

「新エネ大賞」応募申請書【機器の部】(記入例：燃料電池)

申請者(企業名等)	
機器の名称	「 kW 形燃料電池発電設備」

項目	概要	備考
機器の特徴 (PRポイント)	<p>世界で初めて 方式による kW燃料電池発電設備を商用化した。</p> <p>高い発電効率と熱利用により総合効率 %以上。</p> <p>都市ガス、プロパンガスはもとより、下水汚泥消化ガス、食品工業廃水や生ゴミの処理過程で発生するバイオガスも有効に活用、産業プロセスにて得られる水素の直接利用も可能。</p> <p>クリーンな排気、低騒音、低振動。</p> <p>また、従来機種と比較して性能面、保守面などから多くの改善がされ、今後の量産化を含め経済性の向上が見込まれ、導入促進が期待できるものである。</p>	別添： 機器概要参照
機器の先進性/独創性	<p>_____方式の概要</p> <p>従来技術とその課題、制約条件などの記載 課題、制約条件などの解決方を記載</p> <p>従来機種からの改善点</p> <p><b>高効率化</b>： _____により、従来機種と比較して発電効率で約 ~ %、総合エネルギー効率で約 ~ %の向上が可能</p> <p><b>設備利用率の向上</b>： _____により、従来機種と比較して発電効率で約 ~ %向上が可能。</p> <p><b>経済性の向上</b>： _____により、従来機種と比較して大幅なコストダウン(約 ~ %)を可能にした。</p> <p><b>低騒音化</b>： _____により大幅な騒音低減を実現した(約 dB低減)</p> <p><b>保守性の向上</b>： _____により保守の簡素化を可能にした。</p>	<p>別添： 方式説明 資料参照</p> <p>別添： 性能データ参照</p>
市場性	<ul style="list-style-type: none"> <li>市場投入時期(又は予定時期): 平成 年 月</li> <li>販売価格(又は予定価格): 万円/kW(又は kWシステム 百万円)</li> <li>販売実績(市場シェア等) <ul style="list-style-type: none"> <li>現在: %, ・ 億円( … 台 又は kW)</li> <li>将来予測・計画値: %, … 億円(又は ・ 万台 又は kW)</li> </ul> </li> <li>市場規模等 <ul style="list-style-type: none"> <li>現在: ・ 億円( … 万台 又は kW)</li> <li>将来予測・計画値: … 億円( … 万台 又は kW)</li> </ul> </li> </ul>	自動車の場合 タイプ CC ｸﾞﾗ 百万円
経済性	<ul style="list-style-type: none"> <li>設置コスト <ul style="list-style-type: none"> <li>機器・システム価格: 万円/kW(従来機種比 %減)</li> <li>工事費: 万円/kW(従来機種比 %減)</li> </ul> </li> <li>運転コスト <ul style="list-style-type: none"> <li>燃料代: 円/kWh(従来機種比 %減)</li> <li>人件費: 円/kWh(従来機種比 %減)</li> <li>保守コスト: 円/kWh(従来機種比 %減)</li> </ul> </li> </ul>	自動車の場合 燃費: km/l (モード) (従来機種比 %減) 保守コスト: 年間又は 万km当 たり 万円 (従来機種比 %減)
運転実績	<p>運転実績(営業運転 又は 実証・試験運転)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>サイトでの運転実績(平成 年 月~平成 15年 月の平均値) <ul style="list-style-type: none"> <li>設備利用率: %</li> <li>エネルギー効率 発電効率: % 排熱回収効率: %</li> </ul> </li> </ul> <p>主な不具合発生状況と対策</p>	<p>別添：運転実績参照</p> <p>自動車の場合</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>燃費、走行距離等 <ul style="list-style-type: none"> <li>モード燃費 km/l</li> </ul> </li> <li>走行距離: <ul style="list-style-type: none"> <li>… 万km</li> <li>( … 台計)</li> </ul> </li> </ul>
その他	<p>特許、実用新案等の取得、出願状況</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>取得した権利の種類</li> <li>取得年月日</li> </ul> <p>他</p>	