

平成26年4月1日環地温発第1404018号
改正 平成27年4月9日環地温発第15040913号
改正 平成28年4月1日環地温発第16040137号
改正 平成29年 月 日環地温発第 号

先進対策の効率的実施による二酸化炭素排出量大幅削減設備補助事業実施要領（案）

第1 目的

二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金（先進対策の効率的実施による二酸化炭素排出量大幅削減設備補助事業）（以下「補助金」という。）交付要綱（以下「交付要綱」という。）第3条に掲げる事業を行うことにより、先導的な低炭素技術の普及促進及び着実なエネルギー起源二酸化炭素排出削減を図り、もって地球環境保全に資することを目的とする。

第2 事業内容

補助金の交付決定を受けた者（以下「補助事業者」という。）は、補助金を活用して、ア）別紙「環境大臣指定設備・機器等一覧」に属する設備・機器等（以下「L2-Tech 認証製品」という。）の導入、イ）L2-Tech 認証製品以外でエネルギー起源二酸化炭素削減効果のある機器（以下「その他機器」という。）の導入（以下ア）及びイ）を併せて「先進対策」という。）、ウ）先進対策以外の自主的対策（以下「運用改善等」という。）を組み合わせることにより事業場・工場におけるエネルギー起源二酸化炭素排出削減目標を掲げ、その目標の達成を約する事業場・工場に対し、先進対策に必要な経費に対する補助金（以下「間接補助金」という。）を交付する事業（以下「補助事業」という。）を実施するものとする。

第3 補助金の交付事業

（1）交付の対象となる事業及び経費

間接補助金の交付の対象となる事業（以下「間接補助事業」という。）は、別表第1第1欄及び第2欄に掲げる事業とし、補助事業者は、これらに要する経費のうち、同表第3欄に掲げる経費（以下「間接補助対象経費」という。）について、補助金の範囲内において間接補助金を交付する。

（2）間接補助金の交付の申請者

① 間接補助金の交付を申請できる者は、次に掲げる者とする。

ア 民間企業

イ 独立行政法人通則法（平成11年法律第103号）第2条第1項に規定する独立行政法人

ウ 一般社団法人・一般財団法人及び公益社団法人・公益財団法人

エ 法律により直接設立された法人

オ その他環境大臣（以下「大臣」という。）の承認を得て補助事業者が適当と認める者

- ② 間接補助事業を実施できる事業所は、補助事業者が間接補助金の交付決定を行う年度の前三箇年度における、二酸化炭素の排出（他人から供給された電気又は熱を使用することを含む。以下同じ。）量実績の平均（以下「基準年度排出量」という。）が、50トン以上である日本国内の事業場・工場とする。

（3）間接補助金の交付額の算定方法

間接補助金の交付額は、別表第1第5欄に掲げる方法により算出するものとし、当該間接補助金に係る消費税及び地方消費税に係る仕入控除税額（間接補助対象経費に含まれる消費税及び地方消費税相当額のうち、消費税法（昭和63年法律第108号）の規定により仕入れに係る消費税額として控除できる部分の金額及び当該金額に地方税法（昭和25年法律第226号）の規定による地方消費税の税率を乗じて得た金額の合計額に補助率を乗じて得た金額をいう。以下「消費税等仕入控除税額」という。）があり、かつ、その金額が明らかな場合は、これを減額して算出しなければならない。ただし、算出時において当該消費税等相当額が明らかでない場合については、この限りではない。

