

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		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①委託設計仕様書の確認 (済 ・ 未	<input type="checkbox"/>			
	②関連する設計 (道路、河川等) と協議 (済 ・ 未	<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"/>			
	④地形・地質・現地踏等地質官協議 (済 ・ 未	<input type="checkbox"/>			
	⑤関連機関 (河川・道路他) との協議 (済 ・ 未	<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"/>			
	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"/>			
2. 設計条件の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	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"/>			
	②平面線形、縦断線形、(分水嶺) は協議 (済 ・ 未	<input type="checkbox"/>			
	③幅員構成 (車道、歩道施設帯、路肩縮小等) は適切か (済 ・ 未	<input type="checkbox"/>			
	④施工条件の基本 (断面等) は適切か (良 ・ 否	<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"/>			
	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"/>			
	⑦環境及び景観検討の調査 (済 ・ 未	<input type="checkbox"/>			
3. 基本方針・検討結果の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	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"/>			
	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、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"/>			
	③坑口の土被りは適切か (良 ・ 否	<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"/>			
	⑤掘削工法は適切か (導坑の必要性等) (良 ・ 否	<input type="checkbox"/>			
	⑥坑門工の位置、形式は適切か (良 ・ 否	<input type="checkbox"/>			
	⑦換気方式及び規模は適切か (良 ・ 否	<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"/>			
	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"/>			
	⑩待避所の要否 (良 ・ 否	<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"/>			
	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"/>			
	⑬支障物件への対応方法は適切か (湧水対策等) (良 ・ 否	<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"/>			
4. 施工条件の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①運搬路、迂回路、仮設ヤードの検討は適切か (済 ・ 未	<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"/>			
	③工事時期と工程は適切か (良 ・ 否	<input type="checkbox"/>			
	④土捨場の確保されているか (済 ・ 未	<input type="checkbox"/>			
	⑤工所用電力の供給は協議 (済 ・ 未	<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"/>			
	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"/>			

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

項 目	審 査 項 目	班長	課長	技術次長	所長
10. 仮設備の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①施工ヤードの位置、規模は適切か	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	②坑外仮設備配置は適切か	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	③受電計画は調査済みか	(済 ・ 未) <input type="checkbox"/>			
	④給水、排水計画は適切か	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑤給気（コンプレッサー）計画は適切か	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑥工用道路計画は適切か	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑦土捨場計画は適切か（直送 or 積替）	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑧環境対策は考慮されているか（防音扉等）	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑨工事中換気は適切か（送風機、風管等）	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
11. 設計計算書の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①打合せ事項は反映されているか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	②安定計算結果は許容値を満たすか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	③許容応力度の取り方は正しいか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	④施工を配慮した計算となっているか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
12. 設計図面の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①打合せ事項は反映されているか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	②縮尺は共通仕様書と整合しているか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	③構造図の基本寸法、高さ関係の照合	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	④鉄筋径、ピッチ、使用材料は計算書と一致しているか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑤構造詳細は、適用基準及び構造標準と整合しているか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑥取り合い部の構造寸法は適正か	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑦解りやすい注記が付いているか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
13. 数量計算書の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①適用基準及び打合せ事項と整合しているか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	②用いた寸法は図面と一致するか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	③取りまどめは種類毎、材料毎、区分毎にまとめてあるか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
14. 協議事項の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①関係機関、地元との協議調整事項は設計に反映されているか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	②打ち合わせ内容は、その都度記録し相互に確認されているか	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
15. 成果品の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	本体工事	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	①平面図	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	②縦断図	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	③地質縦断図	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	④標準断面図	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑤支保工詳細図	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑥AGF部支保工詳細図	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑦AGF工法施工順序図	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑧本体工補強鉄筋図	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑨防水工図	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
	⑩排水工一般図	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>			
⑪排水工詳細図	(良 ・ 否) <input type="checkbox"/>				

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

項 目	審 査 項 目	班長	課長	技術次長	所長
15. 成果品の確認	⑫舗装工一般図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑬舗装工詳細図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
16. 起点・終点坑門工		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①坑門口平面図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	②横断面図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	③坑門口一般図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	④坑門口付近補助工法図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑤工門配筋図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑥坑口付け構造図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
17. その他 成果品の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①計測工配筋図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	②計測工図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	③作業工程表 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	④スライディングセントルフォーム (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑤防水工作業台車 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑥坑口用防音扉 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑦坑外架設建物平面図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑧汚濁防止架設計画図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	(良・否)				
18. その他 成果品の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 設計図面 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	② 各種計算書 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	③ 数量計算書 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	④ 仕様書・申請手続資料 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑤ 概算工事費 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑥ 完成予想図 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑦ 打合せ記録簿 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
		(良・否)	<input type="checkbox"/>		

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

項 目	審 査 項 目	班長	課長	技術次長	所長
19. 掘削工		<input type="checkbox"/>			
	①全断面掘削[NATM]発破工法か (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	②B:掘削1サイクル当たりの総サイクルタイムは 分 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	③防水シートの厚みは適正か (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	(良・否)	<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
20. コンクリート・吹付工		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①設計吹付厚は (10 ・ 15 ・ 20) cmか (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	②吹付コンクリートの強度は18N/mm2か (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	③ロックボルトの使区分は適正か (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	④鋼製支保工の使用材料は適正か (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑤スライドセントル損料は適正か (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	(良・否)	<input type="checkbox"/>			
21. 設計書の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 設計単価 平成 年 月を使用 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	② 積算歩掛 平成 年度版を使用 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	③ 特記仕様書の確認 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	ア. 土木工事 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	イ. 仮設工事 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	ウ. 機械設備及び電気設備工事 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	④ 機器見積は適性か (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	ア. 鋼製支保工 社見積を徴集 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	イ. スライドセントル 社見積を徴集 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	ウ. 仮設電気設備 社見積を徴集 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑤ 工事期間は適性か 工期= 日 (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑥コスト縮減計画は作成しているか (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑦コスト縮減率は何%か (良・否)	<input type="checkbox"/>			
	⑧施工条件明示はしているか (良・否)	<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			