

PCBに汚染された変圧器の高効率化によるCO2削減推進事業
①PCBに汚染された可能性のある変圧器の分析調査事業実施計画書

記入例は青字ですが
黒文字で記入ください。

事業名		PCBに汚染された可能性のある変圧器の分析調査事業				
代表事業者	団体概要	団体名	〇〇〇〇株式会社			
		法人番号（半角）	*****			
		所在地	〒****-**** 〇〇県〇〇市〇〇町**番地			
		主な業務内容	〇〇〇〇〇〇			
		事業実施責任者・役職	注）団体の代表権を付与された者で、申請者と同一であること 代表取締役社長 〇〇 〇〇			
		資本金	注）民間企業の場合のみ記入。 *****万円			
	事務連絡先	部署	〇〇部〇〇課			
		役職	〇〇			
		氏名	〇〇 〇〇	フリガナ	〇〇〇〇 〇〇〇〇	
		勤務先住所	〒****-**** 〇〇県〇〇市〇〇町**番地			
		電話番号	***-***-****	FAX番号	***-***-****	
		E-mail	*****@*****.co.jp			
共同事業者	団体名	事業実施責任者				
	法人番号（半角）	氏名	所属部署・役職	電話番号	E-mail	
調査事業実施場所等	* 実際に変圧器の分析調査を行う場所（図面を添付する。） 〇〇〇〇株式会社 〇〇工場 〇〇棟電気					
住所	〇〇県〇〇市〇〇町**番地					
調査事業の目的・概要	【目的】 * 変圧器のPCB汚染有無に係る調査事業が必要となる理由等を記入する。 現在使用中の既存変圧器について低濃度PCB汚染の有無を明確にし、PCB汚染が発見された場合は処理期限内に低濃度PCB汚染変圧器を処分することにより法令の遵守をはかり、また効率の劣る低濃度PCB汚染変圧器を高効率変圧器へ交換することで省エネ化を実現するため、調査を行う。 【概要】 * 変圧器のPCB汚染有無に係る調査事業について交付規程別紙1に定める「補助対象事業の要件」に合致していることを具体的に記入する。 平成5年（1993年）以前に製造され低濃度PCBに汚染された可能性がある、〇〇工場〇〇棟電気室内変圧器**台の調査を行う。					
調査事業の性格	【事業の低炭素化に効果的な規制等対策強化の検討との関連性】 * 直近2か年度の1年当たりのエネルギー使用量を記入する。 2023年1月～2023年12月 エネルギー使用量：*****kWh 2024年1月～2024年12月 エネルギー使用量：*****kWh					
調査事業の内容	【PCBに汚染された可能性のある変圧器の分析調査事業】 * 調査内容、調査項目、調査方法を具体的に記入する。 現在使用中の、〇〇工場〇〇棟電気室内変圧器**台の絶縁油の分析調査を、分析調査業者に委託して行う。 【調査によりPCBに汚染された変圧器が発見された場合の対応】 * PCB汚染変圧器の処理方法や予定時期などを記入する。 2025年*月に調査を行い、低濃度PCB汚染が判明した場合、交換事業への補助金交付申請を行う。交付決定が想定される2025年*月頃に高効率変圧器への交換工事を実施し、廃変圧器についてPCB特別措置法に基づく〇〇県への届出を速やかに行い、低濃度PCB廃棄物処理業者との処理委託契約を2026年1*月までに締結する予定である。					
調査事業の実施体制	* 調査事業の実施体制について、申請者内の施行管理や経理等の体制を含め記入する。 事業責任者：管理部管理課課長 〇〇 〇〇 事業担当者：管理部管理課主任 〇〇 〇〇 経理担当者：経理部経理課主任 〇〇 〇〇					
資金計画	* 調査事業に要する経費を支払うための資金の調達計画及び調達方法を記入する。 自己資金（営繕費から支出）でまかなう。 【調査対象経費の調達先】 * いずれかに○を付ける。 ①代表事業者自身 ○ ②その他					
事業実施スケジュール	* 別紙事業スケジュールに記入する。調査の結果PCB使用照明器具が発見された場合の予定スケジュールも記入する。 別紙添付					
他の補助金との関係	* 他の補助金等への応募状況等を記入する。 なし。					

