

換気塔のデザイン

福井恒明 *
曾根真理 **
足立文玄 ***
並河良治 ****

Architectural and Engineering Design of Tunnel Ventilation Buildings

Tsuneaki FUKUI
Shinri SONE
Fumiharu ADACHI
Yoshiharu NAMIKAWA

概要

本資料は、主に都市部の道路整備において今後増加すると考えられる換気塔について、適切な景観上の配慮を行うための考え方、方向性、検討手法ならびに参考となる事例を紹介するものである。内容は第 1 部のガイドラインと第 2 部の事例紹介に分かれている。ガイドラインでは、換気塔の計画・設計上の配慮事項、検討のイメージを挙げるとともに、道路事業の遂行段階ごとに検討すべき事項を示した。事例紹介では国内外の計 29 事例を紹介した。現地調査を実施した事例については学識経験者のコメントを付し、主要事例に関して検討経緯を示した。

キーワード：換気塔，トンネル，地下道路，景観，デザイン

Synopsis

This report presents the orientation, methods and examples of the architectural and engineering design of tunnel ventilation buildings, which are expected to increase in the road projects in urban areas. The contents consist of two parts: the first part, the guideline, shows the points of design and outline of design process considering the procedure of road construction project and the second part, case studies, introduces 29 examples.

Key Words: Ventilation Building, Tunnel, Underground Road, Landscape, Design

- * 前 環境研究部緑化生態研究室主任研究官 Senior Researcher, Landscape and Ecology Division (Former)
** 環境研究部道路環境研究室長 Head, Road Environment Division
*** 前 環境研究部道路環境研究室研究官 Researcher, Road Environment Division (Former)
**** 前 環境研究部道路環境研究室長 Head, Road Environment Division (Former)