

Q8. 燃料・エネルギー等の使用量の入力方法は？

A8. ここでは、営農及び加工品製造に使用したガソリンや灯油等の燃料使用量、電気使用量等の入力をして頂きます。使用した燃料について、算定の対象とする栽培品目・加工品に限って把握している場合は、その値(使用量・料金いずれか)を入力します。

①入力する情報について

(農産物の生産)

※営農全体(1年間を通して複数の作物を栽培している場合)での燃料使用量・料金等を把握している場合は、「基本情報の入力」において、算定の対象外とする品目の栽培面積、収穫量の情報を入力した上で、年間の燃料使用量・料金(いずれか)を入力します。

※営農以外で使用した燃料使用量・代金を含む総額(自家用車でのガソリン使用、家庭用の電気使用量等を含んだ額)のみを把握している場合は、営農で使用した燃料・使用料金をおおよその割合で分け、入力を行っても構いません。

(加工品の生産)

※加工品製造工場における光熱動力部分の使用量(又は使用金額)が分けられない場合があります。その場合の按分方法としては、各加工品の出荷額で按分する方法が挙げられます。(味噌、乳業メーカー等のヒアリング結果より)

②新エネルギー、BDF 燃料、木質ペレット燃料の利用について

※BDF 燃料、木質ペレット燃料、新エネルギーの利用を行っている場合には、下記の換算表を用いて、代替している化石燃料に欄に燃料使用量を入力してください。

(木質ペレットの使用)

:ハウス施設等におけるA重油、灯油代替としてのペレット燃料使用を想定しています。

例:ペレットを灯油代替で使っている場合、

換算式:ペレット使用量(kg)×0.23=灯油使用量換算(L)→灯油の燃料使用量の欄へ入力

ペレット1kgから排出されるCO₂の化石燃料使用量換算

	灯油	A重油
ペレット1kg当たり	0.23L	0.24L

(参考1) 化石燃料1L使用当たりのペレット必要使用量

	ペレット
灯油1L当たり	2.41kg
A重油1L当たり	2.57kg

(参考2)

年間10,000L/10aのA重油・灯油を使用するハウス暖房施設におけるペレット導入によるCO₂削減量

	ペレット必要量	CO ₂ 削減量
A重油代替	25.7t	18.8t
灯油代替	24.1t	19.2t

(BDF燃料の使用)

: 農業用機械におけるBDF5(BDF燃料を軽油に5%混合)を使用した場合を想定しています。

例: 軽油代替としてBDF5を利用している場合

換算式: $BDF5使用量(L) \times 0.98 = 軽油使用量換算(L)$ → 軽油の燃料使用量の欄へ入力

BDF5 1Lから排出されるCO2の化石燃料使用量換算(下段: 参考: BDF100)

	軽油
BDF5 1L当たり	0.98L
(参考: BDF100)	0.62L

(参考1) 化石燃料1L使用当たりのBDF5必要使用量(右欄: 参考: BDF100)

	BDF5	BDF100
軽油1L当たり	1.01L	1.18L

(参考2)

年間100Lの軽油をBDF5代替によるCO2削減量(下段: 参考: BDF100)

	BDF5必要量 (下段BDF100)	CO2削減量
軽油代替	100.76L	4.2kgCO2
	118L	256.4kgCO2

(新エネルギー利用)

※太陽光パネル等の導入をはかっている施設等においては、新エネルギーによる電力を除いた、購入した商用電力使用量、電力代金を入力してください。

③その他、燃料使用量等の入力に関する参考情報

※入力にあたって、燃料・電気使用代金を入力した際には、各地域のガソリン、灯油等の各燃料単価(出所: 石油情報センター(平成22年))、各電力会社事業用低圧電力(標準電圧200または220V)従量制単価(平成22年))で除して、推計使用量を算出しております。