（4）補助事業の実施体制等

補助事業者は、補助事業の適正かつ円滑な実施のため、次に掲げる事項を適切に行うための体制を整えなければならない。

ア 間接補助金交付先の公募及び説明会の開催等による周知

イ （6）①に示す間接補助金交付先の採否に係る事項の審査

ウ 間接補助金の交付（交付申請書の審査から間接補助金の支払までを含む。）

エ 間接補助金の交付決定を受けた者（以下「間接補助事業者」という。）の指導監督

オ 間接補助事業に対する問合せ等への対応

カ 上記に関する付帯業務

（5）交付規程の内容

交付要綱第14条の間接補助金の交付手続等に係る交付規程は、交付要綱第4条から第13条に準じた事項及び事業報告書の提出並びにその他必要な事項を記載するものとする。

（6）間接補助金交付先の採択等

- ① 補助事業者は、間接補助金交付先の採択を行うにあたり、以下の事項が確保されていることを確認する。

ア 間接補助対象である低炭素機器等に、L2-Tech 認証製品が、少なくとも1つ以上含まれていること

イ L2-Tech 認証製品導入に必要な費用が補助対象事業費に対して50%以上であるこ

と

ウ 排出削減目標量全体に占める運用改善等による排出削減目標量が 10%以上であること

エ 間接補助事業者の二酸化炭素排出量の算定対象範囲が環境省の定める「ASSET (Advanced technologies promotion Subsidy Scheme with Emission reduction Targets)第6期実施ルール」及び「ASSET モニタリング報告ガイドライン Ver.6.0」(以下「制度文書」という。)に準じて適切に示されていること

オ 基準年度排出量が適切に算定されていること

カ 交付決定の翌年度における二酸化炭素排出削減目標量として応募書類に記載された量(以下「排出削減目標量」という。)が適切に算定されていること

キ 間接補助対象である低炭素機器等に係る導入費用及び当該機器に係る法定耐用年数(減価償却資産の耐用年数等に関する省令(昭和40年大蔵省令第15号)で定める期間)が適切に申告されていること

- ② 補助事業者は、先進対策による排出削減目標量と、運用改善等による排出削減目標量の合計に、導入する設備・機器等の法定耐用年数を乗じて得た数値を算出し、補助対象事業費を、当該数値により除して得られる額(ただし、算出された額に1円未満の端数が生じた場合には、これを切り捨てるものとする。)の小さいものから順に、間接補助金交付先の採択を行う。また、補助金を活用することによって可能な限り多くの種類のL2-Tech 認証製品の効果等を把握する必要がある。よって、間接補助事業で導入するL2-Tech 認証製品が属する「環境大臣指定設備・機器等一覧」に掲げる「設備・機器等」ごとに3事業に達するまで間接補助事業を採択するものとする。
- ③ 間接補助金交付先の採択は、環境省地球環境局長と協議の上、行うものとする。

(7) 消費税額等の確定

補助事業者は、間接補助事業者に対して、間接補助事業の完了後に消費税及び地方消費税の申告により間接補助金に係る消費税等仕入控除税額が確定した場合には、当該消費税等仕入控除税額について報告させるとともに、その返還を命ずるものとする。

(8) 間接補助事業の表示

補助事業者は、間接補助事業により整備された設備及び機械器具には、環境省補助事業である旨を明示するよう、間接補助事業者に指示しなければならない。

(9) 間接補助事業の指導監督

- ① 補助事業者は、間接補助事業の実施状況を把握し、間接補助事業者に対して間接補助事業の適正かつ円滑な実施を確保するために必要な報告を求めるとともに、それにより得た情報を適時適切に大臣に報告するものとする。
- ② 補助事業者は、間接補助事業の適正かつ円滑な実施に重大な支障が生じ、又は生ずるおそれがあると認められる場合には、大臣に速やかに報告するとともに、その指示を仰ぎ、間接補助事業者に対して必要な改善を指導するものとする。

(10) 間接補助事業者からの返還額等の取扱

大臣は、交付要綱、この実施要領又は交付規程に基づき、間接補助事業者から間接補助金の全部又は一部に相当する額の返還又は納付があったときは、補助事業者に対し、これを国庫に返還又は納付させることがある。

(11) 事務費の中間検査

環境省は、上半期（交付決定日から9月末日）の補助事業の執行に要する事務費について、額の中間検査を行うものとする。

第4 間接補助事業者による間接補助事業の実施、排出量の算定、排出枠の償却、間接補助事業の効果等の報告

(1) 用語の定義

間接補助事業者による間接補助事業の実施、排出量の算定、排出枠の償却に係る用語の定義は、次の各号に掲げるとおりとする。

ア 「設備導入年度」とは、補助事業者が、間接補助事業者に対して、間接補助金の交付決定を行う年度をいう。

イ 「削減目標年度」とは、アの「設備導入年度」の翌年度をいう。

ウ 「調整・自主削減年度」とは、イの「削減目標年度」の翌年度をいう。

エ 「報告年度」とは、ウの「調整・自主削減年度」の翌年度をいう。

オ 「目標保有者」とは、間接補助事業において、間接補助対象である設備・機器を所有し、間接補助金の交付を受ける者（間接補助事業者）と同義。以下「代表事業者」という。）並びに同事業において代表事業者の所有する当該設備を使用して二酸化炭素排出削減に取り組む者のうち代表事業者でない者及び当該設備を設置する建物の所有者で代表事業者でない者をいう。

カ 「登録簿」とは、本事業において環境省が目標保有者に対して二酸化炭素が有する温室効果に換算した1トン単位として交付する排出枠（以下「JAA」という。）の保有、移転、償却、取消等を記録するため、環境省が管理する電子的な登録簿をいう。

(2) 設備導入年度における排出量の算定

① 目標保有者は、基準年度排出量について、環境省の定める制度文書に準拠して算定し、「算定報告書」を作成するものとする。なお、当該算定内容の妥当性確認のため、第三者機関による検証を受けなければならない。

② ①における第三者機関は、環境省が別途選定する者の中から、目標保有者が選択する。なお、検証に係る費用は目標保有者が負担するものとする。

③ 第三者機関は、①の検証結果を踏まえ、「検証報告書」に更正された「算定報告書」を添付して、環境省へ提出するものとする。

④ 基準年度排出量は、「算定報告書」を環境省が承認することにより確定する。

⑤ ④において、目標保有者の責により基準年度排出量が確定できない場合には、交付された補助金の全額を返還しなければならない。

(3) 削減目標年度における排出枠の交付と排出削減対策の実施

- ① 環境省は、確定した基準年度排出量に基づき、削減目標年度に、目標保有者に対してJAAを交付する。JAAの交付は、登録簿における目標保有者の保有口座にJAAを記録することによって行い、交付する量は、基準年度排出量から、排出削減目標量を差し引いた量とする。
- ② 目標保有者は、間接補助金を受けて整備した設備・機器を活用しつつ、対象事業場・工場における排出削減対策を実施するものとする。

(4) 調整・自主削減年度における排出量の算定と排出枠の償却

- ① 目標保有者は、対象事業場・工場における削減目標年度に係る二酸化炭素の排出量実績について、環境省の定める制度文書に準拠して算定し、「算定報告書」を作成するものとする。なお、当該算定内容の妥当性確認のため、第三者機関による検証を受けなければならない。
- ② ①における第三者機関は、環境省が別途選定する者の中から、目標保有者が選択する。なお検証に係る費用は目標保有者が負担するものとする。
- ③ 第三者機関は、①の検証結果を踏まえ、「検証報告書」に更正された「算定報告書」を添付して、環境省へ提出するものとする。
- ④ 排出量実績は、「算定報告書」を環境省が承認することにより確定する。
- ⑤ 目標保有者は、④の承認に基づき確定した排出量実績と同量のJAAを、環境省が別途定める期日（以下「償却期限」という。）までに償却しなければならない。償却は登録簿において、目標保有者の保有口座から償却口座にJAAを移転することにより行う。
- ⑥ ④において、目標保有者の責により排出量実績が確定できない場合には、交付された補助金の全部を返還しなければならない。また、⑤の償却において、排出実績に対し、償却期限までに償却口座に移転したJAAの量が不足している場合については、排出削減目標量に対する償却不足量に応じて、交付された補助金の全部又は一部を返還しなければならない。

