

2011 年度 小委員会活動成果報告

(2011 年 2 月 13 日作成)

小委員会名	アジア地域における建築環境とエネルギー消費 検討小委員会	主 査 名：張 晴原 就任年月：2011 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	地球環境委員会	委員長名：小玉祐一郎
設 置 期 間	2011 年 4 月 ～ 2013 年 3 月	
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>[目的] ・アジアの都市とその周辺の農村部における住宅エネルギー消費量の実態を明らかにし、居住環境要因と住宅エネルギー消費の関連性を構造的に明らかにする。</p> <p>・ライフスタイルを考慮した将来予測を行なうことにより、エネルギー消費の増加を押さえつつ快適で健康な室内環境を実現するための省エネルギー政策の基礎となる資料を整備する。</p> <p>[活動計画] ①居住環境の調査、②非住宅建築のエネルギー実態調査、③自然エネルギー利用に関する調査、④アジアにおける建築設備設計用気象データの開発、⑤気候変動対策</p>	
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：委員公募の有無：有 (1 名) 主査：張晴原(筑波技術大)、幹事：北原博幸(トータルシステム研) 委員：加用現空(環境研)、高偉俊(北九州市大)、許雷(東北工大)、久保田徹(広島大)、 玄姫(住環境計画研)、高口洋人(早稲田大)、外岡豊(埼玉大)、中上英俊(住環境計画研)、 銚井修一(京都大)、吉野博(東北大)、吉野泰子(日大)、王岩(日大)	
設置 WG		
2011 年度予算	100,000 円	ホームページ公開の有無：有 委員会 HP アドレス： http://news-sv.aij.or.jp/tkankyo/s4/

項 目	自己評価
委員会開催数	4 回 (年度内計画を含む)
刊行物 (シンポジウム資料等は除く)	
講習会	
催し物 (シンポジウム・セミナー・研究会・見学会等)	
大会研究集会	
対外的意見表明・パブリックコメント等	
目標の達成度 (当初の活動計画と得られた成果との関係)	計画通り実施できた。 ①居住環境の調査 ・マレーシア、インドネシア、カンボジア、ベトナム、インド、韓国、中国などアジアの国々における居住環境調査を実施した。 ②非住宅建築のエネルギー実態調査 ・中国都市部商業ビルやオフィスなど非住宅建築のエネルギー消費実態調査を実施した。 ③自然エネルギー利用に関する調査 ・気象条件が異なる地域での自然エネルギー利用に関する調査を実施した。 ④アジアにおける建築設備設計用気象データの開発 ・日射量データなど不足している気象データを推定し、アジア各都市の空調用エネルギー消費量の推算に向けた準備を行った。 ⑤気候変動対策 ・バイオマス燃料の利用方法の検討など気候変動対策の検討を行った。
委員会活動の問題点・課題	1. 無