

環境・心理小委員会活動報告

環境・心理小委員会
小委員長 神作 博

1. 研究および概要テーマ

「公共的地下空間の知覚環境に関する研究」をテーマとし、利便性・快適性・安全性などの側面から、公共的地下空間の評価基準を設定することを目標とする。評価項目を検討するために、既存の施設の試験的評価、利用者の評価視点の取得、地下空間と人間活動との関連についての研究を行う。

2. 研究内容

研究活動を行う4つのWGを設定し、具体的研究テーマの設定および研究活動を行っている。
各WGの研究テーマおよび概要、活動内容は以下の通りである。

2.1 公共的地下空間の評価（WG1, WG2）

a) ハード面の評価（WG1；渡部、堀内、久野、榎本、粕谷、三田）

<研究概要>

利便性・快適性・安全性、バリア・フリーやユニバーサル・デザインの観点から、公共的地下空間（地下街・地下通路・地下駅）の評価基準の検討を行う。

<活動内容>

- ・地下街評価シートを試作し、名古屋地下街において試験的評価を行った。
- ・評価内容および方法上の問題点として、利便性・安全性などのそれぞれの属性を、「誰が評価するか」という点が重要であり、WG2の研究テーマとの関連（「ハード面」と「ソフト面」の区分）が不明確であることが問題となった。現在、評価者と評価基準との関連を明確化し、いかなる種の評価を行うかを検討中である。

b) ソフト面の評価（WG2；西、奥山、神作、和氣）

<研究概要>

公共的地下空間利用者の視点から評価を行い、ハード面の評価基準に加えるべき項目を検討する。

<活動内容>

- ・地下街評価シートを試作し、名古屋地下街において試験的評価を行った（WG1と同様）。
- ・地下鉄大江戸線開通に合わせた利用者を対象とした調査を企画中である。

2.2 公共的地下空間と知覚（WG3；市原，本多，朝倉，土居）

<研究概要>

公共的地下空間における知覚現象，地下空間の属性が人間に与える影響を検討する。

<活動内容>

- ・地下空間における歩行と不安感，生理指標との関連について模擬実験を行った。
- ・コンピュータ・ディスプレイ上の地下街空間を構築し，スタートからゴールまでの結節点の数と不安（生理指標）および記憶との関連を検討した。

2.3 公共的地下空間における避難行動（WG4；林田，西田，向井，田中，文野，大谷）

<研究概要>

緊急時における避難行動の研究を概観・整理し，地下空間における避難行動の研究を行う。

<活動内容>

- ・避難行動の研究法を整理し，地下街における避難行動の研究方法についての考察を行った。
- ・地下街における避難行動実験を計画中である。

3. 今後の展望

WG による研究活動を推進し，小委員会において知見の報告を行い，「公共的地下空間の知覚環境」という視点から，それら知見間の関連性についての討論を行っていく。

4. 環境・心理小委員会名簿（2000 年 10 月現在）

	氏 名	勤務先・所属		氏 名	勤務先・所属
委員長	神作 博	中京大学 心理学部	委員	榎本 博明	大阪大学大学院 人間科学研究科
委員	渡部 與四郎	(社)全日本土地地区画整理士会	委員	三田 武	(株)日建設計 土木事務所設計室
委員	堀内 孝英	名城大学 理工学部	委員	本多 薫	山形大学 人文学部
委員	西 淳二	名古屋大学大学院 工学研究科	委員	朝倉 万理	日本女子大学 人間社会研究科
委員	和氣 典二	中京大学 心理学部	委員	大谷 ^{アキラ} 亮	中京大学大学院 文学研究科
委員	奥山 健二	名古屋市立大学 芸術工学部	委員	土居 ^{トモ} 倫子	大阪大学大学院 人間科学研究科
委員	市原 茂	東京都立大学 人文学部	幹事	粕谷 太郎	鉄建建設(株) エンジニアリング本部
委員	西田 幸夫	(株)熊谷組 技術本部	幹事	向井 ^{マレ} 希宏	中京大学 心理学部
委員	林田 博明	(株)奥村組 技術本部技術開発部	幹事	田中 正	名古屋大学大学院 工学研究科
委員	久野 覚	名古屋大学大学院 工学研究科	幹事	文野 洋	東京都立大学 人文科学部

第6回地下空間シンポジウム実行委員会

委員長 北川 知正

委員 井田 隆久

高倉 望

幹事 粕谷 太郎

岡村 光政

西田 幸夫

工藤 康博

林田 博明

瀬戸 政宏

藤原 康政

(50 音順)

ご注意 当該出版物の内容を複製したり他の出版物へ転載するような場合は、必ず土木学会の許可を得て下さい。

地下空間シンポジウム論文・報告集－第6巻－

2001年1月10日発行

編集者 〒160-0004 東京都新宿区四谷一丁目無番地 土木学会地下空間研究委員会

委員長 西 淳 二

発行者 〒160-0004 東京都新宿区四谷一丁目無番地

社団法人 土木学会 専務理事 三 好 逸 二

発行所 社団法人 土木学会

〒160-0004 東京都新宿区四谷一丁目無番地

電話 03-3355-3441 番(代表) Fax 03-5379-0125