

茨城県知事 殿

(申請者) 申請者住所 茨城県水戸市●●●●—●●●●  
 氏名又は名称 茨城エネルギーシフト株式会社  
 (法人にあつては、その代表者の氏名) 代表取締役 茨城 一郎

(共同申請者) 申請者住所 -  
 氏名又は名称 -  
 (法人にあつては、その代表者の氏名) -

令和5年度いばらきエネルギーシフト促進事業補助金交付申請書

令和5年度いばらきエネルギーシフト促進事業補助金の交付を受けたいので、令和5年度いばらきエネルギーシフト促進事業補助金交付要綱第8条（以下「要綱」という。）の規定により、関係書類を添えて、次のとおり補助金の交付を申請します。

補助金交付申請額	金 13,516,000 円
補助対象事業着手予定年月日 ※1	令和 5 年 ● 月 ● 日
補助対象事業完了予定年月日 ※2	令和 5 年 10 月 31 日
設置に要する経費	金 28,280,000 円
担当者連絡先	(住所) 〒●●●● - ●●●● 茨城県つくば市□□□□—□□□□ (申請者名) 茨城エネルギーシフト株式会社 (所属) ●●工場 設備管理部 (氏名) 常陸 二郎 (電話) 029-●●●●-●●●●●● (FAX) 029-●●●●-●●●●●● (E-mail) ●●●●●●●● @ ●●●●●●●●

- ※1 設置工事着手予定日を記載してください。
- ※2 設置工事完了予定日又は補助事業者における支出義務額（設置に要する経費の全額）の支払予定日のいずれか遅い日を記載してください。
- ※3 原則、金額は税抜で記入してください。

別紙 1

事業計画書

1 補助対象事業

補助対象設備	<input checked="" type="checkbox"/>	自家消費型太陽光発電設備	<input checked="" type="checkbox"/>	蓄電池
要綱第 5 条の該当	<input checked="" type="checkbox"/>	中古品の設置、修繕その他これらに類するものに該当しない。		
	<input checked="" type="checkbox"/>	予備品の設置、その他これらに類するものに該当しない。		
	<input checked="" type="checkbox"/>	技術開発、実証事業その他これらに類するものに該当しない。		
	<input checked="" type="checkbox"/>	設置工事に着手していない。		
	<input checked="" type="checkbox"/>	新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金制度要綱別表で定める事業以外の国の補助金又は助成金、その他本補助金と併せて受給することができない補助金等を受給していない。		

※ 該当する場合、□にチェック（又は■に反転）を入れてください。

2 補助対象設備の設置場所

設置場所の名称	茨城エネルギーシフト株式会社 ●●工場	産業 分類	大分類	製造業
所在地	茨城県つくば市△△△ー△△△		中分類	電気機械器具製造業
土地所有者	株式会社いばらき電気			
建物所有者	株式会社いばらき電気			

3 補助対象者

要綱第 4 条の該当	<input checked="" type="checkbox"/>	次に掲げる全ての要件を満たしている。
		<p>(1) 過去2年以内に銀行取引停止処分を受けていないこと。</p> <p>(2) 過去6か月以内に不渡手形又は不渡小切手を出していないこと。</p> <p>(3) 次の申立てがなされていないこと。</p> <p>ア 破産法（平成16年法律第75号）第18条又は第19条に基づく破産手続開始の申立て</p> <p>イ 会社更生法（平成14年法律第154号）第17条に基づく更生手続開始の申立て</p> <p>ウ 民事再生法（平成11年法律第225号）第21条に基づく再生手続開始の申立て</p> <p>(4) 債務不履行により、所有する資産に対し、仮差押命令、差押命令、保全差押又は競売開始決定がなされていないこと。</p> <p>(5) 県税その他の租税を滞納していないこと。</p> <p>(6) 茨城県が措置する指名停止期間中の者でないこと。</p> <p>(7) 地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の4の規定に該当する者でないこと。</p> <p>(8) 要綱による補助金の交付を受けていないこと。</p> <p>(9) 前号の規定にかかわらず、リース等事業者については、リース等使用者が要綱による補助金の交付を受けていないこと。</p> <p>(10) 関係法令や基準等を遵守すること。</p>

※ 該当する場合、□にチェック（又は■に反転）を入れてください。

4 資金調達

<input checked="" type="checkbox"/>	中小企業資金融資制度に基づく融資及び茨城県環境保全資金融資制度に基づく利子補給の利用予定	予定額（ 5,000,000 円）
-------------------------------------	--	-------------------

