

【記載例】

様式 5

応募（推薦）調書〔先進技術・導入部門 団体用〕

☆自薦の場合は、応募者自身について記入してください。他薦の場合は、被推薦者について記入してください。

団体の名称	(ふりがな) かながわだつたんそ かながわ脱炭素株式会社	代表者職氏名	代表取締役社長 神奈川 花子
所在地	〒〇〇〇-〇〇〇〇 横浜市〇〇区〇〇 〇-〇		
設立年月日	昭和〇〇年〇月〇日	担当者職氏名	主任 神奈川 太郎
団体の事業概要	次世代太陽光パネルの製造		
連絡先	〔部署名〕 〇〇〇部〇〇課 〔電話〕 045-〇〇〇-〇〇〇〇 〔電子メール〕 〇〇〇@〇〇〇		
ウェブサイト、SNS など	http://〇〇〇	これまでの受賞歴	〇〇賞 (平成〇年度、〇〇主催)
取組の実施期間	(継続中の取組の場合、「通算期間」は 年 月までの期間を記入) 自令和5年 4 月 1日 ~ 至 令和6年 3 月 31 日 (通算期間; 1年 0月)		
取組の内容 【開発した技術や製品サービスの内容】 (具体的な内容が分かるパンフレット等を添付してください) ※この欄に記入しきれない場合は別紙(様式任意)により追加してください。	<p>(技術や製品・サービスの開発のポイント・具体的な仕組み等を記入してください。)</p> <p>【次世代太陽光パネルの実用化成功】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・〇〇や〇〇が特徴的であり、これまで実現できなかった〇〇での使用も可能であり、脱炭素社会の実現に大きな貢献が期待できる。</li> <li>・独自に新開発した〇〇、〇〇の機能により、これまで対応できなかった〇〇が可能となった。</li> <li>・従来品の設備利用率が〇〇%に対し、本製品は〇〇%であり、発電効率も大変優れている。従来品と比較して温室効果ガス排出量は発電容量 1kW あたり〇〇トン-CO<sub>2</sub>を削減可能と試算している。</li> <li>・従来品の価格は〇〇kW あたり〇〇円であるのに対し、本製品は〇〇円と、実用拡大で障壁となる販売価格についても製造過程の工夫により克服した。</li> <li>・神奈川県に立地する大規模商業施設である〇〇ショッピングセンターで本製品が採用され、神奈川県の実用化に大きく貢献している。 (年間〇〇トン-CO<sub>2</sub>を削減。導入後の削減率は〇%)</li> </ul>		
【先進性・独自性】	<p>(技術や製品・サービスが優れている点や独自性について記入してください。)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・独自に新開発した〇〇、〇〇の機能により、従来製品では対応できなかった〇〇が可能になった。他社には当社のような〇〇、〇〇の機能を有した機種はなく、本開発品は国内で唯一の特徴を持った製品である。(従来製品との具体的な機能の比較を別紙に示す。)</li> <li>・本開発品は、〇〇の面において〇〇である点に大きな違いがあり、発電量が〇〇%向上した。</li> <li>・本開発品の特徴である独創的な〇〇技術により、従来製品では対応できない〇〇という課題を改善し、性能が向上した。</li> </ul>		

【記載例】

<p>【経済性・効果の持続】</p>	<p>(経済的効率性や、温室効果ガスの削減効果の持続性について優れている点を記入してください。)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 従来品の設備利用率が〇〇%に対し、本製品は〇〇%であり、発電効率も大変優れている。〇〇の技術により耐久性は著しく向上し、長期的視野で検証したところ、10年間で〇〇kwhの電力を発電できる。CO<sub>2</sub>に換算すると、〇〇トン-CO<sub>2</sub>の削減効果を試算しており、従来品と比較して〇%性能が向上していることから、削減率も向上している。(製品パンフレット参照)</li> <li>・ 従来品の価格は〇〇㎡あたり〇〇円であるのに対し、本製品は〇〇円と、性能が大幅に向上したと相反して低価格での販売を実現した。</li> <li>・ 低価格での販売を実現した背景には、最新の〇〇テクノロジーを応用した製造過程の工夫がある。コストを節減すると同時に、製品の安全性や品質も高水準を実現できており、外部機関の調査でも証明されている。(外部機関調査の結果を添付)なお、投資回収期間は〇年以内を見込んでいる。</li> </ul>
<p>【他者への波及効果又は技術の普及度合い】</p>	<p>(開発を行った技術・製品、学会発表や報道等を通じた波及効果について記入してください。)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 神奈川県内に立地する〇〇大学に在籍する学識者とも連携して開発し、学会発表を行ったところ大きな反響を得た。(学会発表資料概要を添付)</li> <li>・ 地元メディアからの取材も受け、特に神奈川県内では大きく報道されている。</li> </ul> <p>(開発を行った技術・製品の実績や想定される波及効果について記入してください。)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 〇〇ショッピングセンターで本製品が採用され、年間〇〇トン-CO<sub>2</sub>のCO<sub>2</sub>削減効果となっている。</li> <li>・ 高品質かつ低価格での販売を実現したため、今後の普及拡大が期待できる。さらには、今後、販路を県内以外にも広げていくことも検討しており、日本全国、世界各国へ波及していく可能性もある。</li> </ul>
<p>【今後の計画】</p>	<p>(今後どのように持続的に展開していく予定なのか、記入してください。)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 発電量や設置の柔軟性をさらに向上するため、学識者と協力して研究・開発を継続する。</li> <li>・ 地元神奈川県を中心とした脱炭素社会の実現に貢献するため、課題解決を提案する積極的な営業活動を展開する。</li> </ul>
<p>【その他】</p>	<p>(上記のほか、アピールしたいポイントなど、自由に記入してください。)</p>
<p>推薦理由</p>	<p>(他薦の場合は、推薦理由を記入してください。自薦の場合は記入不要です。)</p>
<p>備考</p>	<p>(添付資料名等を記入してください。)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 製品パンフレット (抜粋)</li> <li>・ 従来品との機能比較表</li> <li>・ 学会発表資料 (抜粋)</li> <li>・ 外部機関〇〇による品質調査結果 (抜粋)</li> </ul>

(第〇回かながわ脱炭素大賞)