入力方法

１ 「（入力シート1）基本情報」の水色セルに入力をしてください。

２ 「（参考）エネルギー使用量集計シート」に直近の2ヶ年分のエネルギー使用量（水色セル）を入力してください。（情報が（入力シート2）に自動的に転記されます）

３ 「（入力シート3）削減予定量」に事業実施後のエネルギー使用見込量（水色セル）を記入してください。

排出量差分方式

京-VER（中小企業クレジット）創出事業計画書

（シート1）

1. 基本情報

1.1 事業者情報

事業者名	みやこ株式会社
代表者職・氏名	代表取締役　京都　太郎
主たる事務所の所在地	京都市●●区▲▲　X-X-X

1.2 事業実施場所

事業所名	福知山工場
所在地	福知山市●●町▲▲　X-X-X

1.3 事業開始日（排出削減活動開始日）

事業開始日	2018	年	12	月	1	日

※西暦

1.4 排出削減事業の概要

社員一人ひとりが節電行動を心がけ、CO2排出削減を目指す。

1.5 適用条件の確認（適用条件を満たしておれば、確認欄に「○」を記入してください。）

条件番号	内容	確認欄
1	事業開始後に、主要設備の廃止、従業員数・生産量等の大幅な減少等が発生する見込みがない。	○

1.6 エネルギー使用量のモニタリング方法

電力使用量、都市ガス使用量等のエネルギー購入原票（領収書の写し）を収集する。

京-VER（中小企業クレジット）創出事業計画書

（シート2）

使用エネルギーの燃料種

番号	燃料名	番号	燃料名
1	原料炭	16	B･C重油
2	一般炭	17	液化石油ガス（LPG）
3	無煙炭	18	石油系炭化水素ガス
4	コークス	19	液化天然ガス（LNG）
5	石油コークス	20	天然ガス（液化天然ガス（LNG）を除く。）
6	コールタール	21	コークス炉ガス
7	石油アスファルト	22	高炉ガス
8	コンデンセート（NGL）	23	転炉ガス
9	原油（コンデンセート（NGL）を除く。）	24	都市ガス
10	ガソリン	25	電力（関西電力）
11	ナフサ	100	その他固体燃料
12	ジェット燃料油	101	その他液体燃料
13	灯油	102	その他気体燃料
14	軽油	103	その他電力
15	A重油		

※100～103を使用する場合には、シート「係数」の対応箇所に標準発熱量と炭素排出係数を追記し、根拠資料を添付下さい。

2．基準排出量の算定

対象年度　　年度

NO.	番号	燃料の名称	エネルギー使用量	標準発熱量	炭素排出係数	CO2排出量
1	10	ガソリン	14,100 （ℓ/年）	0.0346 （GJ/ℓ）	0.0183 （tC/GJ）	32.7 （tCO2/年）
2	15	A重油	71,000 （ℓ/年）	0.0391 （GJ/ℓ）	0.0189 （tC/GJ）	192.3 （tCO2/年）
3	25	電力	73,000 （kWh/年）	0.0036 （GJ/kWh）	0.00013636 （tC/kWh）	36.5 （tCO2/年）
4			0			（tCO2/年）
5			0			（tCO2/年）
6			0			（tCO2/年）
合計						261.5 （tCO2/年）

※都市ガスの場合m3⇒Nm3へ単位換算（低圧の場合：0.967をかける、中圧の場合：1.0448で割る）して使用量を入力して下さい。

対象年度　　年度

NO.	番号	燃料の名称	エネルギー使用量	標準発熱量	炭素排出係数	CO2排出量
1	10	ガソリン	12,800 （ℓ/年）	0.0346 （GJ/ℓ）	0.0183 （tC/GJ）	29.7 （tCO2/年）
2	15	A重油	67,000 （ℓ/年）	0.0391 （GJ/ℓ）	0.0189 （tC/GJ）	181.5 （tCO2/年）
3	25	電力	70,000 （kWh/年）	0.0036 （GJ/kWh）	0.00013636 （tC/kWh）	35.0 （tCO2/年）
4			0			（tCO2/年）
5			0			（tCO2/年）
6			0			（tCO2/年）
合計						246.2 （tCO2/年）

※都市ガスの場合m3⇒Nm3へ単位換算（低圧の場合：0.967をかける、中圧の場合：1.0448で割る）して使用量を入力して下さい。

京-VER（中小企業クレジット）創出事業計画書

（シート3）

使用エネルギーの燃料種

番号	燃料名	番号	燃料名
1	原料炭	16	B･C重油
2	一般炭	17	液化石油ガス（LPG）
3	無煙炭	18	石油系炭化水素ガス
4	コークス	19	液化天然ガス（LNG）
5	石油コークス	20	天然ガス（液化天然ガス（LNG）を除く。）
6	コールタール	21	コークス炉ガス
7	石油アスファルト	22	高炉ガス
8	コンデンセート（NGL）	23	転炉ガス
9	原油（コンデンセート（NGL）	24	都市ガス
10	ガソリン	25	電力（関西電力）
11	ナフサ	100	その他固体燃料
12	ジェット燃料油	101	その他液体燃料
13	灯油	102	その他気体燃料
14	軽油	103	その他電力
15	A重油		