※ 該当する場合、□にチェック（又は■に反転）を入れてください。

5 補助対象設備

導入設備の概要						
設備の種類	既設	製造者名	型式	発電出力又は蓄電容量		
自家消費型 太陽光発電設備	<input type="checkbox"/>	□□□社	ABCDE-12345	99.8	kW	合計 114 kW
	<input type="checkbox"/>	△△△社	FGHIJ-67890	15.0	kW	
	<input type="checkbox"/>	-	-	-	kW	
蓄電池	<input type="checkbox"/>	×××社	67890-FGHIJ	16.4	kWh	合計 16.4 kWh
	<input type="checkbox"/>	-	-	-	kWh	

※ 導入設備の概要について、既設の自家消費型太陽光発電設備又は蓄電池と一体的に使用する場合は、当該設備の概要も記入し、□にチェック（又は■に反転）を入れてください。

6 補助対象経費

経費の内訳				
設備の種類	設計費 (円)	設備費 (円)	工事費 (円)	合計 (円)
自家消費型 太陽光発電設備	200,000	16,680,000	7,200,000	24,080,000
蓄電池	200,000	2,500,000	1,500,000	4,200,000
合計	400,000	19,180,000	8,700,000	28,280,000

※ 原則、金額は税抜で記入してください。

補助対象設備の 調達方法	<input type="checkbox"/>	自身、親会社、子会社、関連会社又は関係会社からの調達
	<input checked="" type="checkbox"/>	上記以外からの調達
他の補助金等の 併用予定	<input type="checkbox"/>	あり ( )
	<input checked="" type="checkbox"/>	なし

※ 該当する場合、□にチェック（又は■に反転）を入れてください。

7 補助額の算出

設備の種類	金額 (円)	算出方法	
自家消費型 太陽光発電設備	13,680,000	<input type="checkbox"/>	発電出力 ( 114 ) kW×12万円
	12,040,000	<input checked="" type="checkbox"/>	補助対象経費の2分の1
蓄電池	1,476,000	<input checked="" type="checkbox"/>	蓄電容量 ( 16.4 ) kWh×9万円
	2,100,000	<input type="checkbox"/>	補助対象経費の2分の1
合計	13,516,000		

※ 算出方法ごとに金額を記入し、いずれか低い額の□にチェック（又は■に反転）を入れてください。合計にはチェックを入れた額を足した額を記入してください。

8 自家消費の見込み

年間の想定発電量 (kWh)	100,000
年間の想定消費電力量 (kWh)	840,000
年間の想定売電量 (kWh)	0

工 程 表

項目	23 年度											
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
実施設計					↔							
基礎工事						↔						
電気工事						↔						
設置工事							↔					
完了確認							↔					
支払日							↔					

## 添付1 チェックリスト【交付申請書】

申請者	茨城エネルギーシフト株式会社
共同申請者	-

番号	申請書・添付書類	様式	形式	チェック	備考
-	補助金交付申請書	様式1	Excel	✓	
-	事業計画書	別紙1	Excel	✓	
-	工程表	別紙2	Excel	✓	
01	チェックリスト	添付1	Excel	✓	【交付申請書】のもの
02	申請者の登記事項証明書(法人)、住民票等(個人)の原本又は写し	—	PDF	✓	※共同申請者がいる場合は共同申請者分も添付
03	土地又は建物の登記事項証明書の原本又は写し	—	PDF	✓	
04	設備装置の一覧表	添付2	Excel	✓	
05	補助対象設備の図面	—	PDF	✓	
06	仕様書	—	PDF	✓	
07	発電出力の根拠資料	添付3	Excel	✓	
08	年間想定発電量の根拠資料	—	PDF等	✓	
09	対象施設の年間消費電力量の根拠資料	—	PDF	✓	
10	蓄電容量の根拠資料	添付4	Excel	✓	【補助対象設備に蓄電池を含む場合】に添付
11	設置場所の写真	—	画像データ	✓	
12	経費内訳書	添付5	Excel	✓	・以下の場合、根拠資料を追加添付 【他の補助金等を併用する場合】 【利益等排除が必要な場合】 【補助対象経費に消費税等相当額を含む場合】
13	見積書の写し	—	PDF	✓	
14	リース等の契約書(案)及び料金計算書	—	PDF	—	【リース等事業者の場合】に添付
15	納税証明書の原本又は写し	—	PDF	✓	※共同申請者がいる場合は共同申請者分も添付
16	共同申請の同意書	添付6	PDF	—	【共同申請者がいる場合】に添付
17	設備設置の同意書	添付7	PDF	✓	【補助対象設備の設置場所の所有者が申請者(リース等使用者)と異なる場合】に添付
18	その他知事が必要と認める書類	—	—	✓	【別途指示があった場合のみ】

