

特集

地下の知られざる世界

構造物と言えば、ビルや鉄道、道路、橋、ダムといった目立つ構造物をイメージする人が多いだろう。しかし、目に見えない場所にも様々な構造物が存在し、日常生活において重要な役割を果たしている。

例えば、地下鉄や地下街、道路のトンネルなど、比較的イメージがしやすい構造物がある一方で、地上の構造物を支えている基礎などもある。

しかし、日常的に利用している地下鉄や地下街、トンネルなどがどうして地下に存在するのか、どのように造られているかを考える人は少ないのではないだろうか。また、地上の超高層ビルが強風や地震によりなぜ倒れないのかを気にすることも少ないだろう。

私たちが何気なく快適に、安全に過ごしているのは地下の様々な構造物のおかげなのである。

本特集では、日ごろ何気なく利用している地下の構造物や、地上の構造物を支えている基礎などに着目し、地下にある構造物の歴史、工夫、施工方法や、地上の構造物との関係、未来の地下利用について紹介する。

- ① 北海道札幌市 手稲鉱山／佐藤明
- ② 都営大江戸線都庁前駅に続く階段／土橋亮太
- ③ JR 上越線湯檜曾駅ホーム／岩谷悟
- ④ 大阪・梅田地下街-ホワイティうめだ 泉の広場／写真AC
- ⑤ 地下から見上げた新宿アイランド-アトリウム／土橋亮太
- ⑥ 青函トンネル記念館-もぐら号／黒滝恭広