※100～103を使用する場合には、シート「係数」の対応箇所に標準発熱量と炭素排出係数を追記し、根拠資料を添付下さい。

3．CO2排出削減予定量の算定

基準排出量

NO.	番号	燃料の名称	エネルギー使用量	標準発熱量	炭素排出係数	CO2排出量
1	10	ガソリン	13,450 （ℓ/年）	0.0346 （GJ/ℓ）	0.0183 （tC/GJ）	31.2 （tCO2/年）
2	15	A重油	69,000 （ℓ/年）	0.0391 （GJ/ℓ）	0.0189 （tC/GJ）	186.9 （tCO2/年）
3	25	電力	71,500 （kWh/年）	0.0036 （GJ/kWh）	0.0001364 （tC/kWh）	35.7 （tCO2/年）
4			0			（tCO2/年）
5			0			（tCO2/年）
6			0			（tCO2/年）
合計						253.8 （tCO2/年）

※都市ガスの場合m3⇒Nm3へ単位換算（低圧の場合：0.967をかける、中圧の場合：1.0448で割る）して使用量を入力して下さい。

更新後排出量

NO.	番号	燃料の名称	エネルギー使用予定量	標準発熱量	炭素排出係数	CO2排出量
1	10	ガソリン	8,000 （ℓ/年）	0.0346 （GJ/ℓ）	0.0183 （tC/GJ）	18.6 （tCO2/年）
2	15	A重油	60,000 （ℓ/年）	0.0391 （GJ/ℓ）	0.0189 （tC/GJ）	162.6 （tCO2/年）
3	25	電力	40,000 （kWh/年）	0.0036 （GJ/kWh）	0.0001364 （tC/kWh）	20.0 （tCO2/年）
4						（tCO2/年）
5						（tCO2/年）
6						（tCO2/年）
合計						201.2 （tCO2/年）

※都市ガスの場合m3⇒Nm3へ単位換算（低圧の場合：0.967をかける、中圧の場合：1.0448で割る）して使用量を入力して下さい。

3.3　年度毎CO2排出削減予定量

事業開始日	2018/12/1
年度	設備更新後日数	削減量
2017年度	0	0.0 （tCO2/年）
2018年度	121	17.4 （tCO2/年）
2019年度	365	52.6 （tCO2/年）

使用燃料の番号			10	15	25
使用燃料種			ガソリン	A重油	電力
	年度	4月	1,000 (ℓ/月)	5,000 (ℓ/月)	4,000 (kWh/月)
		5月	1,200 (ℓ/月)	6,000 (ℓ/月)	5,000 (kWh/月)
		6月	1,300 (ℓ/月)	5,000 (ℓ/月)	6,000 (kWh/月)
		7月	1,500 (ℓ/月)	5,000 (ℓ/月)	7,000 (kWh/月)
		8月	1,000 (ℓ/月)	6,000 (ℓ/月)	7,000 (kWh/月)
		9月	1,000 (ℓ/月)	5,000 (ℓ/月)	6,000 (kWh/月)
		10月	1,200 (ℓ/月)	6,000 (ℓ/月)	5,000 (kWh/月)
		11月	1,100 (ℓ/月)	7,000 (ℓ/月)	6,000 (kWh/月)
		12月	1,400 (ℓ/月)	7,000 (ℓ/月)	7,000 (kWh/月)
		1月	1,500 (ℓ/月)	6,000 (ℓ/月)	7,000 (kWh/月)
		2月	1,000 (ℓ/月)	7,000 (ℓ/月)	7,000 (kWh/月)
		3月	900 (ℓ/月)	6,000 (ℓ/月)	6,000 (kWh/月)
		合計	14,100 (ℓ/年)	71,000 (ℓ/年)	73,000 (kWh/年)
	年度	4月	800 (ℓ/月)	5,000 (ℓ/月)	4,000 (kWh/月)
		5月	1,100 (ℓ/月)	5,000 (ℓ/月)	5,000 (kWh/月)
		6月	1,000 (ℓ/月)	5,000 (ℓ/月)	5,000 (kWh/月)
		7月	1,500 (ℓ/月)	5,000 (ℓ/月)	6,000 (kWh/月)
		8月	1,200 (ℓ/月)	6,000 (ℓ/月)	7,000 (kWh/月)
		9月	1,200 (ℓ/月)	5,000 (ℓ/月)	7,000 (kWh/月)
		10月	1,300 (ℓ/月)	6,000 (ℓ/月)	6,000 (kWh/月)
		11月	1,000 (ℓ/月)	7,000 (ℓ/月)	5,000 (kWh/月)
		12月	1,100 (ℓ/月)	5,000 (ℓ/月)	7,000 (kWh/月)
		1月	900 (ℓ/月)	6,000 (ℓ/月)	6,000 (kWh/月)
		2月	800 (ℓ/月)	6,000 (ℓ/月)	6,000 (kWh/月)
		3月	900 (ℓ/月)	6,000 (ℓ/月)	6,000 (kWh/月)
		合計	12,800 (ℓ/年)	67,000 (ℓ/年)	70,000 (kWh/年)