(実施計画書 添付資料)

①変圧器の所有者であることを証明する資料

変圧器が設置されている建物の登記簿謄本 (写) (発行から3ヶ月以内) または固定資産課税台帳 (写) (発行から3ヶ月以内)

または建築検査済証 (写)

または電気事業法による自家用電気工作物の届け出書等で、調査する変圧器が記載されているもの (写)

②変圧器の設置場所が分かる図面

③調査対象の変圧器を記入した既設変圧器一覧表。ただし、PCB汚染有無欄は記入不要。

PCBに汚染された変圧器の高効率化によるCO2削減推進事業
②PCB汚染変圧器を高効率変圧器交換する事業実施計画書

記入例は青字ですが
黒文字で記入ください。

事業名		PCB汚染された変圧器を高効率変圧器に交換する事業				
代表事業者	団体概要	団体名	〇〇〇〇株式会社			
		法人番号（半角）	*****			
		所在地	〒****-**** 〇〇県〇〇市〇〇町**番地			
		主な業務内容	〇〇〇〇〇〇			
		事業実施責任者・役職	注）団体の代表権を付与された者で、申請者と同一であること 代表取締役社長 〇〇 〇〇			
		資本金	注）民間企業の場合のみ記入。 *****万円			
	事務連絡先	部署	〇〇部〇〇課			
		役職	〇〇			
		氏名	〇〇 〇〇	フリガナ	〇〇〇〇 〇〇〇〇	
		勤務先住所	〒****-**** 〇〇県〇〇市〇〇町**番地			
		電話番号	****-****-****	FAX番号	****-****-****	
		E-mail				
共同事業者	団体名	事業実施責任者				
	法人番号（半角）	氏名	所属部署・役職	電話番号	E-mail	
	〇〇〇〇株式会社	〇〇 〇〇	代表取締役社長	****-****-****	***@***.co.jp	

リースの場合は、リース会社が代表事業者、導入企業が共同事業者となります。						
変圧器交換事業実施場所等		* 実際に変圧器の交換事業を行う場所（図面を添付する。）				
	住所	〇〇〇〇株式会社 〇〇工場 〇〇棟 〇〇県〇〇市〇〇町**番地				
高効率変圧器への交換事業の目的・概要		【目的】*PCB汚染変圧器を高効率変圧器に交換する事業の目的等を記入する。 〇〇工場〇〇棟電気室で使用中の既存変圧器を高効率変圧器に交換し省エネ化をはかると共に、既存の低濃度PCB汚染変圧器を適正に処分することにより法令の遵守をはかる。 【概要】*PCB汚染変圧器を高効率変圧器に交換する事業について交付規程別紙1に定める「間接補助対象事業の要件」に合致していることを具体的に記入する。 〇〇工場〇〇棟電気室で使用中の低濃度PCB汚染変圧器を、交換事業として補助金交付申請を行い、交付決定後に交換工事を実施、廃変圧器についてPCB特別措置法に基づく〇〇県への届出を速やかに行い、低濃度PCB廃棄物処理業者との処理委託契約を締結する予定である。				
高効率変圧器への交換事業の性格		【事業の低炭素化に効果的な規制等対策強化の検討との関連性】*直近2か年度の1年当たりのエネルギー使用量を記入する。 2023年1月～2023年12月 エネルギー使用量：*****kWh 2024年1月～2024年12月 エネルギー使用量：*****kWh 【資金回収・利益の見通し】*ランニングコストの減少額の算出根拠を記入する。 (既存変圧器全損失－高効率変圧器全損失)×年間使用時間/1000×電力量料金単価 ＝(*** (W)－*** (W))×**時間(h)×(円/kWh)＝***** (円/年) 【PCB廃棄物の確実な処理予定】*自治体などへの届出及び低濃度PCB廃棄物処理業者との処分委託契約を締結するまでの概略スケジュールなど記入 交付決定が想定される2025年*月頃に交換工事、2025年*月にPCB特別措置法に基づく〇〇県への届出、2025年*月に低濃度PCB廃棄物処理業者との処理委託契約を締結する予定である。				
高効率変圧器への交換事業の内容		【高効率変圧器に交換を行う事業】*高効率変圧器に交換を行う事業につき、事業内容を具体的に記入する。また、既設変圧器一覧表、高効率変圧器一覧表に記入の上添付する。 〇〇工場〇〇棟電気室の使用中の①油入変圧器3相500kVA 〇台、②油入変圧器単相300kVA 〇台、合計〇台を高効率変圧器①〇台、②〇台へ交換を行う。 【低濃度PCB廃棄物処理業者との調整状況】*具体的なやりとりがあれば処理業者名や状況を記入する。				

