計算する場合、工場等が位置するエリアごとにそれぞれのエリアの 1 時間単位の電気使用量を該当するシートに入力してください。工場等が複数エリアに跨って存在する場合、該当する全てのシートに電気使用量を入力する必要があります（例えば、東京エリアと関西エリアに工場等がある場合、「東京」と「関西」のシートにそれぞれの 1 時間単位の電気使用量を入力）。

なお、離島（電気事業法第 2 条第 1 項第 8 号イの離島をいう。）の値は「離島等」のシートに 1 時間単位の電気使用量を入力してください。

※「エリア」は電気事業法第 2 条第 1 項第 8 号の供給区域（工場等に電力が供給されている一般送配電事業者の供給エリア）をご確認ください。

事業所名		対象エリア								
		北海道								
単位：kWh										
日付	時間 (始)	0:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	
	時間 (終)	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	
	コマ	1	2	3	4	5	6	7	8	
2024/4/1	月									
2024/4/2	火									
2024/4/3	水									
2024/4/4	木									
2024/4/5	金									

橙色のセルが入力箇所になります。
1 時間単位の電気使用量を kWh 単位で入力します。

対象エリアが工場の所在地等に
合致することを確認します。

③ 時間帯別（30 分単位）

事業者入力用のシートのうち、該当するエリアのシートを使用します。各シート内の日付と時間帯ごとに電気使用量を kWh 単位で入力します。

指定表に記入する値を計算する場合、指定工場の位置するエリア※に該当するシートに 30 分単位の電気使用量を入力してください（例えば、東京エリアに指定工場がある場合、「東京」のシートに 30 分単位の電気使用量を入力）。指定工場ではない工場等についても、上記と同様に、当該工場等の位置するエリアに該当するシートに 30 分単位の電気使用量を入力することで、集計シートで時間帯別の電気使用量を確認することができます。

特定表に入力する値を計算する場合、工場等が位置するエリアごとにそれぞれのエリアの 30 分単位の電気使用量を該当するシートに入力してください。工場等が複数エリアに跨って存在する場合、該当する全てのシートに電気使用量を入力する必要があります（例えば、東京エリアと関西エリアに工場等がある場合、「東京」と「関西」のシートにそれぞれの 30 分単位の電気使用量を入力）。

なお、離島（電気事業法第 2 条第 1 項第 8 号イの離島をいう。）の値は「離島等」のシートに 30 分単位の電気使用量を入力してください。

※「エリア」は電気事業法第 2 条第 1 項第 8 号の供給区域（工場等に電力が供給されている一

般送配電事業者の供給エリア) をご確認ください。

事業所名		対象エリア							
		北海道							
単位 : kWh									
日付	時間 (始)	0:00	0:30	1:00	1:30	2:00	2:30	3:00	3:30
	時間 (終)	0:30	1:00	1:30	2:00	2:30	3:00	3:30	4:00
	コマ	1	2	3	4	5	6	7	8
2024/4/1	月								
2024/4/2	火								
2024/4/3	水								
2024/4/4	木								
2024/4/5	金								

橙色のセルが入力箇所になります。
30分単位の電気使用量を kWh 単位で入力します。

対象エリアが工場の所在地等に
合致することを確認します。

ステップ 2

本ツールは、事業者の電気使用量の入力単位に応じて適切なフォーマットを選んで使用してください。自身の入力単位と該当フォーマットが正しいか、入力前にご確認ください。

① 月別

「集計シート」のシートを使用します。ステップ 1 で入力した値を元に下表の赤枠の箇所の数字が更新されます。月別と合計の電気使用量と原油換算 kl の値を確認し、定期報告書に転記します。

時間帯	単位	年度		
		使用量		
		数値	原油換算kl	
月別	4月	千kWh	0	0
	5月	千kWh	0	0
	6月	千kWh	0	0
	7月	千kWh	0	0
	8月	千kWh	0	0
	9月	千kWh	0	0
	10月	千kWh	0	0
	11月	千kWh	0	0
	12月	千kWh	0	0
	1月	千kWh	0	0
	2月	千kWh	0	0
	3月	千kWh	0	0
時間帯別	出力制御時間帯	千kWh		
	需給が激しい時間帯	千kWh		
	その他の時間帯	千kWh		
合計		千kWh	0	0

ステップ 1 での入力内容に基づき、赤枠の箇所を定期報告書に転記します。

② 時間帯別（1時間単位）

「集計シート」のシートを使用します。ステップ1で入力した値を元に下表の赤枠の箇所の数字が更新されます。時間帯別と合計の電気使用量と原油換算klの値を確認し、定期報告書に転記します。

時間帯	単位	年度		
		使用量		
		数値	原油換算kl	
月別	4月	千kWh		
	5月	千kWh		
	6月	千kWh		
	7月	千kWh		
	8月	千kWh		
	9月	千kWh		
	10月	千kWh		
	11月	千kWh		
	12月	千kWh		
	1月	千kWh		
	2月	千kWh		
	3月	千kWh		
時間帯別	出力制御時間帯	千kWh	0	0
	需給が激しい時間帯	千kWh	0	0
	その他の時間帯	千kWh	0	0
合計		千kWh	0	0

ステップ1での入力内容に基づき、赤枠の箇所を定期報告書に転記します。

③ 時間帯別

「集計シート」のシートを使用します。ステップ 1 で入力した値を元に下表の赤枠の箇所の数字が更新されます。時間帯別と合計の電気使用量と原油換算 kl の値を確認し、定期報告書に転記します。

時間帯	単位	年度		
		使用量		
		数値	原油換算kl	
月別	4月	千kWh		
	5月	千kWh		
	6月	千kWh		
	7月	千kWh		
	8月	千kWh		
	9月	千kWh		
	10月	千kWh		
	11月	千kWh		
	12月	千kWh		
	1月	千kWh		
	2月	千kWh		
	3月	千kWh		
時間帯別	出力制御時間帯	千kWh	0	0
	需給が激しい時間帯	千kWh	0	0
	その他の時間帯	千kWh	0	0
合計	千kWh		0	0

ステップ 1 での入力内容に基づき、赤枠の箇所を定期報告書に転記します。