

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 |
|--------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 基本事項の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 委託設計仕様書の確認 | (済 ・ 未) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 関連する設計（道路、等）と協議 | (済 ・ 未) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 基本とする基準の仕様書・示方書は適切か | (済 ・ 未) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 地形・地質・現地踏等地質官協議 | (済 ・ 未) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 関連機関（河川他）との協議 | (済 ・ 未) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 法令等に基づく権利（鉱業権、水利権、地上権）との調整 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"/> | | |
| 設計条件の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 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"/> | | |
| | 平面線形、縦断線形、（分水嶺）は協議 | (済 ・ 未) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 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"/> | | |
| | 施工条件の基本（断面等）は適切か | (良 ・ 否) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 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） | (良 ・ 否) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 坑口と交差点との距離は確保されているか 環境及び景観検討の調査 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"/> | | |
| 基本方針・検討結果の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 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"/> | | |
| | 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"/> | | |
| | 坑口の土被りは適切か | (良 ・ 否) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 掘削方式は適切か（爆破掘削、機械掘削） | (良 ・ 否) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 掘削工法は適切か（導坑の必要性等） | (良 ・ 否) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 坑門工の位置、形式は適切か | (良 ・ 否) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 換気方式及び規模は適切か | (良 ・ 否) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 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"/> | | |
| | 非常用設備の計画は適切か（通報、消火、避難等） | (良 ・ 否) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 待避所の要否 | (良 ・ 否) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 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"/> | | |
| | 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"/> | | |
| | 支障物件への対応方法は適切か（漏水対策等） 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"/> | | |
| 施工条件の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 運搬路、迂回路、仮設ヤードの検討は適切か | (済 ・ 未) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 発注口の選定は適切か（電力引込、排水、ヤード等） | (済 ・ 未) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 工事時期と工程は適切か | (良 ・ 否) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 土捨場の確保されているか | (済 ・ 未) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 工事用電力の供給は協議 | (済 ・ 未) | <input type="checkbox"/> | | |
| | 騒音、振動、排水などの諸基準は調査済みか 仮設橋、仮設ステージ等の仮設構造物の設置は適切か | (済 ・ 未) | <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 | |
|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| 本体工の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 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、スライドセントル長と曲線半径、覆工厚等） | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 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"/> | | | |
| | 坑口部の支保パターンの適用は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 補助工法の適用は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 防水工の検討は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 計測計画は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 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"/> | | | |
| | 人員配置計画は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | サイクルタイム、工事工程は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 安全確保に配慮しているか | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 関係法令を遵守した計画になっているか | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| 坑門工の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 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"/> | | | |
| | 応力計算の条件は適正か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 取付擁壁との整合は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 法面処理方法は適切か（落石、雪崩等も含む） | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| 美観、環境等への配慮は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 排水工の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 裏面排水工の検討は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 横断排水工の検討は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 中央排水工の検討は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 集水柵間隔の検討は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 排水流未処理の検討は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| 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"/> | | | | |
| 舗装工の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 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"/> | | | |
| | 舗装区分は転圧コンクリート（RCCP工）か | （ 良 ・ 否 ） | | | | |
| | 舗装厚、路盤厚は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| 目地間隔は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 諸設備の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 所要換気量は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 換気方式は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | トンネル防災等級の設定は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 施設設置は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 箱抜き形状・寸法は計画か | （ 有 ・ 無 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 箱抜き補強の検討は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 内装設備の必要性の検討は適切か | （ 良 ・ 否 ） | <input type="checkbox"/> | | | |
| 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 |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 仮設備の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 施工ヤードの位置、規模は適切か | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 坑外仮設備配置は適切か | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 受電計画は調査済みか | (済 ・ 未) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 給水、排水計画は適切か | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 給気（コンプレッサー）計画は適切か | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 工事用道路計画は適切か | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 土捨場計画は適切か（直送 o r 積替） | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 環境対策は考慮されているか（防音扉等） | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| 工事中換気は適切か（送風機、風管等） | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | | |
| 設計計算書の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 打合せ事項は反映されているか | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 安定計算結果は許容値を満たすか | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 許容応力度の取り方は正しいか | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 施工を配慮した計算となっているか | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| 設計図面の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 打合せ事項は反映されているか | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 縮尺は共通仕様書と整合しているか | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 構造図の基本寸法、高さ関係の照合 | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 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"/> | | | |
| | 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"/> | | | |
| | 取り合い部の構造寸法は適正か | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| 解りやすい注記が付いているか | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | | |
| 数量計算書の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 適用基準及び打合せ事項と整合しているか | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 用いた寸法は図面と一致するか | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 取りまとめは種類毎、材料毎、区分毎にまとめてあるか | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| 協議事項の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 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"/> | | | |
| 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"/> | | | |
| | 平面図 | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 縦断図 | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 地質縦断図 | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 標準断面図 | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 支保工詳細図 | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | A G F 部支保工詳細図 | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | A G F 工法施工順序図 | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 本体工補強鉄筋図 | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 防水工図 | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 排水工一般図 | (良 ・ 否) <input type="checkbox"/> | | | |
| | 排水工詳細図 | (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 |
|------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 掘削工 | 内空幅は何mか m | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 全断面掘削[NATM]発破工法か (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 掘削1サイクル当たりの総サイクルタイムは適正か (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 防水シートの厚みは適正か (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | | | |
| コンクリート・吹付工 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 設計吹付厚は (10 ・ 15 ・ 20) cm適正か (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 吹付コンクリートの強度は18N/mm2か (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | ロックボルトの使区分は適正か (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 鋼製支保工の使用材料は適正か (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | スライドセントル損料は適正か (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | <input type="checkbox"/> | | | |
| 設計書の確認 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 設計単価 平成 年 月を使用 (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 積算歩掛 平成 年度版を使用 (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 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"/> | | | |
| | 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"/> | | | |
| | 工事期間は適性か 工期= 日 (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | コスト縮減計画は作成しているか (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | コスト縮減率は何%か (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | 施工条件明示はしているか (良・否) | <input type="checkbox"/> | | | |
| | <input type="checkbox"/> | | | | |
| その他 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |