

橋梁詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

( 照査 ① )

業務名 : \_\_\_\_\_

発注機関 : \_\_\_\_\_

受託者名 : \_\_\_\_\_

照査の日付 : \_\_\_\_\_

	総括監督員	主任監督員	監督員
発注者印			

印		

	主任技術管理者	担当技術者	照査技術者
受注者印			

## 基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

No	項目	主 要 な 内 容	提示資料	照 査 ①		照 査 の 日 付	備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査		
1	設計の目的、主旨	1) 目的、主旨を理解したか。 2) 地域構想等に関連する上位計画を把握したか。 3) 設計の主な項目、工程等について具体的内容を把握したか。	業務計画書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	貸与資料の問題点	1) 貸与資料の不足、追加事項があるか。	打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	現地踏査	1) 地形、地質、気象、現地状況を把握したか。 2) 交通状況、河川状況を把握したか。 3) 環境状況(騒音、振動等の配慮)を把握したか。 4) 支障物件の状況を把握したか。 5) 施工時の留意事項を把握したか。	現場写真他	<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"/>	<input type="checkbox"/>		
4	設計基本条件	1) 予備設計成果において、構造形式の選定は適正か。 (経済性、安全性、施工性、景観性、総合評価等) 2) 構造形式(支承形式含む)、橋長、スパン割り、遊間は適正か。 3) 重要度の区分(A種の橋、B種の橋)は適正か。 4) 荷重条件(設計時、施工時)は適正か。 5) 特殊荷重の位置、大きさは確認したか。 6) 施工条件の基本は確認したか。(時期、スペース、環境、交通条件、安全性の確保、近接施工、部材の輸送条件) 7) 使用すべき設計基準は把握したか。 8) 新工法、新技術の採用の検討が必要か。 9) 暫定計画、将来計画と整合しているか。 10) 塩害に対する検討を確認したか。 11) 雪処理の方法を確認したか。 12) 関連する設計、示方書等と整合がとれているか。 13) 鋼道路橋設計ガイドライン(案)の適用を検討したか。	基本条件検討書	<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"/>	<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"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
			5	幾何構造、線形条件	1) 幅員構成、幅員変化、平面線形は適正か。 2) 縦断線形は適正か。 3) 座標系と基準点は適正か。		
〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

## 基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

No	項目	主 　　　　な 　　　　内 　　　　容	提示資料	照 査 ①		照 査 の 日 付	備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査		
6	橋面工、付属工の 基本条件	1) 横断勾配、舗装厚は適正か。	基本条件検討書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2) 歩道構造は適正か。(フラット、セミフラット)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		3) 地覆、高欄は適正か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		4) 遮音壁は適正か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		5) 落下防止柵は適正か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		6) 照明柱、標識柱は適正か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		7) 排水工は適正か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		8) 伸縮装置の選定は適正か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		9) 検査路は必要か、設置位置は適正か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		10) 支承タイプは適正か。(タイプA、タイプB)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		11) 支承構造は適正か。(免震、反力分散、固定可動)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		12) 踏掛版は適正か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		13) 護岸工は適正か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		14) 適用基準は適正か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		15) 落橋防止システムの選定は適正か。(橋軸方向、橋軸直角方向)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		16) その他付属構造物を設置する必要があるか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	交差条件	1) 河川条件は満足するか。 (基準径間長、阻害率、流心方向、桁下余裕、堤防定規断面等)	基本条件検討書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		2) 道路交差条件は満足するか。 (建築限界、桁下余裕、平面線形、桁架設法等)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		3) 鉄道交差条件は満足するか。 (建築限界、桁下余裕、平面線形、桁架設法、架線処理方法等)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		4) 支承物件への対応方法の検討の必要性は確認したか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		5) 交差協議に関わる協議資料作成の種類と内容は確認したか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
		6) フーチングの土かぶりは適切か。(交差条件等)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## 基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

No	項目	主 な 内 容	提示資料	照 査 ①		照 査 の 日 付	備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査		
8	地盤条件	1) 土質定数の設定は妥当か。 2) 支持力、地盤バネ値の設定は妥当か。 3) 水位、水圧の評価は妥当か。 4) 構造図と柱状図との位置関係は妥当か。 5) 軟弱地盤として検討する必要性を確認したか。 6) 液状化及び流動化の有無を確認したか。 7) 地盤から決まる許容支持力は妥当か。 8) 支持層が岩の場合の考え方は妥当か。 9) 支持層の設定位置は妥当か。	基本条件検討書 // // // // // // //	<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"/>	<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"/>		
9	耐震検討	1) 耐震検討は妥当か。(固有周期、地域別補正係数、地盤種別、設計水平震度等) 2) 設計振動単位が適正か。 3) 免震設計の検討の必要性を確認したか。 4) 動的解析の必要性を確認したか。(地震時の挙動が複雑な橋) 5) 地震力を分散させる構造系を配慮しているか。	基本条件検討書 // // //	<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"/> <input type="checkbox"/>		
10	地形条件	1) 用地境界は確認したか。 2) 施工ヤードスペースは確認したか。 3) 資機材運搬路は確保できるか。	基本条件検討書 // //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
11	使用材料	1) 使用材料と規格、許容応力度は妥当か。(鋼、コンクリート、PC等) 2) 特殊材料の供給条件は確認したか。 3) 耐候性鋼材の使用は可能か。	基本条件検討書 // //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
12	環境及び景観検討	1) 環境及び景観検討の必要性、デザインコンセプト、範囲等は理解したか。 2) 環境及び景観検討の具体的方法、作成すべき資料等は明らかとなっているか。	基本条件検討書 //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
13	コスト縮減	1) コスト縮減について検討しているか。	コスト縮減調書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	建設副産物対策	1) 建設副産物対策について検討しているか。	基本条件検討書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

## 基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

No	項目	主 　　な 　　内 　　容	提示資料	照 査 ①		照 査 の 日 付	備 考 照査結果・補足資料等の記載
				対 象	照 査		
15	電子納品	1) 事前協議を行ったか。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