高効率変圧器への交換 事業の効果	【CO2削減効果】		
	事業による直接効果（CO2削減量計算表③の値を転記する）	*****	t-CO2/年
高効率変圧器への交換 事業の実施体制	* 補助事業の実施体制について、補助事業者内の施行管理や経理等の体制を含め記入する。 事業責任者：管理部管理課課長 ○○ ○○ 事業担当者：管理部管理課主任 ○○ ○○ 経理担当者：経理部経理課主任 ○○ ○○		
資金計画	* 補助事業に要する経費を支払うための資金の調達計画及び調達方法を記入する。 自己資金（営繕費から支出）でまかなう。		
	【補助対象経費の調達先】 * いずれかに○を付ける。 ①代表事業者自身 ○ ②その他		
事業実施 スケジュール	* 別紙事業スケジュールに記入する。 別紙添付		
他の補助金との関係	* 他の補助金等への応募状況等を記入する。 なし。		

- （実施計画書 添付資料）
- ①変圧器の所有者であることを証明する資料
変圧器が設置されている建物の登記簿謄本（写）（発行から3ヶ月以内）または固定資産課税台帳（写）（発行から3ヶ月以内）
または建築検査済証（写）
または電気事業法による自家用電気工作物の届け出書等で、調査する変圧器が記載されているもの（写）
 - ②既設変圧器及び新設予定高効率変圧器の設置場所が分かる図面
 - ③既設変圧器一覧表、新設予定高効率変圧器一覧表及び必要によりその根拠資料
 - ④CO2削減量計算表
 - ⑤PCB汚染変圧器の処分委託完了までの工程表

記入例は青字ですが
黒文字で記入ください。

PCBに汚染された変圧器の高効率化によるCO2削減推進事業
③PCBに汚染された可能性のある変圧器の分析調査事業及びPCB汚染変圧器を高効率変圧器に交換する事業実施計画書

事業名		PCBに汚染された可能性のある変圧器の分析調査事業及びPCB汚染変圧器を高効率変圧器に交換する事業				
代表事業者	団体概要	団体名	〇〇〇〇株式会社			
		法人番号（半角）	*****			
		所在地	〒***-***-〇〇県〇〇市〇〇町**番地			
		主な業務内容	〇〇〇〇〇〇			
		事業実施責任者・役職	注）団体の代表権を付与された者で、申請者と同一であること 代表取締役社長 〇〇 〇〇			
		資本金	注）民間企業の場合のみ記入。 *****万円			
	事務連絡先	部署	〇〇部〇〇課			
		役職	〇〇			
		氏名	〇〇 〇〇	フリガナ	〇〇〇〇 〇〇〇〇	
		勤務先住所	〒***-***-〇〇県〇〇市〇〇町**番地			
		電話番号	***-***-****	FAX番号	***-***-****	
		E-mail	*****@*****.co.jp			
共同事業者	団体名	事業実施責任者				
	法人番号（半角）	氏名				
	〇〇〇〇株式会社	〇〇 〇〇	代表取締役社長	***-***-****	*****@*****.co.jp	

