

トンネル委託設計審査表 (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)設計の目的・主旨					
	① 設計の目的・主旨は理解したか	<input type="checkbox"/>				
	② 環境調査委託の実施状況 (済 ・ 未)	<input type="checkbox"/>				
	③ 全体計画、暫定計画は明確になっているか	<input type="checkbox"/>				
	(2)設計の範囲、内容、数量、履行期間					
	①設計範囲、内容、数量、履行期間は決定しているか	<input type="checkbox"/>				
	②予備設計の (有 ・ 無)	<input type="checkbox"/>				
	(3)路線名、トンネル名、計画区間、工事					
	①路線名は決定しているか (済 ・ 未)	<input type="checkbox"/>				
	②トンネル名は決定しているか (済 ・ 未)	<input type="checkbox"/>				
	③計画区間は決定しているか (済 ・ 未)	<input type="checkbox"/>				
	④暫定供用の計画はあるか (有 ・ 無)	<input type="checkbox"/>				
	⑤工事時期は決定しているか (有 ・ 無)	<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					
	①道路規格は決定しているか	<input type="checkbox"/>				
	②設計速度は決定しているか	<input type="checkbox"/>				
	③設計交通量(大型車混入率を含む)は求めてあるか	<input type="checkbox"/>				
	④幅員構成(建築限界)は決定しているか	<input type="checkbox"/>				
	⑤設計条件とする道路幾何構造は暫定計画、将来計画と整合しているか	<input type="checkbox"/>				
	(2)トンネル					
	①新設・拡幅・改築のいずれか	<input type="checkbox"/>				
	②トンネルの概要(延長、標準断面、地山区分、坑門形式、換気設備等を把握しているか	<input type="checkbox"/>				
	③設計荷重(坑門工等)が決定しているか	<input type="checkbox"/>				
	④考慮すべき特殊条件が明確になっているか(坑門前部の土工、法面工、排水工、落石防止工、地すべり工、杭工、内装板、換気方式等)	<input type="checkbox"/>				
	3. 施工上の基本条件		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		①運搬路、迂回路、仮設ヤード確保の見通しはあるか	<input type="checkbox"/>			
②工事時期と工程が明確になっているか		<input type="checkbox"/>				
③発生ズリの処理方法、運搬の指定が必要か		<input type="checkbox"/>				
④工事用電力の検討は必要か		<input type="checkbox"/>				
⑤工事用水の検討は必要か		<input type="checkbox"/>				
⑥排水基準は明確になっているか		<input type="checkbox"/>				
⑦仮設橋、仮設ステージ等の仮設構造物は設置するか		<input type="checkbox"/>				
⑧掘削の条件は必要か(肩押し又は両押し)		<input type="checkbox"/>				
⑨トンネルに付随する諸施設の用地は確保されているか(トンネル明かり部の電気設備、非常駐車帯等)		<input type="checkbox"/>				
⑩損失補償の検討は必要か		<input type="checkbox"/>				
⑪環境条件(公園内、都市部、土被り等)の特殊条件の有無		<input type="checkbox"/>				
⑫有害物の検討が必要か		<input type="checkbox"/>				