(5) 報告年度における排出量の算定

目標保有者は、対象事業場・工場における調整・自主削減年度に係る二酸化炭素の排出量実績について、環境省の定める制度文書に準拠して算定の上、「算定報告書」を作成し、環境省に提出するものとする。

(6) 報告年度の翌年度における排出量の算定

目標保有者は、対象事業場・工場における報告年度に係る二酸化炭素の排出量実績について、環境省の求めに応じて、環境省の定める制度文書に準拠して算定の上、「算定報告書」を作成し、環境省に提出するものとする。

(7) 間接補助事業の効果等の報告

目標保有者は、設備導入年度、削減目標年度、報告年度及び報告年度の翌年度にお

いて、環境省の求めに応じて間接補助事業の効果等（エネルギー使用量の増減、補助対象設備の導入費用の内訳、ランニングコストの増減、投資回収見込み等）を環境省に報告するものとする。

なお、当該報告結果については原則として、対象事業場・工場の名称及び所在地以外は全て環境省において公表するものとする。

（８）実施に関する細目

（１）から（７）までの実施に関して必要な細目は、環境省が別に定める。

第５ 指導監督

大臣は、補助事業の適正かつ円滑な実施を確保するため、補助事業者による補助事業の実施に関し、この実施要領に基づき指導監督を行う。

第６ その他

補助事業者は、この実施要領に疑義が生じたとき、この実施要領により難しい事由が生じたとき、あるいはこの実施要領に記載のない細部については、大臣と速やかに協議し、その指示に従うものとする。

附 則

- 1 この実施要領は、平成２６年４月１日から施行する。

附 則

- 1 この実施要領は、平成２７年４月９日から施行する。
- 2 この実施要領による改正後の規定は、平成２７年度予算に係る補助金から適用し、平成２６年度以前の予算に係る補助金については、なお従前の例による。

附 則

- 1 この実施要領は、平成２８年４月１日から施行する。
- 2 この実施要領による改正後の規定は、平成２８年度予算に係る補助金から適用し、平成２７年度以前の予算に係る補助金については、なお従前の例による。

附 則

- 1 この実施要領は、平成２９年 月 日から施行する。
- 2 この実施要領による改正後の規定は、平成２９年度予算に係る補助金から適用し、平成２８年度以前の予算に係る補助金については、なお従前の例による。

別表第1

1 間接補助事業の区分	2 間接補助事業の内容	3 間接補助対象経費	4 基準額	5 交付額の算定方法
<p>先進的で高効率な低炭素機器等の導入事業</p>	<p>日本国内の事業場・工場において、エネルギー起源二酸化炭素排出削減目標を掲げ、その目標の達成を約し、先進的で高効率な低炭素機器等を導入する事業</p>	<p>事業を行うために必要な工事費（本工事費、付帯工事費、機械器具費、測量及試験費）、設備費、及び事務費並びにその他必要な経費で補助事業者が承認した経費（間接補助対象経費の内容については、別表第2に定めるものとする。）</p>	<p>補助事業者が必要と認められた額</p>	<p>ア 総事業費から寄付金その他の収入額を控除した額を算出する。 イ 第3欄に掲げる間接補助対象経費と第4欄に掲げる基準額とを比較して少ない方の額を選定する。 ウ アにより算出された額とイで選定された額とを比較して少ない方の額のうち、L2-Tech 認証製品導入に必要な額に2分の1を、その他機器導入に必要な額に3分の1を乗じて得た額を交付額とする。ただし、算出された額に1,000円未満の端数が生じた場合には、これを切り捨てるものとする。</p>