	リースの場合は、リース会社が代表事業者、導入企業が共同事業者となります。					
事業実施場所等		* 実際に変圧器の調査及び交換事業を行う場所（図面を添付する。）				
	住所	〇〇〇〇株式会社 〇〇工場 〇〇棟 〇〇県〇〇市〇〇町**番地				
事業の目的・概要		【目的】 *PCBに汚染された可能性のある変圧器の分析調査事業及びPCB汚染変圧器を高効率変圧器に交換する事業が必要となる理由等を記入する。 現在使用中の既存変圧器について低濃度PCB汚染の有無を明確にするための調査を実施し、PCB汚染が発見された場合は処理期限内に低濃度PCB汚染変圧器を処分することにより法令の遵守をはかり、また効率の劣る低濃度PCB汚染変圧器を高効率変圧器へ交換することで省エネ化を実現する。 【概要】 *PCBに汚染された可能性のある変圧器の分析調査事業及びPCB汚染変圧器を高効率変圧器に交換する事業について交付規程別紙1に定める「補助対象事業の要件」に合致していることを具体的に記入する。 平成5年（1993年）以前に製造され低濃度PCBに汚染された可能性がある、〇〇工場〇〇棟電気室内変圧器**台の調査、交換を行う。				
事業の性格		【事業の低炭素化に効果的な規制等対策強化の検討との関連性】 *直近2か年度の1年当たりのエネルギー使用量を記入する。 2023年1月～2023年12月 エネルギー使用量：*****kWh 2024年1月～2024年12月 エネルギー使用量：*****kWh 【資金回収・利益の見通し】 *高効率変圧器に交換した場合のランニングコスト減少額 （既存変圧器全損失－高効率変圧器全損失）×年間使用時間/1000×電力量料金半価 ＝（***（W）－***（W））×**時間（h）×（円/kWh）＝*****（円/年） 【PCB廃棄物の早期処理の確実性】 *調査によりPCBに汚染された変圧器が発見された場合の廃棄処理と高効率変圧器への更新を速やかに実施する旨交付決定が想定される2025年*月頃に調査を行った後、交換工事、2025年*月にPCB特別措置法に基づく〇〇県への届出、2025年*月に低濃度PCB廃棄物処理業者との処理委託契約を締結する予定である。				
調査事業の内容		*調査内容、調査項目、調査方法を具体的に記入する。 現在使用中の、〇〇工場〇〇棟電気室内変圧器**台の絶縁油の分析調査を分析調査業者に委託して実施する。				
高効率変圧器への交換事業の内容		*PCB汚染変圧器を高効率変圧器に交換を行う事業内容を具体的に記入する。また、既設変圧器一覧表、高効率変圧器一覧表に記入の上添付する。 *PCB汚染変圧器が発見された場合の、自治体への届出や低濃度PCB廃棄物処理業者との処分委託契約に至る手続きを実施する旨記入する。 〇〇工場〇〇棟電気室の使用中の①油入変圧器3相500kVA 〇台、②油入変圧器単相300kVA 〇台、合計〇台を高効率変圧器①〇台、②〇台へ交換を行う。 既設変圧器一覧表・高効率変圧器一覧表の台数と一致するよう記入してください。				

事業の効果	【CO2削減効果】		
	事業による直接効果（CO2削減量計算表③の値を転記する）	*****	t-CO2/年
事業の実施体制	* 補助事業の実施体制について、補助事業者内の施行管理や経理等の体制を含め記入する。 事業責任者：管理部管理課課長 ○○ ○○ 事業担当者：管理部管理課主任 ○○ ○○ 経理担当者：経理部経理課主任 ○○ ○○		
資金計画	* 補助事業に要する経費を支払うための資金の調達計画及び調達方法を記入する。 自己資金（営繕費から支出）でまかなう。		
	【補助対象経費の調達先】 * いずれかに○を付ける。 ①代表事業者自身 ○ ②その他		
事業実施 スケジュール	* 別紙事業スケジュールに記入する。 別紙添付		
他の補助金との関係	* 他の補助金等への応募状況等を記入する。 なし。		

