

トンネル本体委託 チェックリスト (1/4)

地区 _____ 設計番号 _____

ミライ企画株式会社

項 目	チ ェ ッ ク 項 目	班長	課長	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	<input type="checkbox"/>			
	② 関連する設計（道路、橋梁等）と整合性がとれているか	<input type="checkbox"/>			
	③ 基本とする基準の仕様書・示方書は適切か	<input type="checkbox"/>			
	④ 地形・地質・現地踏査は十分に行われているか	<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、漁業権、保安林）との調整	<input type="checkbox"/>			
	⑦ 周辺環境（振動・騒音・水枯れ・水質汚濁等）への配慮は適切か	<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	<input type="checkbox"/>			
	② 平面線形、縦断線形、（分水嶺）は適切か	<input type="checkbox"/>			
	③ 幅員構成（車道、歩道施設帯、監査歩廊、路肩縮小等）は適切か	<input type="checkbox"/>			
	④ 施工条件の基本（断面等）は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑤ トンネル位置ルートを決めた根拠は明確か（地形、地質、環境等）	<input type="checkbox"/>			
	⑥ 坑口と交差点との距離は確保されているか	<input type="checkbox"/>			
	⑦ 環境及び景観検討はなされているか	<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	<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	<input type="checkbox"/>			
	③ 土被りは適切か	<input type="checkbox"/>			
	④ 掘削方式は適切か（爆破掘削、機械掘削）	<input type="checkbox"/>			
	⑤ 掘削工法は適切か（導坑の必要性等）	<input type="checkbox"/>			
	⑥ 坑門工の位置、形式は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑦ 換気方式及び規模は適切か	<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）	<input type="checkbox"/>			
	⑨ 非常用設備の計画は適切か（通報、消火、避難等）	<input type="checkbox"/>			
	⑩ 待避所の要否	<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）	<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）	<input type="checkbox"/>			
	⑬ 支障物件への対応方法は適切か（湧水対策等）	<input type="checkbox"/>			
⑭ 一般図の作成（トンネル地質縦断面図、標準断面図、坑門正面図等）	<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	<input type="checkbox"/>			
	② 発進口の選定は適切か（電力引込、排水、ヤード等）	<input type="checkbox"/>			
	③ 工事時期と工程は適切か	<input type="checkbox"/>			
	④ 土捨場の確保はされているか	<input type="checkbox"/>			
	⑤ 工事用電力の供給は考慮されているか	<input type="checkbox"/>			
	⑥ 騒音、振動、排水などの諸基準は適切か	<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	<input type="checkbox"/>				

地区 設計番号

項 目	チ ェ ッ ク 項 目	班長	課長	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、鋼アチ支保工寸法、スライドセントル長と曲線半径、覆工厚等)	<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)	<input type="checkbox"/>			
	③坑口部の支保パターンの適用は適切か	<input type="checkbox"/>			
	④補助工法の適用は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑤防水工の検討は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑥計測計画は適切か	<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)	<input type="checkbox"/>			
	⑧人員配置計画は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑨サイクルタイム、工事工程は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑩工区割は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑪安全確保に配慮しているか	<input type="checkbox"/>			
	⑫関係法令を遵守した計画になっているか	<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)	<input type="checkbox"/>			
	②応力計算の条件は適正か	<input type="checkbox"/>			
	③取付擁壁との整合は適切か	<input type="checkbox"/>			
	④法面処理方法は適切か (落石、雪崩等も含む)	<input type="checkbox"/>			
⑤美観、環境等への配慮は適切か	<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	<input type="checkbox"/>			
	②横断排水工の検討は適切か	<input type="checkbox"/>			
	③中央排水工の検討は適切か	<input type="checkbox"/>			
	④集水柵間隔の検討は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑤排水流末処理の検討は適切か	<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	<input type="checkbox"/>				
8. 舗装工の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①舗装の種類を選定は適切か (コンクリート舗装の交通量区分等)	<input type="checkbox"/>			
	②舗装厚、路盤厚は適切か	<input type="checkbox"/>			
③目地間隔は適切か	<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	<input type="checkbox"/>			
	②換気方式は適切か	<input type="checkbox"/>			
	③トンネル防災等級の選定は適切か	<input type="checkbox"/>			
	④施設設置は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑤箱抜き形状・寸法は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑥箱抜き補強の検討は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑦内装設備の必要性の検討は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑧内装材の種類を選定は適切か	<input type="checkbox"/>			

地区 設計番号

項目	チェック項目	班長	課長	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	<input type="checkbox"/>			
	②坑外仮設備配置は適切か	<input type="checkbox"/>			
	③受電計画は適切か	<input type="checkbox"/>			
	④給水、排水計画は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑤給気（コンプレッサー）計画は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑥工事用道路計画は適切か	<input type="checkbox"/>			
	⑦土捨場計画は適切か（直送 or 積替）	<input type="checkbox"/>			
	⑧環境対策は考慮されているか（防音扉等）	<input type="checkbox"/>			
	⑨工事中換気は適切か（送風機、風管等）	<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	<input type="checkbox"/>			
	②安定計算結果は許容値を満たすか	<input type="checkbox"/>			
	③許容応力度の取り方は正しいか	<input type="checkbox"/>			
	④施工を配慮した計算となっているか	<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	<input type="checkbox"/>			
	②縮尺は共通仕様書と整合しているか	<input type="checkbox"/>			
	③構造図の基本寸法、高さ関係の照合	<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	<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	<input type="checkbox"/>			
	⑥取り合い部の構造寸法は適正か	<input type="checkbox"/>			
	⑦解りやすい注記が付いているか	<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	<input type="checkbox"/>			
	②用いた寸法は図面と一致するか	<input type="checkbox"/>			
	③取りまとめは種類毎、材料毎、区分毎にまとめてあるか	<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	<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	<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				
	①平面図				
	②縦断図	<input type="checkbox"/>			
	③地質縦断図	<input type="checkbox"/>			
	④標準断面図	<input type="checkbox"/>			
	⑤支保工詳細図	<input type="checkbox"/>			
	⑥AGF部支保工詳細図	<input type="checkbox"/>			
	⑦AGF工法施工順序図	<input type="checkbox"/>			
	⑧本体工補強鉄筋図	<input type="checkbox"/>			
	⑨防水工図	<input type="checkbox"/>			
	⑩排水工一般図				
	⑪排水工詳細図				

トンネル本体委託 チェックリスト (4/4)

地区 設計番号

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