項目	チェック項目	班長	課長	次長	所長
4. 関連機関の調整		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①河川との調整が済んでいるか (済・未)	<input type="checkbox"/>			
	②道路管理者との調整が済んでいるか (済・未)	<input type="checkbox"/>			
	③環境(公園)管理者との調整が済んでいるか (済・未)	<input type="checkbox"/>			
	④鉄道との調整が済んでいるか (有・無)	<input type="checkbox"/>			
	⑤警察との調整が済んでいるか (済・未)	<input type="checkbox"/>			
	⑥消防との調整が済んでいるか (済・未)	<input type="checkbox"/>			
	⑦関連企業者(電気、ガス、水道等)の占有物はあるか (有・無)	<input type="checkbox"/>			
	⑧法令等に基づく権利設定はあるか(鉱業権、水利権、地上権)	<input type="checkbox"/>			
5. 既往資料の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①トンネル予備設計の内容と問題点が明確になっているか	<input type="checkbox"/>			
	②道路、橋梁等の予備設計あるいは詳細設計の内容と問題点が明確になっているか	<input type="checkbox"/>			
	③トンネル地質調査の内容と問題点が明確になっているか(地すべり、破砕帯、地下水、膨張性の確認、N、C、Φ、RQD等)	<input type="checkbox"/>			
	④トンネル構造の概要と問題点が明確になっているか	<input type="checkbox"/>			
	⑤その他、共通仕様書に示された資料はあるか	<input type="checkbox"/>			
6. 環境及び景観検討の必要性		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①必要性の有無が決定しているか	<input type="checkbox"/>			
	②配慮する場合のデザインコンセプトが決定しているか	<input type="checkbox"/>			
	③必要な景観検討資料の種類が決定しているか(CG、フォトモンタージュ、透視図等)	<input type="checkbox"/>			
	④景観条例等の制約の (有・無)	<input type="checkbox"/>			
	⑤環境または景観検討委員会の (有・無)	<input type="checkbox"/>			
	⑥環境調査実施の (有・無)	<input type="checkbox"/>			
	⑦特別な貴重種の (有・無)	<input type="checkbox"/>			
7. 測量項目の確認	(1) 基本事項の確認		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	①対象地区の測量データ状況	<input type="checkbox"/>			
	ア、国土調査の実施状況 (済・未)	<input type="checkbox"/>			
	イ、その他関連測量の状況 (有・無)	<input type="checkbox"/>			
	②対象地区の地域条件	<input type="checkbox"/>			
	ア、地形:平地、丘陵地、低山地、高山地	<input type="checkbox"/>			
	イ、地物:都市近郊、耕地、原野、森林	<input type="checkbox"/>			
	③実施地区の同意率 (有・無)	<input type="checkbox"/>			
	④埋蔵文化財等の (有・無)	<input type="checkbox"/>			
	(2) 作業項目の確認	<input type="checkbox"/>			
	①平板測量(有・無) ha= ×0.1km ²	<input type="checkbox"/>			
	ア、縮尺:S=1/1000	<input type="checkbox"/>			
	イ、変化率	<input type="checkbox"/>			
	② 級基準点測量 (有・無)	<input type="checkbox"/>			
	変化率:地形・地物= 、形状=	<input type="checkbox"/>			
	③ 級水準点測量 (有・無): km	<input type="checkbox"/>			
	変化率:地形・地物= 、形状=	<input type="checkbox"/>			

項目	チェック項目	班長	課長	次長	所長	
7. 測量項目の確認	④路線測量	<input type="checkbox"/>				
	ア、全体計画（有・無）：業務	<input type="checkbox"/>				
	イ、踏査選点（有・無）：km 変化率：地形・地物＝、流量＝	<input type="checkbox"/>				
	ウ、線形決定（有・無）：km 変化率：地形・地物＝	<input type="checkbox"/>				
	エ、IP設置測量（有・無）：km 変化率：地形・地物＝、流量＝	<input type="checkbox"/>				
	オ、中心線測量（有・無）：km 変化率：地形・地物＝、測点間隔＝ 曲線数＝	<input type="checkbox"/>				
	カ、縦断測量（有・無）：km 変化率：地形・地物＝、流量＝	<input type="checkbox"/>				
	キ、横断測量（有・無）：km 変化率：地形・地物＝ 測点幅と間隔＝、曲線数＝	<input type="checkbox"/>				
	ク、伐採（有・無）：km 変化率：地形・地物＝	<input type="checkbox"/>				
	⑤坑口付近の測量	<input type="checkbox"/>				
	ア、平板測量（有・無）：ha＝×0.1km ² 縮尺：S＝1/200 変化率：	<input type="checkbox"/>				
	イ、横断測量（有・無）：km 変化率：地形・地物＝ 測点幅と間隔＝、曲線数＝	<input type="checkbox"/>				
	ウ、用地測量（有・無）：ha＝0.1km ² 変化率：	<input type="checkbox"/>				
	エ、立竹木毎木調査(有・無)：ha＝×0.1km ² 変化率：	<input type="checkbox"/>				
	8. 地質調査項目の確認	(1)基本事項の確認	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		①現場内小運搬：(人肩、特装車、モノレール、索道) 運搬距離 L＝ m、道路(有・無)、地形(緩・急)	<input type="checkbox"/>			
		②足場仮設：(平坦地、湿地、傾斜地)	<input type="checkbox"/>			
		(2)作業項目の確認	<input type="checkbox"/>			
		①垂直機械ボーリング(有・無)：孔径 mm	<input type="checkbox"/>			
		ア、孔径補正、深度補正：、方向補正：、 イ、地質と延長(粘土・シルト＝ m、砂・砂質土＝ m れき混り土＝ m、軟岩(Ⅰ)＝ m、軟岩(Ⅱ)＝ m、硬岩＝ m)	<input type="checkbox"/>			
		②水平機械ボーリング(有・無)：孔径 mm	<input type="checkbox"/>			
		ア、孔径補正、深度補正：、方向補正：、 イ、地質と延長(粘土・シルト＝ m、砂・砂質土＝ m れき混り土＝ m、軟岩(Ⅰ)＝ m、軟岩(Ⅱ)＝ m、硬岩＝ m)	<input type="checkbox"/>			