- （実施計画書 添付資料）
- ①変圧器の所有者であることを証明する資料
変圧器が設置されている建物の登記簿謄本（写）（発行から3ヶ月以内）または固定資産課税台帳（写）（発行から3ヶ月以内）
または建築検査済証（写）
または電気事業法による自家用電気工作物の届け出書等で調査する変圧器が記載されているもの（写）
 - ②既設変圧器及び新設予定高効率変圧器の設置場所が分かる図面
 - ③既設変圧器一覧表、新設予定高効率変圧器一覧表及び必要によりその根拠資料
 - ④CO2削減量計算表
 - ⑤PCB汚染変圧器の処分委託完了までの工程表

[illegible]

②PCB汚染変圧器を高効率変圧器交換する事業

自動計算されます。

(補助率1/3、千円未満切捨)

2,431,600 円

補助対象経費支出予定額 着色（薄黄色）のセルに記入してください。

無着色のセルは自動的に表記されます。

2, 431, 600

対応する見積書の内訳番号を記入ください。

2024年*月

高効率変圧器費用に工事費（労務費、現場管理費など）を加えた金額を記入してください。なお、備品を本体価格で管理している場合は、本体価格表示で構いません。

注2 記入欄が少ない場合は、本様式を引き伸ばして使用する。

PCBに汚染された変圧器の高効率化によるCO2削減推進事業

③PCBに汚染された可能性のある変圧器の分析調査事業及びPCB汚染変圧器を高効率変圧器に交換する事業

着色（薄黄色）のセルに記入してください。

経費内訳

自動計算されます。
(補助率1/10、千円未満切捨、上限50万円)

代表事業者名					
所要経費① 【PCB汚染変圧器分析調査事業】	(1) 調査事業費 下表に記入した経費合計が表記されます。	(2) 寄付金その他の収入	(3) 差引額 (1) - (2)	(4) 補助対象経費 支出予定額 (交付申請額)	
	570,000 円	0 円	570,000 円	57,000 円	
所要経費② 【PCB汚染変圧器を高効率変圧器に交換を行う事業】	(1) 交換事業費	(2) 寄付金その他の収入	(3) 差引額 自動計算されます。 (補助率1/3、千円未満切捨)	(4) 補助対象経費 支出予定額 (交付申請額)	
	2,431,600 円	0 円	2,431,600 円	810,000 円	
補助対象経費合計額 ①(4) + ②(4)				867,000 円	
補助対象経費支出予定額内訳					
経費区分・費目・細分	金額(円)	積算内訳		資料番号	
* 調査事業				* 見積書との照合番号	
業務費					
業務費	570,000	270,000	PCB調査費		
		3相500kVA○台	120,000	〈1〉	
		単相300kVA○台	150,000	〈2〉	
調査事業は“業務費”になります。 (交付規程別表第2)		300,000	足場設置・撤去費		
調査場所が高所作業になり足場が必要になる場合記入してください。		〇〇棟	300,000	〈3〉	
		対応する見積書の内訳番号を記入ください。			
調 査 合 計	570,000				
* 交換事業				* 見積書との照合番号	
設備費	1,985,600	1,985,600	高効率変圧器(No. X)	〈1〉	
交付規程 別表第2の区分、費目、細分に従って記入ください。					
工事費					
本工事費					
労務費	346,000	346,000	高効率変圧器(No. X)	〈2〉	
現場管理費	100,000	100,000	高効率変圧器(No. X)	〈3〉	
		対応する見積書の内訳番号を記入ください。			
交 換 合 計	2,431,600				
購入予定の主な財産の内訳(一品、一組又は一式の価格が50万円以上のもの)					
名 称	仕 様	数量	単価(円)	金額(円)	購入予定時期
高効率変圧器(No. X)	3相500kVA	1	2,431,600	2,431,600	2024年*月
	高効率変圧器費用に工事費(労務費、現場管理費など)を加えた金額を記入してください。(別紙2 ②参照)				