0	0	0
0	0	0

【燃料の種類】

番号	燃料の名称	年単位	月単位	標準発熱量	炭素排出係数
1	原料炭	(kg/年)	(kg/月)	0.02900 (GJ/kg)	0.0245000 (tC/GJ)
2	一般炭	(kg/年)	(kg/月)	0.02570 (GJ/kg)	0.0247000 (tC/GJ)
3	無煙炭	(kg/年)	(kg/月)	0.02690 (GJ/kg)	0.0255000 (tC/GJ)
4	コークス	(kg/年)	(kg/月)	0.02940 (GJ/kg)	0.0294000 (tC/GJ)
5	石油コークス	(kg/年)	(kg/月)	0.02990 (GJ/kg)	0.0254000 (tC/GJ)
6	コールタール	(kg/年)	(kg/月)	0.03730 (GJ/kg)	0.0209000 (tC/GJ)
7	石油アスファルト	(kg/年)	(kg/月)	0.04090 (GJ/kg)	0.0208000 (tC/GJ)
8	コンデンセート(NGL)	(ℓ/年)	(ℓ/月)	0.03530 (GJ/ℓ)	0.0184000 (tC/GJ)
9	原油(コンデンセート(NG	(ℓ/年)	(ℓ/月)	0.03820 (GJ/ℓ)	0.0187000 (tC/GJ)
10	ガソリン	(ℓ/年)	(ℓ/月)	0.03460 (GJ/ℓ)	0.0183000 (tC/GJ)
11	ナフサ	(ℓ/年)	(ℓ/月)	0.03360 (GJ/ℓ)	0.0182000 (tC/GJ)
12	ジェット燃料油	(ℓ/年)	(ℓ/月)	0.03670 (GJ/ℓ)	0.0183000 (tC/GJ)
13	灯油	(ℓ/年)	(ℓ/月)	0.03670 (GJ/ℓ)	0.0185000 (tC/GJ)
14	軽油	(ℓ/年)	(ℓ/月)	0.03770 (GJ/ℓ)	0.0187000 (tC/GJ)
15	A重油	(ℓ/年)	(ℓ/月)	0.03910 (GJ/ℓ)	0.0189000 (tC/GJ)
16	B・C重油	(ℓ/年)	(ℓ/月)	0.04190 (GJ/ℓ)	0.0195000 (tC/GJ)
17	液化石油ガス(LPG)	(kg/年)	(kg/月)	0.05080 (GJ/kg)	0.0161000 (tC/GJ)
18	石油系炭化水素ガス	(Nm3/年)	(Nm3/月)	0.04490 (GJ/Nm3)	0.0142000 (tC/GJ)
19	液化天然ガス(LNG)	(kg/年)	(kg/月)	0.05460 (GJ/kg)	0.0135000 (tC/GJ)
20	天然ガス(液化天然ガス(	(Nm3/年)	(Nm3/月)	0.04350 (GJ/Nm3)	0.0139000 (tC/GJ)
21	コークス炉ガス	(Nm3/年)	(Nm3/月)	0.02110 (GJ/Nm3)	0.0110000 (tC/GJ)
22	高炉ガス	(Nm3/年)	(Nm3/月)	0.00341 (GJ/Nm3)	0.0263000 (tC/GJ)
23	転炉ガス	(Nm3/年)	(Nm3/月)	0.00841 (GJ/Nm3)	0.0384000 (tC/GJ)
24	都市ガス	(Nm3/年)	(Nm3/月)	0.04480 (GJ/Nm3)	0.0136000 (tC/GJ)
25	電力	(kWh/年)	(kWh/月)	0.00360 (GJ/kWh)	0.0001364 (tC/kWh)
100	その他固体燃料	(kg/年)	(kg/月)	(GJ/kg)	(tC/GJ)
101	その他液体燃料	(ℓ/年)	(ℓ/月)	(GJ/ℓ)	(tC/GJ)
102	その他気体燃料	(Nm3/年)	(Nm3/月)	(GJ/Nm3)	(tC/GJ)
103	その他電力	(kWh/年)	(kWh/月)	(GJ/kWh)	(tC/kWh)

【都市ガス単位換算】

	m2		Nm2
低圧	100000	⇒	96700
中圧	100000	⇒	95712

	Nm2		m2
低圧	100000	⇒	103413
中圧	100000	⇒	104480