※ 電子メールで提出する場合は、「形式」欄のファイル形式としてください。

添付2 設備装置の一覧表

自家消費型太陽光発電設備

発電出力

114

kW

番号	設備名称	メーカー名	型式	仕様	数量	発電出力	備考
1	太陽電池モジュール	●●●社	12345-ABCDE	400	W	350	140.00
				W	-		
				W	-		
合計値 140 kW							
2	パワーコンディショナー	□□□社	ABCDE-12345	49.9	kW	2	99.80
		△△△社	FGHIJ-67890	15.0	kW	1	15.00
合計値 114 kW							蓄電池とのハイブリッド型
4	ダウントランス	○○○社	KLMN-XX	50	kV	1	-
5	計測装置	■●●社	OPQR-YY	50	kW	1	-
6	架台	▽▽▽社	STUV-ZZ	陸屋根用		30	-
							-
							-
太陽電池モジュール又はパワーコンディショナーについて、複数の型式がある場合は、行を分けて記入してください。							

蓄電池

蓄電容量

16.4

kWh

※蓄電容量の上限

135.8

kWh

番号	設備名称	メーカー名	型式	仕様	数量	蓄電容量	備考
17	蓄電池	×××社	67890-FGHIJ	16.40	kWh	1	16.40
				kWh	-		
合計値 16.4 kWh							
							-
							-
蓄電池について、複数の型式がある場合は、行を分けて記入してください。							
							-
							-

※ 太陽電池モジュール、パワーコンディショナー、蓄電池、接続箱、変圧器、計測装置、表示装置、その他、補助対象設備の図面や見積書に記載された主要な構造物や電気設備等を記載してください。配線・ケーブル等は記載不要です。

※ 「設備装置の一覧表」「補助対象設備の図面」「仕様書」「見積書」「経費内訳書」と突合できるように、適宜付番してください。

## 添付3 発電出力の根拠資料

発電出力(kW)

114 kW

・発電出力は小数点以下切り捨てる整数で記入

(1) 事業所の想定消費電力量

年間の想定消費電力量(kWh/年)

840,000 kWh/年 ... A

月別の想定消費電力量(kWh/月)

4月	40,000	kWh/月
5月	50,000	kWh/月
6月	60,000	kWh/月
7月	70,000	kWh/月
8月	80,000	kWh/月
9月	90,000	kWh/月
10月	100,000	kWh/月
11月	90,000	kWh/月
12月	80,000	kWh/月
1月	70,000	kWh/月
2月	60,000	kWh/月
3月	50,000	kWh/月

・電気事業者が発行した直近1年間の消費電力量が記載された書類を添付

・新築の場合は、年間消費電力量の積算の根拠となる資料(任意様式)を添付

※積算にあたっては、類似施設の実績や導入する電気設備の電力使用量を積み上げなど合理的な根拠を示し、過大とならないよう精査すること

(2) 自家消費型太陽光発電設備の年間の想定発電量

100,000 kWh/年 ... B

・メーカー等のシミュレーションデータを添付

(3) 想定自家消費電力量

100,000 kWh/年

(4) 想定消費電力量と想定発電量の差

740,000 ...  $C=A-B$

【補助対象設備の要件】

適合

・「適合」(想定消費電力量 $\geq$ 想定発電量)であることを確認すること

(5) 想定売電量

0 kWh/年

・余剰電力を売電する場合記入(売電しない場合「0」)  
・売電する場合、余剰電力の発生理由や売電量の算定方法について、メーカー等のシミュレーションデータや説明資料を添付

## 添付4 蓄電容量の根拠資料

蓄電容量(kWh)

16.4 kWh

蓄電容量は小数点第1位まで  
※小数点第2位以下切り捨て

発電出力(kW)

114 kW

発電出力は整数  
※小数点以下切り捨て

設備利用率

14.9 %

蓄電容量の上限(kWh)

135.8 kWh

上限以内

蓄電池を活用する負荷の内訳(kWh)

番号	名称	消費電力 (W)	数量	稼働時間 (h)	消費電力量 (kWh)	備考
1	照明	●	●	●	●●●	
2	空調	●	●	●	●●●	
3	パソコン	●	●	●	●●●	
4	コンセント	●	●	●	●●●	
					0.0	
					0.0	
					0.0	
					0.0	
					0.0	
					0.0	
合計		●●●	●●●	●●●	●●●	

ピークカット効果(kWh)

●●● kWh/年

・ピークカット効果が見込める場合は、数値を入力し、メーカー等のシミュレーションデータを添付

補足説明(蓄電池の活用計画(時間帯や消費場所)、負荷に対する容量の妥当性等を記載)

・上記の負荷について、日没後に●●工場の××室で△△業務に使用します。△△業務に使用する負荷の稼働時間としては□時間を予定しており、所要の消費電力量○○○○○kWhになります。補助対象設備である蓄電池の蓄電容量は○○○○○kWhであり、消費電力量に見合った容量となっています。

