

## 2004 年度 委員会活動成果報告

( 2005 年 03 月 28 日作成 )

|                     |  |            |
|---------------------|--|------------|
| 委員会名                | 設計気象データWG  | 主 査 名：赤坂 裕 |
| 所属本委員会<br>(所属運営委員会) | 建築設備小委員会   | 委員長名：石野 久彌 |
| 設 置 期 間             | 2 0 0 3 年 4 月 ~ 2 0 0 5 年 3 月  |            |
| 設 置 目 的<br>各年度活動計画  | 2003 年度 ASHRAE HOF に準拠した日本の設計用気象データの整備<br>国内の設計気象データの整備<br>1996 ~ 2000 年の拡張アメダス気象データの整備<br>2004 年度 照度データの整備<br>気象データの空間補間, 成果の公表   |            |
| 委員構成<br>(委員名(所属))   | 主査: 赤坂裕(鹿児島大), 幹事: 二宮秀與(長岡造形大), 荒井良延(鹿島建設), 井川憲男(竹中工務店), 石野久彌(東京都立大), 射場本忠彦(東京電機大), 永村一雄(大阪市立大), 永村悦子(園田学園女子大学短期大学部), 郡公子(宇都宮大), 曾我和弘(鹿児島大), 武政孝治(広島県立保険福祉大), 松本真一(秋田県立大), 西岡真稔(大阪市立大), 龍 有二(北九州市立大) |            |
| 設置 WG<br>(WG 名: 目的) |  |            |
| 2004 年度予算           | 80,000 円   |            |

| 項 目                   | 自己評価   |
|-----------------------|--|
| 委員会活動状況<br>(開催日・参加人数) | 1)2004.6.12・11名<br>2)2004.9.18・11名<br>3)2004.12.4・10名<br>4)2005.2.1・9名<br>5)2005.3.31・10名  |
| 得られた成果                | (成果の具体的内容、成果の学術的・技術的・社会的価値、ホームページ等での公開の有無)<br><br>1996 年 ~ 2000 年の拡張アメダス気象データの整備を完了した。これを基に設計気象データの作成方法を検討し 842 地点のデータを作成した。また拡張アメダス気象データに添付するデータ処理プログラムを改良し、昼光照度, 天空放射輝度分布, 天空輝度分布および設計気象データを出力する機能を追加した。 |
|                       | 委員会HPアドレス: <a href="http://amedas.aae.kagoshima-u.ac.jp/index.html">http://amedas.aae.kagoshima-u.ac.jp/index.html</a>   |
| 目標の達成度                | (当初の活動計画と得られた成果との関係)<br><br>WG の設置目的である 20 年拡張アメダス気象データの整理, 設計気象データの作成, 照度データの整備をほぼ完了した。またプログラムの開発も計画通り進んだ。  |
| その他評価すべき事項            |  |