

2020 年度 小委員会活動成果報告

(2021 年 2 月 5 日作成)

小委員会名	建築外皮の多角的性能小委員会		主 査 名：長谷川 巖 就任年月：2019 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	環境工学委員会 (建築設備運営委員会)		委員長名：持田 灯 主 査 名：長井 達夫
設 置 期 間	2019 年 4 月 ～ 2021 年 3 月		
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<ul style="list-style-type: none"> ・初年度：業務系建物における、建築外皮に求められるべき性能や配慮事項を総合的に整理し、情報収集とともに性能に見合った外皮仕様についての検討 ・2年度：建築主や設計者へ情報提供するための、外皮性能と仕様を整理し、具体的な検討事例とともに、シンポジウム等で公表を行う。 		
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：無		
	主査：長谷川巖 (日建設計)、幹事：佐々木邦治 (丸の内熱供給)、委員：郡公子 (宇都宮大学)、望月悦子 (千葉工業大学)、山口温 (関東学院大学)、高田 暁 (神戸大学)、佐伯美奈子 (アール・アイ・エー)、高井啓明 (竹中工務店)、川島範久 (東京工業大学)、高瀬幸造 (東京理科大学)、佐々木真人 (日本設計)、舘景士郎 (日建設計)、中村駿介 (三菱地所設計)、木下泰斗 (日本板硝子)		
設置 WG (WG 名：目的)			
2020 年度予算	120000 円	ホームページ公開の有無：なし 委員会 HP アドレス：なし	

項 目	自己評価
委員会開催数	5 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・セミナー等) *能力開発支援事業委員会承認企画	
夫会研究集会	1. (名称) 参加者数 名 (資料名)
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)	全 5 回に亘る小委員会開催をし、パラメトリック・スタディーを行いながら、多様化する建築外皮に求められる評価方法を模索した。テーマを設定したディスカッションにより、今後のあるべき多角的な評価方法について議論を行った。コロナ禍での影響もありシンポジウムは実施出来なかったが、ディスカッション内容をまとめることで代替し、概ね活動計画の目標は達成出来た。
委員会活動の問題点・課題	

2020 年度 小委員会活動 自己評価

(中間年度評価・最終年度評価)

総合評価 (4 段階評価)	A	B	C	D
総合評価に関する 自由記述欄 (理由、特記事項等)	<p>本小委員会を 5 回開催し、外皮性能の事例調査、外皮性能評価試算の試行、評価のあり方について討議を行った。</p> <p>各回小委員会の主な活動内容</p> <p>■第 1 回 2020/6/22 (Web 開催)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外皮性能の事例調査 (ZEB における外皮性能、東京都環境計画書分析、ASHRAE 基準における外皮性能仕様) ・建築外皮のパラメトリック・スタディー <p>■第 2 回 2020/8/20 (Web 開催)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・次年度小委員会計画の審議 ・建築外皮のパラメトリック・スタディー ・建築外皮評価のアプローチの多様化 <p>■第 3 回 2020/10/15 (Web 開催)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外皮性能の多角的検討のストーリー ・今年度のまとめに向けて <p>■第 4 回 2020/12/23 (Web 開催)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外皮性能の多角的検討に関するディスカッション ①外皮素材と外皮性能の向上の技術革新 ②多様化・変化する評価指標の必要性 <p>■第 5 回 2021/2/24 (予定) (Web 開催)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外皮性能の多角的検討に関するディスカッション ③社会情勢の変化と建築外皮の関わり ④既存評価指標の再解釈・再構築 			

- 総合評価は 4 段階(A>B>C>D)にて、自己評価すること。
- 中間年度における自己評価は、単年度の活動計画・目標に対する達成度にて、最終年度における自己評価は、小委員会の設置目標に対する達成度にて評価する。自己評価の目安は以下の達成度レベルを参照のこと。
 - A 評価：小委員会設置目標に対し、80%以上の達成度
 - B 評価：小委員会設置目標に対し、70%から 80%の達成度
 - C 評価：小委員会設置目標に対し、60%から 70%の達成度
 - D 評価：小委員会設置目標に対し、60%以下の達成度
- 小委員会の活動に対し、第三者的評価・外部評価 (シンポジウム、セミナー等の催し物を開催した場合に収集した参加者の評価など) に相当する情報がある場合には、その内容も記述すること。