

令和6年度エネルギー需給構造高度化基準認証推進事業費(省エネルギー等国際標準開発(国際標準分野))個別テーマ等一覧

番号	テーマ名	事業概要	事業期間 (年)	初年度上限 (円・税込)
1	電動車用の次世代電池および充給電システムに関する国際標準化	電動車両普及促進にむけて、重要な技術である車載用蓄電池及び充給電システムに関する、性能・信頼性・安全性・互換性等の要件について国際標準化を行う。	3	134,488,332
2	樹脂表面劣化評価法に関する国際標準化	樹脂表面から内部までの劣化度合い分布を可視化、数値化したものではなく、これをマイクロ・スラリージェット・エロージョン(MSE)試験により正確に把握する方法として国際標準化を行う。	3	7,764,900
3	リサイクル炭素繊維束の繊維強度分布評価に関する国際標準化	粗悪品との差別化ならびに評価体系の充実化を目的として、リサイクル炭素繊維の力学特性に関する評価方法(引っ張り強度分布の評価方法)について国際標準化を行う。	3	16,286,306
4	水再利用による環境性向上効果の評価方法の国際標準化	水再利用システムを使用した場合の水資源保全効果や水環境保全効果、省エネ効果などを評価する方法、指標等について国際標準化を行う。	3	7,743,320

番号	テーマ名	事業概要	事業期間 (年)	初年度上限 (円・税込)
5	水処理再生膜の評価試験方法に関する国際標準化	従来、廃棄されていた使用済み水処理逆浸透膜(RO膜)について、再利用可能を目的に再生処理を施したRO膜の性能評価試験方法について国際標準化を行う。	3	5,797,357
6	耐候性鋼製構造物のさび保護性の解析・評価法に関する国際標準化	耐候性鋼を用いた構造物の腐食進行状態の指標となるさび保護性の評価方法等の国際標準化を行う。	3	1,641,543
7	カーボンニュートラル・タービンの遮熱コーティングの健全性試験方法の国際標準化	タービンの遮熱コーティング(TBC)の経年劣化による損傷を事前に防止することを目的として、TBCの健全性試験方法の国際標準化を行う。	3	12,480,000
8	マグネシウム材料中の塩素分析方法に関する国際標準化	マグネシウム製品の耐食に影響を及ぼす不純物である塩素の分析手法の開発が求められており、マグネシウム材料中の塩素分析方法の国際標準化を行う。	3	5,123,140