

# トンネル本体工事審査表（1／5）

地区 設計番号

ミライ企画株式会社

項目	審査項目	班長	課長	技術次長	所長
1. 基本事項の確認	①委託設計仕様書の確認	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	②関連する設計（道路、河川等）と協議	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	③基本とする基準の仕様書・示方書は適切か	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	④地形・地質・現地踏等地質官協議	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑤関連機関（河川・道路他）との協議	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑥法令等に基づく権利（鉱業権、水利権、地上権）との調整	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑦周辺環境（振動・騒音・水枯れ・水質汚濁等）への調査	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 設計条件の確認	①道路規格、設計速度、計画交通量、トンネル等級は適切か	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	②平面線形、縦断線形、（分水嶺）は協議	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	③幅員構成（車道、歩道施設帶、路肩縮小等）は適切か	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	④施工条件の基本（断面等）は適切か	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑤トンネル位置ルートを決定した根拠は明確か（地形、地質、環境等）	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑥坑口と交差点との距離は確保されているか	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑦環境及び景観検討の調査	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑧考慮すべき特殊条件（内装板、換気設備、照明等）は適切か	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 基本方針・検討結果の確認	①地山分類（岩種、弾性波速度、地山強度比、コア）は適切か	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	②内空断面（建築限界、換気・照明・非常用各施設、内装、施工誤差）	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	スライドルセントルシフト余裕等）、計算ピッチは適切か	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	③坑口の土被りは適切か	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	④掘削方式は適切か（爆破掘削、機械掘削）	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑤掘削工法は適切か（導坑の必要性等）	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑥坑門工の位置、形式は適切か	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑦換気方式及び規模は適切か	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑧施工機械の選定は適切か（工期、断面、縦断勾配、掘削工法、トンネル延長、環境条件）	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑨非常用設備の計画は適切か（通報、消火、避難等）	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑩待避所の要否	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑪トンネル特殊条件の対策は適切か（地すべり、偏圧、未固結層等）	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑫坑口部の地盤条件の確認は適切か（土質定数、支持力、水位）	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑬支障物件への対応方法は適切か（渇水対策等）	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
⑭一般図の作成（トンネル地質縦断図、標準断面図、坑門正面図等）	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. 施工条件の確認	①運搬路、迂回路、仮設ヤードの検討は適切か	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	②発進口の選定は適切か（電力引込、排水、ヤード等）	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	③工事時期と工程は適切か	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	④土捨場の確保されているか	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑤工事用電力の供給は協議	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑥騒音、振動、排水などの諸基準は調査済みか	(済・未)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	⑦仮設橋、仮設ステージ等の仮設構造物の設置は適切か	(良・否)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## トンネル本体工事審査表（2／5）

地区 設計番号

ミライ企画株式会社

項目	審査項目	班長	課長	技術次長	所長
5. 本体工の確認	①標準支保パターンの適用は適切か（吹付コンクリート厚、ロックボルト長、本数、鋼アーチ支保工寸法、ライドルセントル長と曲線半径、覆工厚等） ②特殊断面の支保パターンの適用は適切か（小断面、大断面等） ③坑口部の支保パターンの適用は適切か ④補助工法の適用は適切か ⑤防水工の検討は適切か ⑥計測計画は適切か ⑦施工法は適切か（掘削方式、掘削工法、坑内運搬方式等） ⑧人員配置計画は適切か ⑨サイクルタイム、工事工程は適切か ⑩工区割は適切か ⑪安全確保に配慮しているか ⑫関係法令を遵守した計画になっているか	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 坑門工の確認	①坑門位置、形式は適切か（地形、地質を加味した比較） ②応力計算の条件は適正か ③取付擁壁との整合は適切か ④法面処理方法は適切か（落石、雪崩等も含む） ⑤美観、環境等への配慮は適切か	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 排水工の確認	①裏面排水工の検討は適切か ②横断排水工の検討は適切か ③中央排水工の検討は適切か ④集水樹間隔の検討は適切か ⑤排水流末処理の検討は適切か ⑥プレキャスト化、二次製品の使用への配慮は適切か	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 舗装工の確認	①舗装の種類の選定は適切か（コンクリート舗装の交通量区分等） ②舗装厚、路盤厚は適切か ③目地間隔は適切か	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 諸設備の確認	①所要換気量は適切か ②換気方式は適切か ③トンネル防災等級の選定は適切か ④施設設置は適切か ⑤箱抜きの形状・寸法は計画か ⑥箱抜き補強の検討は適切か ⑦内装設備の必要性の検討は適切か ⑧内装材の種類の選定は適切か	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

トンネル本体工事審査表（3／5）

地区 設計番号

ミライ企画株式会社

トンネル本体工事審査表 (4 / 5)

地区 設計番号

ミライ企画株式会社

## トンネル本体工事審査表 (5 / 5)

地区 設計番号

ミライ企画株式会社