

トンネル・ライブラリー第 35 号
「国内外におけるシールドセグメントの設計法」
講習会

トンネル工学委員会技術小委員会では、「シールドトンネルに関する国内外の基準検討部会」（部会長 杉本 光隆 長岡技術科学大学名誉教授）を設置し、シールドトンネルに関する国内外の基準類を基に、各々の覆工の設計法を比較、検討することにより、世界を俯瞰したシールドトンネルの設計・施工の思想の体系化を図ることとした。この部会活動の成果は、①日本の主要な基準類（土木学会、鉄道、道路、下水道）によるシールドトンネルの覆工設計法を、網羅的に比較、整理したこと、②日本の基準類の視点から、海外の主要な基準類（イギリス、フランス、ドイツ、アメリカ、ITA）による覆工設計法を、比較、整理したこと、③日本と海外の覆工設計法を比較するとともに、その違いは地盤の硬さによることを、覆工断面力を用いて定量的に示せたこと、④国内外の覆工設計法を用いて、同じ解析条件で試設計を行い、設計法が覆工断面力に与える影響を比較検討したこと、⑤施工時荷重の検討例を示せたこと、⑥これらを通じて、シールドトンネルの設計・施工の思想の体系化を図れたこと、等である。

この度、上記部会の活動成果をまとめたトンネル・ライブラリー第 35 号「国内外におけるシールドセグメントの設計法」の刊行に併せて、講習会を開催することと致しました。皆様のご参加をお待ちしています。

1. 主 催： 土木学会 トンネル工学委員会
技術小委員会 シールドトンネルに関する国内外の基準検討部会
2. 日 時： 2025 年 9 月 29 日（月） 13 : 30 ~ 16 : 45 （受付時間；13:05~15:00）
3. 会 場： 土木学会講堂およびオンライン（ZOOM）
4. 定 員： 土木学会講堂 70 名、オンライン：300 名（先着順）
5. 参加費： 会員 会場参加：6,500 円、オンライン参加：7,500 円、学生会員 3,000 円
非会員 会場参加：8,000 円、オンライン参加：9,000 円
（税込価格、参加費に書籍代含む。オンラインについては送料込みの価格です。）
なお、ライブラリー本の学会販売、書店販売は、講習会後に行う予定です。
事前購入はできません。定価は 5,500 円を予定しています。

6. プログラム（予定）

司会：木谷努幹事長（パシフィックコンサルタンツ）

13：30～13：35	開会挨拶	杉本光隆部会長（長岡技術科学大学名誉教授）
13：35～13：45	はじめに	杉本光隆部会長（長岡技術科学大学名誉教授）
13：35～14：05	国内基準類の設計法	津野究主査（鉄道総研） 黒川信子委員（日本工営） 斉藤仁委員（東京電力 HD）
14：05～14：40	海外基準類の設計法	栗木 実主査（日本工営）
14：40～15：00	質疑応答・休憩	
15：00～15：50	国内外の基準比較	杉本光隆部会長（長岡技術科学大学名誉教授） 陳剣委員（清水建設）
15：50～16：20	国内外設計法による試算	岩波基主査（岩波地下構造技術士事務所）
16：20～16：40	おわりに・質疑応答	杉本光隆部会長（長岡技術科学大学名誉教授）
16：40～16：45	閉会挨拶	土橋浩副部会長（首都高速技術センター）

8. 申込方法：その他留意事項をご確認の上、下記の土木学会 HP からお申込みください。

【対面参加】 <https://www.jsce.or.jp/events/form/292503>

【オンライン参加】 <https://www.jsce.or.jp/events/form/2925031>

**※参加形態にご注意の上お申し込みをお願いいたします。
決済後の変更・キャンセルはできませんのでご注意ください。**

9. 申込締切：

クレジットカード決済：2025年9月25日（水）17：00

コンビニ決済：2025年9月18日（水）17：00

10. その他留意事項（必ずお読みください）：

【会場参加者向け】

- ・テキストは当日、受付にてお渡しいたします。（決済日問わず）
- ・当日は受付にてお名前をお申し出ください。参加券メール等の印刷は不要です。

【オンライン参加者向け】

- ・入力頂いた住所にテキストを郵送いたします。**9月16日（火）15：00までに決済完了の場合**、開催日前日までには到着予定です。**上記日時以降の場合は開催後の発送**になりますので予めご了承の上お申込みください。※コンビニ決済はタイムラグが発生する可能性があるため、**9月14日（日）9：00ま**

での決済完了をお願いいたします。

- ・オンライン参加向けのZoom案内は9月26日(金)を目処に参加申込時の記入メールアドレス宛に連絡予定です。

【講習会内容に対する質問について】

- ・講習会時間内に2回に分けて質疑応答時間を設けています。オンライン参加者の方はチャットのみ受け付けます。

1 1. 問合せ先：(公社) 土木学会 研究事業課 トンネル工学委員会担当事務局宛

Email : momoi”at”jsce.or.jp ※”at”を@に変更してください