



おおさかエコテック（環境技術評価・普及事業） の技術募集について



「おおさかエコテック」とは？

地方独立行政法人 大阪府立環境農林水産総合研究所では、大阪発の優れた環境技術・製品の普及を促進するため、大阪府内の中小・ベンチャー企業等によって開発された先進的な環境技術・製品を評価し、その結果を広報しています。

広報対象となった技術については、「技術評価書」及び本事業ロゴマークを交付するとともに、当研究所ホームページ・メールマガジンへの掲載や環境関連の展示会・セミナー等で紹介します。

平成 24 年度は、以下の技術を募集します！

- ① 有害化学物質の発生を抑制した技術・製品
- ② 環境負荷を低減する水処理技術・製品
- ③ 資源の有効利用に配慮した技術・製品
- ④ 再生可能エネルギーを利用した技術・製品
- ⑤ 省エネルギー技術・製品
- ⑥ ヒートアイランド現象を緩和する被覆技術・製品

⇒ 募集分野の詳細は、「対象分野の要件について」を参照してください。

申請者の要件は？

申請者は、(1)～(3)の要件を全て満たしていることが必要です。

- (1) 対象となる環境技術・製品を開発又は保有していること。
- (2) 大阪府内に本店登記又は製造拠点を有する中小・中堅企業、又は創業予定者であること。
- (3) ①～④のいずれかに該当する者であること。
 - ① 「中小企業の新たな事業活動の促進に関する法律」の承認、「旧中小企業の創造的事業活動の促進に関する臨時措置法」の認定又は「旧中小企業経営革新支援法」の承認を受けた者。
 - ② 公的試験研究機関、大学との共同研究・開発又はこれらからの支援を受けた実績がある者。
 - ③ 公益財団法人 大阪産業振興機構その他中小企業の事業支援を行う機関において、中小企業の事業化に係る支援事業の認定を受けた者。
 - ④ 環境マネジメントシステム又は品質マネジメントシステムの認証を取得している者。

申請方法は？

(1) 申請書類

- | | |
|-------------------------|-----------|
| ①環境技術評価に関する申請書 | 1部（様式第1号） |
| ②技術内容説明書 | 1部 |
| ③技術内容説明書に記載した事項を証明できる資料 | |
| ④申立書 | 1部 |

(2) 申請書類の提出先

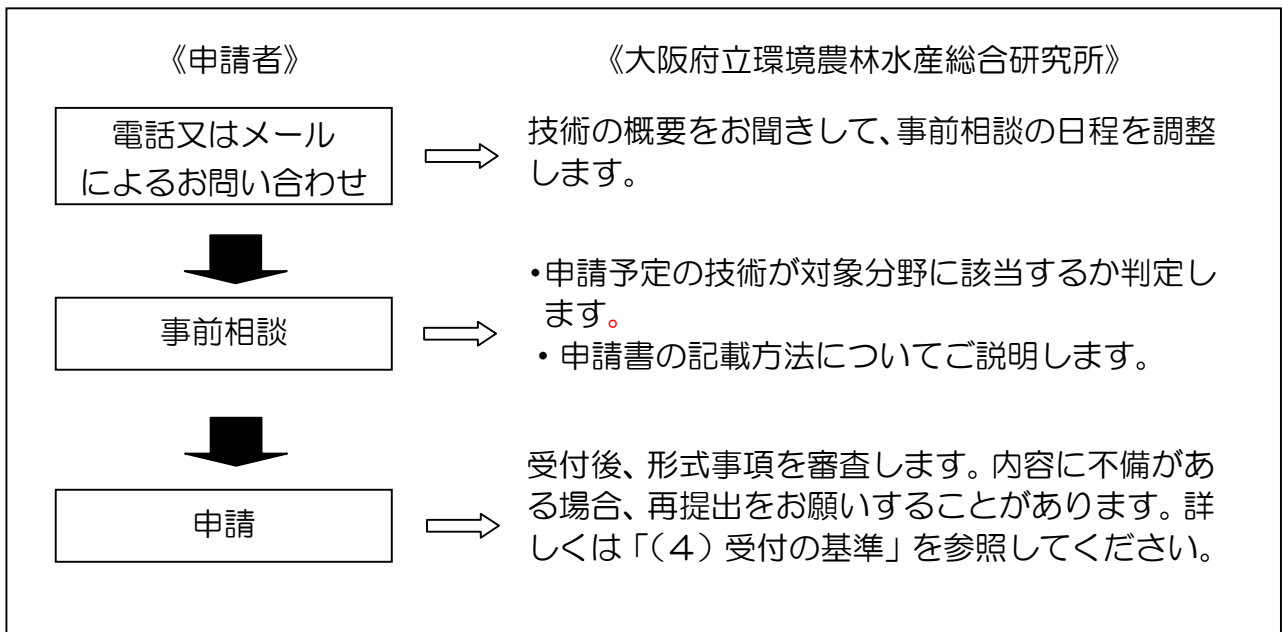
地方独立行政法人 大阪府立環境農林水産総合研究所 環境情報部 技術支援課
〒537-0025 大阪市東成区中道1丁目3-62
TEL 06-6972-7661 FAX 06-6972-7684
E-mail ecotech@mbox.epcc.pref.osaka.jp
担当：山下、笈西

