

# 【道路トンネル技術基準（換気編）・同解説】

【A5判 270頁 6,090円】

昭和60年12月20日初版第1刷発行

平成13年10月31日改訂版第1刷発行

平成20年10月31日改訂版第1刷発行

## 目 次

1. 総 則	1
2. 計画・調査	4
2-1 計画	4
2-2 調査	10
2-3 設計に用いる交通量	14
2-4 換気の対象物質及び濃度	19
2-5 換気施設の必要性の検討	34
2-6 換気方式の選定	37
3. 設 計	53
3-1 設計一般	53
3-2 換気量	55
3-3 換気風圧	76
3-4 換気機	117
3-5 換気ダクト	145
3-6 換気所	165
4. 製作・施工	179
4-1 換気機の製作・据付け	179
4-2 換気ダクトの施工	186
4-3 換気所の施工	187
5. 運用・制御	188
6. 維持管理	215
6-1 換気設備	215
附属資料 換気計算例	
1. 換気設計に用いる交通量の算定	217
2. 所要換気量の算定	221
3. 一方通行トンネルの換気計画	229
4. 対面通行トンネルの換気計画	255
5. 渋滞時の車道内濃度	275