

# ICTを活用した地下街豪雨対策システムの検討



ICTを活用した地下街都市ゲリラ豪雨対策システム検討会座長(日本水工設計㈱) 藤木 修

である。この場  
合は、地下街都  
市ゲリラ豪雨対  
策として、地下街  
市場に投入される具体的な製品  
やサービスとセットになってい  
る場合が多い。例えば最近イ  
スラエルは、ISO/TC224  
において、異様な豪雨現象に対  
する水道事業者の意思決定支援シ  
ステムに関する国際規格の開発  
を提案してきた。イスラエルに  
は、各種データ収集システムや  
データベースから集められた情  
報をさまざまなレベルのアルゴ  
リズムを用いて高度に評価し、  
傾向をマッピングして異常な状  
態を検出するシステムを商品化  
している企業がある。イスラエ  
ルの提案が、自国の商品の市場  
拡大を意図していることは明ら  
かである。ICTを活用した地  
下街都市ゲリラ豪雨対策システ  
ムの検討は、さまざまな戦略的  
目的をもつプロジェクトであ  
り、引き続き今年度も継続して  
行われることになっている。

## はじめに

近年、わが国では、従来の方  
法ではまったく対応できない、  
予測不可能で短時間に局地的に  
降るきわめて強い集中豪雨(ゲ  
リラ豪雨)による浸水被害が頻  
発しており、地下空間の利用者  
等の安全や生命保護を目的とし  
る施策・仕組みづくりの重要性  
が数多く指摘されている。そこ  
で国土交通省では、昨年度から  
学識経験者や地方公共団体等の  
メンバーから構成される「ICT  
Tを活用した地下街都市ゲリラ  
豪雨対策システム検討会」を設  
置し、集中豪雨に対し、不特定  
多数が利用する地下街等の地下  
施設の安全性を高めることを目  
的として、基本的な考え方や手  
順、対策手法を確立するための  
検討が行われている。

業継続計画を策定するために、  
ICT活用した地下街都市ゲリラ豪雨対策  
システム検討会座長(日本水工設計㈱) 藤木 修

■はじめに  
近年、わが国では、従来の方  
法ではまったく対応できない、  
予測不可能で短時間に局地的に  
降るきわめて強い集中豪雨(ゲ  
リラ豪雨)による浸水被害が頻  
発しており、地下空間の利用者  
等の安全や生命保護を目的とし  
る施策・仕組みづくりの重要性  
が数多く指摘されている。そこ  
で国土交通省では、昨年度から  
学識経験者や地方公共団体等の  
メンバーから構成される「ICT  
Tを活用した地下街都市ゲリラ  
豪雨対策システム検討会」を設  
置し、集中豪雨に対し、不特定  
多数が利用する地下街等の地下  
施設の安全性を高めることを目  
的として、基本的な考え方や手  
順、対策手法を確立するための  
検討が行われている。

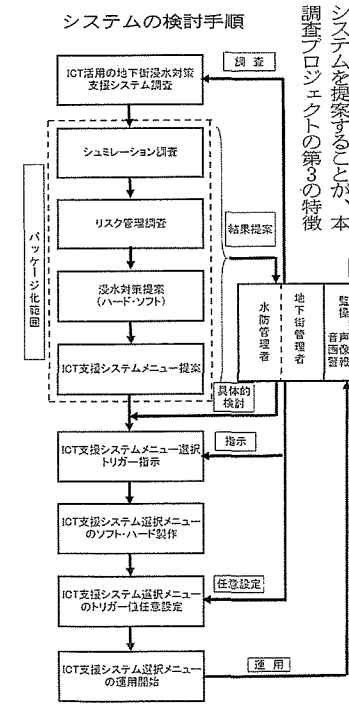
業継続計画を策定するために、  
ICT活用した地下街都市ゲリラ豪雨対策  
システム検討会座長(日本水工設計㈱) 藤木 修

## 日本の浸水対策を世界へ

# ICTの活用と自治体ノウハウの発信

今回の検討は、次に示すよう  
に、これまでの都市浸水対策に  
関する検討とは異なる  
特徴を有する。

- ①国際標準ISO  
22301(社会セ  
キュリティー緊急事  
態準備と事業継続マ  
ネジメント)要求事  
業継続計画を策定するために、  
ICT活用した地下街都市ゲリラ豪雨対策  
システム検討会座長(日本水工設計㈱) 藤木 修



今回の検討は、次に示すよう  
に、これまでの都市浸水対策に  
関する検討とは異なる  
特徴を有する。

- ①国際標準ISO  
22301(社会セ  
キュリティー緊急事  
態準備と事業継続マ  
ネジメント)要求事  
業継続計画を策定するために、  
ICT活用した地下街都市ゲリラ豪雨対策  
システム検討会座長(日本水工設計㈱) 藤木 修