(3) 募集および事前相談

平成24年11月1日（木曜日）より随時受け付けます。

※ 申請書を作成される前に、必ず上記の「申請書類の提出先」までご連絡ください。

【事前相談から応募までの一般的な流れ】



(4) 受付の基準

以下の事項に合致しない場合は、申請書の受付ができないため、再提出が必要となります。

- ①申請書類はすべて日本語で作成されたものであること。
- ②技術の原理・仕組みが科学的に説明可能であること。
- ③環境保全・改善効果等の性能を示す数値を裏付けるデータがあること。
- ④「技術内容説明書」に技術評価に必要な事項が記載され、必要な資料が添付されていること。
- ⑤適用される法令を遵守していること。

Q：申請に係る手数料は必要ですか？

A：手数料は一切かかりません。

Q：申請すれば、必ず広報対象になるのですか？

A：適用法令を遵守していないものや、性能などに関するデータの根拠が明らかでないものは広報の対象になりません。しかし、このようなケースでも、適用法令をクリアし、客観的に判断できるデータを示すことができれば再チャレンジすることができます。

Q：販売代理店ですが、対象となりますか？

A：対象となる環境技術・製品を開発又は保有している企業に限りますので、販売代理店は対象外となります。

Q：本社は京都ですが、営業所は大阪にあります。申請できますか？

A：申請者の要件は、大阪府内に本店登記又は製造拠点を有する企業に限ります。

対象分野の要件について

6つの対象技術は、下表の要件に合致することが必要です。

(1) 有害化学物質の発生を抑制した技術・製品	
原材料等に含まれる有害物質の使用を減らしたもののや、廃棄した後の有害物質の排出を抑制するように設計された製品等。 ただし、エコマーク対象製品である塗料、印刷インキ、及び木材などを使用したボードや排水・排ガス処理装置は除きます。	
《 ○ 対象となる例 》	《 × 対象外となる例 》
・鉛フリーはんだ ・6価クロムを使用しないアルミニウム外装建材の塗装下地処理技術	・スクラバー等の有害物質除去装置 (製品・技術本体が対象となるため)
(2) 環境負荷を低減する水処理技術・製品	
水処理における発生汚泥の削減や水質浄化のための薬品添加量の低減などを目的に開発された効率的な物理・化学的処理技術	
《 ○ 対象となる例 》	《 × 対象外となる例 》
・物理・化学的処理	・飲料のための水処理 ・生物学的処理
(3) 資源の有効利用に配慮した技術・製品	
省資源のための長寿命化、易修理化、軽装化に配慮された部品、製品。または、使用済み段階でリサイクルやリユースなど資源循環が容易となるよう設計された製品。(ただし、再生原料を使用したリサイクル商品は除く。)	
《 ○ 対象となる例 》	《 × 対象外となる例 》
・薬液中で長期間使用可能な高耐食性ケミカルポンプ	・使用済みペットボトルが原料のカーペット

(4) 再生可能エネルギーを利用した技術・製品	
太陽光、風力、水力などの自然エネルギーを利用した発電装置や発電システム。 ただし、製品を設置するための躯体や架台などの付帯設備は除きます。	
《 ○ 対象となる例 》	《 × 対象外となる例 》
・風車と太陽電池とのハイブリット発電システム	・太陽光発電パネルを設置するための躯体や架台

(5) 省エネルギー技術・製品	
既に設置された装置・設備のエネルギー効率を向上させることなどを目的に開発された後付け製品等。 ただし、(6) に示す技術・製品は除きます。	
《 ○ 対象となる例 》	《 × 対象外となる例 》
<ul style="list-style-type: none"> ・室内空気により外気導入量を制御する換気扇コントローラ ・温排水からの排熱回収器 	<ul style="list-style-type: none"> ・LED照明器具 (省エネ製品への交換は対象外)

(6) ヒートアイランド現象を緩和する被覆技術・製品	
建築物や道路を熱反射・遮熱材料で被覆又は舗装することにより、蓄熱を抑制し、熱負荷を低減することを目的に開発された製品等。 ただし緑化は除きます。	
《 ○ 対象となる例 》	《 × 対象外となる例 》
<ul style="list-style-type: none"> ・建築物の屋根、道路に塗布する遮熱塗料 ・折板屋根の温度上昇を抑制する高反射率シート 	<ul style="list-style-type: none"> ・断熱機能のみを有した素材

【参考】

現在紹介中の新技術・新製品

これまで76技術・製品を技術評価し、現在広報対象となっている37技術・製品について、ホームページ等を通じた紹介を行っています。

詳しくは、環境技術コーディネート事業ホームページの「評価技術・製品の紹介」をご覧ください。

(当事業ホームページ URL : <http://www.epcc.pref.osaka.jp/center/etech/index>)