別表第2

1 区分	2 費目	3 細分	4 内容
工事費	本工事費	(直接工事費) 材料費 労務費 直接経費 (間接工事費) 共通仮設費	<p>事業を行うために直接必要な材料の購入費をいい、これに要する運搬費、保管料を含むものとする。この材料単価は、建設物価（建設物価調査会編）、積算資料（経済調査会編）等を参考のうえ、事業の実施の時期、地域の実態及び他事業との関連を考慮して事業実施可能な単価とし、根拠となる資料を添付すること。</p> <p>本工事に直接必要な労務者に対する賃金等の人件費をいう。この労務単価は、毎年度農林水産、国土交通の2省が協議して決定した「公共工事設計労務単価表」を準用し、事業の実施の時期、地域の実態及び他事業との関連を考慮して事業実施可能な単価とし、根拠となる資料を添付すること。</p> <p>事業を行うために直接必要とする経費であり、次の費用をいう。</p> <p>① 特許権使用料(契約に基づき使用する特許の使用料及び派出する技術者等に要する費用)、</p> <p>② 水道、光熱、電力料(事業を行うために必要な電力電灯使用料及び用水使用料)、</p> <p>③ 機械経費(事業を行うために必要な機械の使用に要する経費(材料費、労務費を除く。))</p> <p>次の費用をいう。</p> <p>① 事業を行うために直接必要な機械器具等の運搬、移動に要する費用、</p> <p>② 準備、後片付け整地等に要する費用、</p> <p>③ 機械の設置撤去及び仮道布設現道補修等に要する費用、</p> <p>④ 技術管理に要する費用、</p> <p>⑤ 交通の管理、安全施設に要する費用</p>

		現場管理費	請負業者が事業を行うために直接必要な現場経費であって、労務管理費、水道光熱費、消耗品費、通信交通費その他に要する費用をいい、類似の事業を参考に決定する。
		一般管理費	請負業者が事業を行うために直接必要な諸給与、法定福利費、修繕維持費、事務用品費、通信交通費をいい、類似の事業を参考に決定する。
	付帯工事費		本工事費に付随する直接必要な工事に要する必要最小限度の範囲で、経費の算定方法は本工事費に準じて算定すること。
	機械器具費		事業を行うために直接必要な建築用、小運搬用その他工事用機械器具の購入、借料、運搬、据付け、撤去、修繕及び製作に要する経費をいう。
	測量及試験費		事業を行うために直接必要な調査、測量、基本設計、実施設計、工事監理及び試験に要する経費をいう。また、間接補助事業者が直接、調査、測量、基本設計、実施設計、工事監理及び試験を行う場合においてこれに要する材料費、労務費、労務者保険料等の費用をいい、請負又は委託により調査、測量、基本設計、実施設計、工事監理及び試験を施工する場合においては請負費又は委託料の費用をいう。
設備費	設備費		事業を行うために直接必要な設備及び機器の購入並びに購入物の運搬、調整、据付け等に要する経費をいう。
事務費	事務費		<p>事業を行うために直接必要な事務に要する共済費、賃金、旅費、需用費、役務費、委託料、使用料及賃借料、消耗品費及び備品購入費をいい、内容については別表第3に定めるものとする。</p> <p>事務費は、工事費及び設備費の金額に対し、次の表の区分毎に定められた率を乗じて得られた額の合計額の範囲内とする。</p>

号	区 分	率
1	5,000 万円以下の金額に対して	6. 5%
2	5,000 万円を超え 1 億円以下の金額に対して	5. 5%
3	1 億円を超える金額に対して	4. 5%

別表第3

1 区分	2 費目	3 細目	4 細分	5 内 容
事務費	事務費	共済費	社会保険料	この費目から支弁される事務手続のために必要な労務者に対する共済組合（社会保険料）負担金と事業主負担保険料をいい、使途目的、人数、単価及び金額がわかる資料を添付すること。
		賃金		この費目から支弁される事務手続のために必要な労務者に対する給与をいい、雇用目的、内容、人数、単価、日数及び金額がわかる資料を添付すること。
		旅費		この費目から支弁される事務手続のために必要な交通移動に係る経費をいい、目的、人数、単価、回数及び金額がわかる資料を添付すること。
		需用費	印刷製本費	この費目から支弁される事務手続のために必要な設計用紙等印刷、写真焼付及び図面焼増等に係る経費をいう。
		役務費	通信運搬費	この費目から支弁される事務手続のために必要な郵便料等通信費をいう。
		委託料		この費目から支弁される事務手続のために必要な業務の一部を外注する場合に発生する特殊な技能又は資格を必要とする業務に要する経費をいう。
		使用料及賃借料		この費目から支弁される事務手続のために必要な会議に係る会場使用料（借料）をいい、目的、回数及び金額がわかる資料を添付すること。
		消耗品費 備品購入 費		この費目から支弁される事務手続のために必要な事務用品類、参考図書、現場用作業衣等雑具類の購入のために必要な経費をいい、使途目的、品目、単価、数量及び金額がわかる資料を添付すること。