注1 本内訳に、積算の根拠を示す見積書または計算書等を添付する。

注2 記入欄が少ない場合は、本様式を引き伸ばして使用する。

既設変圧器一覧表

代表事業者名	〇〇〇〇株式会社
事業実施場所(施設等の名称)	〇〇工場 〇〇棟

調査事業及び調査交換事業は判明している項目を記入ください

No.	メーカー名	種類/品番	相数	定格周波数	定格容量(kVA)	無負荷損(W)	基準負荷率(%)	定格容量に対する負荷損(W)	全損失(W)	製造年	台数	設置場所	PCB汚染有無
1									0				
2									0				
3									0				
4									0				
5									0				
6									0				
7									0				
8									0				
9									0				
10									0				

台数計

※基準負荷率：定格容量に対する利用率。500kVA以下40%、500kVA超過50%
※全損失がわかる場合は直接記入。不明な場合は定格容量・無負荷損・基準負荷率・負荷損を記入すると自動計算
※定格容量・無負荷損・基準負荷率・負荷損が表記された銘板情報など添付

交換事業の場合は確認のためPCB使用に“〇”を記入ください。

PCB使用確認の根拠

* PCB使用を確認した根拠を記入する(必要により資料を添付する)

調査事業、調査交換事業の場合は、低濃度PCB汚染の可能性がある理由を記入してください。

(例)平成 5 年以前に購入の油入変圧器で
以降絶縁油の交換を実施していない

交換事業の場合は、PCB汚染を確認した根拠を必ず記入してください。

既設変圧器が使用中であることがわかる写真などを添付ください。

新設高効率変圧器一覧表

代表事業者名	〇〇〇〇株式会社
事業実施場所(施設等の名称)	〇〇工場 〇〇棟

No.	メーカー名	種類/品番	相数	定格 周波数	定格容量 (KVA)	エネルギー 消費効率 (W)	省エネルギー 基準達成率 (%)	台数	設置場所	適合
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
台数計										

※高効率変圧器のメーカー、型式、仕様等が分かる**カタログ、仕様書等**の資料を必ず添付すること
※高効率変圧器の省エネルギー基準達成率が不明な場合は、末尾ページ達成率計算書にて算出
※交付規程実施細則第3条に適合している高効率の変圧器である場合は、適合欄に○印を記入

交換する高効率変圧器が**交付規程実施細則**に規程する補助対象エネルギー消費効率を達成していれば“○”を記入ください。

適合の根拠

* 適合とした根拠を記入する(必要により資料を添付する)

公募要領の要件に適合していることの根拠を必ず記入してください。

(根拠例)
・カタログ、仕様書の写し添付

CO2削減量計算表

調査事業の場合は提出不要です。

代表事業者名	
事業実施場所(施設等の名称)	

自動計算					自動計算			
No.	既設変圧器 全損失(W)	台数	年間使用 時間(h)	年間損失 電力量(kWh)	高効率変圧器 全損失 (W)	台数	年間使用 時間(h)	年間損失 電力量(kWh)
1				0				0
2				0				0
3				0				0
4				0				0
5				0				0
6				0				0
7				0				0
8				0				0
9				0				0
10				0				0
台数計			①合計	0	台数計		②合計	0

自動計算	
③(=(①-②)×排出係数)	CO2削減量(t-co2/年)
	0

補足

* 補足すべき事項があれば必要により記入する

年間使用時間の根拠を必ず記入ください。
変圧器設置場所により使用時間が異なる場合は、それぞれの年間使用時間の根拠を記入ください。
※上記例の根拠：8時間（1日の点灯時間）×300日（年間の営業日数）＝2,400時間

作成年月日			
代表事業者名		事業実施責任者	
実施場所		作成者（所属）	

更新年月日	
事業実施責任者	
作成者（所属）	

[illegible]