(1)有害化学物質の発生を抑制した技術・製品	
環境配慮型「凍結鋳造」の実用化技術【ゴールド・エコテック】	(株)三共合金鋳造所(大阪市)
有害物質を使用しないアルミニウム外装建材の塗装下地処理技術【ゴールド・エコテック】	(株)日本電気化学工業所(豊中市)
農薬の使用量削減が期待できるパイプヒーター(ソイル)	山里産業(株)(高槻市)
環境配慮型屋根用塗料「バイオマスR」	水谷ペイント(株)(大阪市)
(2)環境負荷を低減する水処理技術・製品	
(平成24年度からの新規募集分野)	
(3)資源の有効利用に配慮した技術・製品	
バイオマスプラを使用した軟弱地盤改良用ドレーン材	錦城護謨(株)(八尾市)
特殊樹脂コーティングによるパーツ寿命の延命化と汚れ防止技術	(株)森製作所(泉佐野市)
撥水・撥油機能を有する落書き防止塗料	ロックフィールド(株)(東大阪市)
天然由来凝集剤を用いた汚泥処理システム	関西化工(株)(吹田市)
「SDCクリーンボルト」プラズマ表面硬化処理をしたステンレス鋼製ねじ部品【ゴールド・エコテック】	(株)田中(大阪市)
酸性雨に強い55%アルミ亜鉛合金溶融めっき技術【ゴールド・エコテック】	弘陽工業(株)(大阪市)
シーラント保護光触媒塗料	(株)ピアレックス・テクノロジーズ(泉大津市)
機密文書をブロック状に固める溶解式紙処理機【ゴールド・エコテック】	(株)マックマシンツール(吹田市)
高耐食FRP製ケミカル液中ポンプ【ゴールド・エコテック】	(株)ジャボン(岸和田市)
卓上型電線被覆材剥離装置【ゴールド・エコテック】	(株)アスク(枚方市)
二重構造の深絞りリサイクル紙トレイ「保可緑(ホッカー)」【ゴールド・エコテック】	(株)秀英(東大阪市)
減容化に配慮したシーリング材用パウチ容器「SKパウチシステム」【ゴールド・エコテック】	シャープ化学工業(株)(堺市)
酸化チタンを原料とした長寿命化防汚コーティング液「作空良(sakura)WT-06」	日本メンテナンスエンジニアリング(株)(東大阪市)
古紙再生装置	(株)シード(大阪市)
易離解性グリーン紙管【ゴールド・エコテック】	田中紙管(株)(八尾市)
ポリ乳酸樹脂成形品の先進的射出成型技術	(株)クニムネ(東大阪市)
雨水・中水活用システム【ゴールド・エコテック】	(株)三栄水栓製作所(大阪市)
繰り返し使える「荷崩れ防止ベルト」【ゴールド・エコテック】	エコビス(株)(大阪市)
光触媒ハンノウコート	長宗産業(株)(大阪市)
(4)再生可能エネルギーを利用した技術・製品	
太陽光発電&リユース蓄電池を利用した大電力制御システム	関西電機工業(株)(東大阪市)
微風対応型風力発電システム	オーハツ(株)(富田林市)

(5)省エネルギー技術・製品

空気汚れセンサーを用いた換気量制御によるエアコンの冷暖房負荷低減【ゴールド・エコテック】	新コスモス電機(株) (大阪市)
空調機・冷凍機省エネシステム：電力制御装置【ゴールド・エコテック】	(株)東洋スタンダード (大阪市)
凝縮促進機構を有する熱交換器	新菱電気保安協会(株) (大阪市)
ファンコイル式空調を簡単な工事で省エネ化できるデジタル温度コントローラ【ゴールド・エコテック】	東洋エレクトロン(株) (箕面市)
汚れた温排水からの排熱回収器「エコメリット」【ゴールド・エコテック】	朝日加工(株) (大阪市)
サーモレジシ断熱工法による熱損失量の低減方法【ゴールド・エコテック】	中外商工 (株) (大阪市)
プラスチック成型用金型の温度調整システム【ゴールド・エコテック】	ナックス (株) (大阪市)

(6)ヒートアイランド現象を緩和する建築物被覆技術・製品

遮熱・放熱塗料	積水アクアテック(株) (大阪市)
遮熱ターボリンシート	クラレプラスチック(株) (大阪市)
保水性インターロッキングブロック及び平板「エコ・ベイバースH」【ゴールド・エコテック】	(株)マツオコーポレーション (茨木市)
赤外線を効率良く反射する次世代型メタリック塗料「ハイパー遮熱シリーズ」	水谷ペイント(株) (大阪市)
折板屋根向け外断熱・遮熱工法「ルーフシェード」【ゴールド・エコテック】	日本ワイドクロス(株) (柏原市)