環境大臣指定設備・機器等一覧

2016 年度夏版認証製品一覧及び 2016 年度冬版 L2-Tech 認証製品一覧のうち、「産業・業務（業種共通）」に掲げる設備・機器等に属する製品を本事業における「L2-Tech 認証製品」とする。

2016 年度夏版 L2-Tech 認証製品一覧 (<http://www.env.go.jp/press/files/jp/103996.pdf> より抜粋)

区 分		設備・機器等
A 産業・ 業務（業 種共通）	空調機（ヒートポンプ・個別方式）	A-01-001 ガスヒートポンプ
		A-01-002 パッケージエアコン(店舗・オフィス用)
		A-01-003 パッケージエアコン(設備用)
		A-01-004 パッケージエアコン(ビル用マルチ)
		A-01-005 氷蓄熱式パッケージエアコン
	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	A-02-001 ターボ冷凍機
		A-02-002 水冷ヒートポンプチラー
		A-02-003 空冷ヒートポンプチラー
	熱源・空調機（吸収式・中央方式）	A-04-001 吸収冷温水機（二重効用）
		A-04-002 吸収冷温水機（三重効用）/廃熱投入型吸収冷温水機（三重効用）
		A-04-003 一重二重併用形吸収冷温水機
	熱源・空調機（吸着式・中央方式）	A-05-001 吸着式冷凍機
	熱源（ヒートポンプ）	A-06-001 高温水ヒートポンプ(空気熱源・循環式)
		A-06-002 高温水ヒートポンプ(空気熱源・一過式)
		A-06-003 高温水ヒートポンプ(水熱源・循環式)
		A-06-004 高温水ヒートポンプ(水熱源・一過式)
		A-06-005 高温水ヒートポンプ(水空気熱源・循環式)
		A-06-006 高温水ヒートポンプ(水空気熱源・一過式)
		A-06-007 熱風ヒートポンプ(水熱源・一過/循環式)
		A-06-008 蒸気発生ヒートポンプ(水熱源・一過式)
		A-06-009 蒸気再圧縮装置(その他熱源・循環式)
	給湯器（ヒートポンプ）	A-07-001 ヒートポンプ給湯機(空気熱源・一過式)
	給湯器（ガス式）	A-08-001 潜熱回収型給湯器
	ボイラ	A-09-001 温水機
		A-09-002 蒸気ボイラ(貫流ボイラ)
		A-09-003 蒸気ボイラ(炉筒煙管ボイラ)
		A-09-004 蒸気ボイラ(水管ボイラ)
A-09-005 熱媒ボイラ		
コージェネレーション	A-10-001 ガスエンジンコージェネレーション	
	A-10-002 ガスタービンコージェネレーション	
	A-10-003 燃料電池コージェネレーション	
冷凍冷蔵機器	A-11-001 業務用冷凍冷蔵庫	
	A-11-002 空気冷媒方式冷凍機	
	A-11-003 冷凍冷蔵倉庫用自然冷媒冷凍機（アンモニア/CO2二次冷媒システム）	
照明器具	A-12-001 LED照明器具	
モータ	A-14-001 誘導モータ	
	A-14-002 永久磁石同期モータ	
変圧器	A-15-001 変圧器	
窓	A-16-001 窓ガラス	
エネルギーマネジメントシステム	A-18-001 BEMS（制御サービス・空調・熱源・中央方式）	

作成中