

21世紀の地下空間利用 ―都市の創造と再生に向けて―
地下空間利用技術の進展と大深度地下空間利用の可能性
ADVANCE OF TECHNOLOGY AND EXPECTATIONS
FOR DEEPER UNDERGROUND SPACE USE IN URBAN AREAS

水谷 敏則*
Toshinori MIZUTANI

1. はじめに

都市部における地下空間利用技術

2. 地下空間利用技術の進展

- ・ 我国の都市部の立地条件
- ・ 地下水面下の軟質地盤
- ・ 大断面(大規模)化、深部化

3. 地下利用のための限られた空間

- ・ 輻輳する道路地下の空間利用

4. 新たな地下空間の利用に向けて

- ・ 通常利用されていない地下空間の利用
- ・ 道路等の公共用地以外を含めた地下空間の利用

5. 大深度地下空間利用のための制度の創設

- ・ 「総合土地対策要綱」1988年
- ・ 「臨時大深度地下利用調査会設置法」1995年
- ・ 「大深度地下の公共的使用に関する特別措置法」2000年

6. 合理的な大深度地下空間利用のための制度、技術

- ・ 大深度地下使用協議会、事業間調整
- ・ 大深度地下利用に関する情報基盤の整備
- ・ 大深度地下利用に関する技術的支援

7. おわりに

[キーワード] 地下空間建設技術、地下空間利用技術、大深度地下空間、大深度地下法

* フェロー 財団法人 先端建設技術センター