**添付5 経費内訳書【自家消費型太陽光発電設備】**

補助額 12,040,000 円 … ①から③のうち、いずれか低い額

① 13,680,000 円 … 発電出力×12万円/kW(上限:1億2,000万円)

② 12,040,000 円 … 補助対象経費(税抜)の1/2(千円未満切り捨て)

③ 24,080,000 円 … 補助対象経費(税抜)－他の補助金等の額(千円未満切り捨て)

発電出力(kW) 114 kW ※小数点以下切り捨ての整数

他の補助金等の併用額 0 円 … 交付決定(予定)又は交付された額

(単位:円)

経費の区分	経費の内容	単価	数量	単位	金額	番号	備考
設計費	実施設計費	200,000	1	式	200,000	1	
					0		
小計(A)					200,000		
設備費	太陽電池モジュール	30,000	350	枚	10,500,000	2	12345-ABCDE
	パワーコンディショナー	1,200,000	2	台	2,400,000	3	ABCDE-12345
	パワーコンディショナー	300,000	1	台	300,000	4	FGHIJ-67890
	ダウントランス	1,000,000	1	台	1,000,000	5	KLMN-XX
	計測装置	200,000	1	台	200,000	6	OPQR-YY
	架台	20,000	114	kW	2,280,000	7	STUV-ZZ
					0		
					0		
					0		
					0		
					0		
					0		
					0		
					0		
小計(B)					16,680,000		
工事費	設置工事費	2,500,000	1	式	2,500,000	8	
	電気工事費	2,500,000	1	式	2,500,000	9	
	安全対策費	300,000	1	式	300,000	10	
	産廃処理費	300,000	1	式	300,000	11	
	共通仮設費	300,000	1	式	300,000	12	
	現場管理費	500,000	1	式	500,000	13	
	一般管理費	500,000	1	式	500,000	14	
	搬入費	300,000	1	式	300,000	15	
					0		
					0		
					0		
					0		
					0		
					0		
小計(C)					7,200,000		
合計(D=A+B+C)					24,080,000		
消費税及び地方消費税(E)					2,408,000		
補助対象経費(税込)(F=D+E)					26,488,000		

※番号欄は「設備装置の一覧表」「補助対象設備の図面」「仕様書」「見積書」「経費内訳書」が突合できるよう適宜付番してください。

※補助対象経費について案分等を行っている場合は、別途積算の根拠資料を添付してください。

※他の補助金等を併用する場合、補助対象経費を税込とする場合、利益等排除を行う場合は、根拠資料を添付してください。

※本様式によりがたい場合は、県までご相談ください。

**添付5 経費内訳書【蓄電池】**

補助額 1,476,000 円 … ①から③のうち、いずれか低い額

- ① 1,476,000 円 … 蓄電容量×9万円/kW
- ② 2,100,000 円 … 補助対象経費(税抜)の1/2(千円未満切り捨て)
- ③ 4,200,000 円 … 補助対象経費(税抜)－他の補助金等の額(千円未満切り捨て)

蓄電容量(kWh) 16.4 kWh ※小数点第2位以下切り捨て(蓄電容量の上限の範囲内)  
 他の補助金等の併用額 0 円 … 交付決定(予定)又は交付された額

(単位:円)

経費の区分	経費の内容	単価	数量	単位	金額	番号	備考	
補助対象経費(税抜)	設計費	実施設計費	200,000	1	式	200,000	16	
						0		
	小計(A)					200,000		
	設備費	蓄電池ユニット	2,500,000	1	台	2,500,000	17	67890-FGHJ
						0		
						0		
						0		
						0		
						0		
						0		
						0		
						0		
						0		
						0		
						0		
						0		
						0		
					0			
	小計(B)					2,500,000		
	工事費	設置工事費	400,000	1	式	400,000	18	
		電気工事費	300,000	1	式	300,000	19	
		安全対策費	100,000	1	式	100,000	20	
		産廃処理費	100,000	1	式	100,000	21	
		共通仮設費	200,000	1	式	200,000	22	
		現場管理費	200,000	1	式	200,000	23	
一般管理費		100,000	1	式	100,000	24		
搬入費		100,000	1	式	100,000	25		
					0			
					0			
					0			
小計(C)					1,500,000			
合計(D=A+B+C)					4,200,000			
消費税及び地方消費税(E)					420,000			
補助対象経費(税込)(F=D+E)					4,620,000			

※番号欄は「設備装置の一覧表」「補助対象設備の図面」「仕様書」「見積書」「経費内訳書」が突合できるよう適宜付番してください。  
 ※補助対象経費について案分等を行っている場合は、別途積算の根拠資料を添付してください。  
 ※他の補助金等を併用する場合、補助対象経費を税込とする場合、利益等排除を行う場合は、根拠資料を添付してください。  
 ※本様式によりがたい場合は、県までご相談ください。