

# アンカー工設計チェックリスト (1/2)

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. 設計の目的		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 設計の目的・主旨を理解したか。	<input type="checkbox"/>			
	② 設計の範囲を決定しているか。	<input type="checkbox"/>			
2. 資料の収集		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 予備設計報告書 (有・無)	<input type="checkbox"/>			
	② 地質調査資料 (有・無)	<input type="checkbox"/>			
	③ 測量成果 (平面・縦断・横断・BMの確認)	<input type="checkbox"/>			
	④ 既設占用物件資料 (地下・地表・上空の支障物件)	<input type="checkbox"/>			
3. 現地調査		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 地形・地質・現地状況を把握したか。(クラック・湧水・用地幅・資材搬入条件等)	<input type="checkbox"/>			
	② 過去の崩壊・地すべり跡はないか。	<input type="checkbox"/>			
	③ 支障物件の状況を把握したか。(地下・地上・上空の支障物件、ならびに近接構造物の有無)	<input type="checkbox"/>			
	④ 交通状況を把握したか。(交通処理の可能性)	<input type="checkbox"/>			
	⑤ 環境状況 (振動・騒音の配慮) を把握したか。	<input type="checkbox"/>			
	⑥ 隣接構造物 (鉄道・道路・河川・建築物 e t c) を把握したか。	<input type="checkbox"/>			
	⑦ 地質調査・測量・環境調査等の追加作業は必要ないか。	<input type="checkbox"/>			
4. 計画設計条件		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 設計基本条件	<input type="checkbox"/>			
	② 施工条件の基本は確認したか。(進入路、資材・機械搬入路条件、施工ヤード、隣接地への影響、用地幅 e t c)	<input type="checkbox"/>			
	③ 設計基準を把握したか。(河川砂防技術基準、土質工学会基準 e t c)	<input type="checkbox"/>			
	④ 関係機関との調整が必要か。	<input type="checkbox"/>			
	⑤ 環境及び景観検討は必要か。	<input type="checkbox"/>			
5. 比較案等の内容検討		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 構造形式の選定は適切であるか。(経済性、施工性、安全性、景観等の総合評価、またその他の比較案の必要性はないか)	<input type="checkbox"/>			
6. 構造概略検討		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 使用材料と規格、許容応力度は妥当か。	<input type="checkbox"/>			
	② 地震を考慮する必要があるか。(地震種別、水平震度)	<input type="checkbox"/>			
	③ 地盤条件	<input type="checkbox"/>			
	④ 地層構成ならびに検討断面位置は適切か。	<input type="checkbox"/>			
	⑤ 土質定数の設定は妥当か。(C、φ、γ) (隣接構造物等との整合)	<input type="checkbox"/>			
	⑥ 地下水位の設定は妥当か。(地質調査結果)	<input type="checkbox"/>			
	⑦ すべり面、定着部の設定は妥当か。	<input type="checkbox"/>			
	⑧ アンカーの設計	<input type="checkbox"/>			
	⑨ 安全率の決定は適切か。(現況、計画、施工時)	<input type="checkbox"/>			
	⑩ アンカーの配置は適切か。(傾角・間隔・段数)	<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			

## アンカー工設計チェックリスト (2/2)

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
6. 構造概略検討		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 必要抑止力は適切か。(算定方法→引き止め、締め付け)	<input type="checkbox"/>			
	② 定着地盤に対して、適切な設計アンカー長か。(定着長・自由長の決定、定着地盤の $\tau$ )	<input type="checkbox"/>			
	③ アンカー材の選定は適切か。(特徴・施工性・安全性・経済性)	<input type="checkbox"/>			
	④ 施工時の検討は適切か。	<input type="checkbox"/>			
	⑤ 受圧板の設計	<input type="checkbox"/>			
	⑤ 受圧板の選定は適切か。(張りコンクリート、法枠 e t c)	<input type="checkbox"/>			
	⑥ 構造計算方法は適切か。(単鉄筋、復鉄筋)	<input type="checkbox"/>			
	⑦ 地耐力・許容応力度の基準値は妥当か。	<input type="checkbox"/>			
	⑧ 目地割は妥当か。	<input type="checkbox"/>			
7. 施工計画は適切か		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 施工時の安定性、資材運搬、施工法と手順	<input type="checkbox"/>			
	② 協議調整事項の確認	<input type="checkbox"/>			
	③ 設計図作成(設計条件・地質条件・運用基準)	<input type="checkbox"/>			
	④ 再検討の必要あるか。	<input type="checkbox"/>			
	⑤ 再検討事項の整理確認	<input type="checkbox"/>			
8. 設計計算		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 荷重・許容応力度の採り方は適正か。(基準との合致)	<input type="checkbox"/>			
	② 計算結果は許容値を満たすか。(安全率・定着長・アンカー材・受圧板等の各種許容値)	<input type="checkbox"/>			
9. 詳細図作成		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	① 鉄筋・アンカーのピッチ・径・使用材料ならびに削孔径は設計計算書と一致しているか。	<input type="checkbox"/>			
	② 構造細目は適用基準に整合しているか。(削孔径)	<input type="checkbox"/>			
	③ 配筋・アンカー材等の細目は適切か。	<input type="checkbox"/>			
	④ 現況への構造物のなじみは適切か。	<input type="checkbox"/>			
10. その他		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/>			