

「設計施工マニュアル(案)[橋梁編]」変更箇所一覧

編	頁	項目	該当箇所	理由等	
1	1-20	第2章 基本計画	2-6 公道橋 5)	道路計画高より4.7m+1.0m程度を確保… →道路計画高より5.0m+1.0m程度を確保…(直轄国道は重要物流道路指定あり)	
	1-27	第3章 上部構造形式	3-1 一般 (2) 2) 3-1 一般 (2) 3)	合成桁を… → コンクリート系床版と主桁の 合成作用を考慮する鋼桁 を… 張出し、押出し施工など… → 張出し式や押出し式 架設工法 など…	
	1-35	第5章 基礎構造形式	5-1 一般 (1)	杭基礎設計便覧の参考資料3を… →杭基礎設計便覧(平成27年3月版)の参考資料3を…	
	1-36		5-2 直接基礎 (5)	先掘 → 洗掘	
	1-37		5-3 杭基礎 (2)	支持杭とするが支持層が… → 支持杭とするが、支持層が…	
	2	2-34	第2章 設計作用力	2-4 雪荷重	年最大積雪深に… → 年最大積雪深に…
	2-40	第3章 支承部構造	3-4-1 配置の基本	解説文(1)固定支承位置 → 削除	
	2-43	第4章 橋梁用防護柵	4-1 一般	防護柵の設置基準・同解説 → 防護柵の設置基準・同解説 ポラードの設置便覧	
				4-2 車両用防護柵の区分区分と種別の適用	同上
	2-46			4-4 剛性防護柵	コンクリート強度 σ_{ck} → コンクリート強度 σ_{ck}
2-47			4-4 剛性防護柵 (2)	種別SSの110cm → 種別SSは110cm	
			4-4 剛性防護柵 (3)	深さは30mmとする。 → 深さは30mmとする。(図2-17参照)	
			4-4 剛性防護柵 (4)	鉄筋を配置する。 → 鉄筋を配置する。(図2-18参照)	
2-54	第6章 歩道・橋面舗装	6-2 橋面舗装	また、必要に応じて高機能舗装とする。 → 削除		
2-55		6-3 防水層	図2-25 床版防水材料の分類 → 標記位置を図の中央へ移動		
2-56		6-3 防水層 (7) 1)	合成工配により水の… → 合成工配により水の…		
2-57		6-3 防水層 (8)	を極力同等とする… → を極力 合わせる …		
			6-3 防水層 (9)	()内 仕上げ面は金ゴテ仕上げ… → 仕上げ面は 平滑仕上げ …	
2-58	第7章 排水装置	7-2 排水ます (2)	70mm/h (福島県を除く東北5県) → 70mm/h (青森県) 80mm/h (福島県) → 80mm/h (青森県を除く東北5県)		
2-59		7-2 排水ます (6)	ボルト止を… → ボルト 止め を…		
2-61		7-3 排水管 (1)	内径は縦管で150mm、横引き管で200mm以上… → 内径は 鉛直管、横引き管ともに内径φ200mm以上 …		
			7-3 排水管 (3)	勾配は5%以上を… → 勾配は 3%以上 を…	
			7-3 排水管 (1) 2)	支間中央部では… → 支間部 では…	
			7-3 排水管 (2)	沓座面より… → 橋座面 より…	
2-62			7-3 排水管 (2)	図2-33における図中の横引き管の勾配 $i \geq 5.0\%$ → $i \geq 3.0\%$	
2-67	第8章 伸縮装置	8-2 設計一般 (1) 1)	レベル1地震動による移動量も確保… → レベル1地震動による移動量を確保… この場合、橋軸方向へのジョイントプロテクターは省略してよい。 → 削除		
2-82	第9章 その他の構造	9-1-2 基本構造 (2) ② エ)	転落防止リングは、防寒着の着用や… → 転落防止リングは、「 検査路設置要領(案) 」において内径75cmを標準としているが、 防寒着の着用 や…		
2-85		9-3 落下物防止柵 (2)	とおりとし、各支社などと… → とおりとし、各 道路管理者 などと… (3) 設置範囲の目安は、NEXCO設計要領第五集を参考とする。 → 追記		
2-88	第10章 耐久性	10-3 海岸線近くに建設される コンクリート橋の塩害対策	(3) 積雪が多い地域では… → (4) 積雪が多い地域では… されるコンクリート橋の… → されるコンクリート 構造物 の…		
2-91		10-5-1 上部構造 (2)	水セメント比のみを… → 水セメント比のみを…		
		10-5-1 上部構造 (4)	コンクリートの仕様 → W/Cの目安		
2-92		10-5-2 下部構造 (1)	範囲として、国道6号(福島県内)を除く全路線の、橋軸直角方向の… → 範囲として、橋軸直角方向の …		
3	3-3	第1章 耐震設計の基本方針	1-1 一般	この道路橋示方書は、… → 道路橋示方書では、…	
	3-12		1-3 耐荷性能の照査において地震の影響を考慮する状況 (4)	では考慮しその面より… → では考慮し、その面より…	
	3-17	第2章 橋に作用する地震動の特性値	2-3 耐震設計上の地盤種別 (2)	基本固有周期TGのみに… → 基本固有周期 T_G のみに…	
	3-20	第3章 地震の影響の特性値	3-2 慣性力 (1)	用いる加速波形を… → 用いる 加速度 波形を…	
	3-38	第6章 落橋防止システム	6-2 桁かかり長	必要桁かかり長 P385 を参照… → 必要桁かかり長を参照…	
	3-38		6-2 桁かかり長	地盤の相対変位u _G の… → 地盤の相対変位u _G の…	
	3-39		6-3 落橋防止構造 (1)	…設置の例外 P290~P296 による。 → …設置の例外による。	
	3-42		6-4 横変位拘束構造	…設置の例外 P281~P296 による。 → …設置の例外による。	

4	4-5	第1章 設計一般	1-5-1 設計の基本 (5)	設計便覧6.2.4(3)が参考... → 設計便覧6.2.4(5)が参考...
	4-7		1-5-4 塗装仕様 (3)	鋼道路橋防食便覧3.2のほか... → 鋼道路橋防食便覧第II編3.2のほか...
	4-9		1-6 斜橋	6.5斜橋や7.8床版」を参考に... → 6.5斜橋や4.3.3構造細目(5)斜橋の対応」を参考に...
	4-10	第2章 床版	2-2-1 床版の設計曲げモーメント	分剛性の著しく... → 剛性の著しく...
	4-15	第3章 プレートガーダー一般	3-4 主桁の断面構成 (4)	鋼道路橋設計便覧6.2.6を... → 鋼道路橋設計便覧6.3.2を...
	4-16		3-4 主桁の断面構成 (5)	鋼道路橋設計便覧6.2.6を... → 鋼道路橋設計便覧6.3.3を...
	4-16		3-4 主桁の断面構成 (6)	鋼道路橋設計便覧6.2.6、6.3.4(3)... → 鋼道路橋設計便覧6.3.3、6.3.4(3)...
	4-19		3-8 細部構造 (4) 4)	字体ゴシック → 字体明朝
	4-24	第4章 I桁橋	4-4 垂直補剛材 (1)	間隔は、H29道示II 13.4.3の... → 間隔は、道示II 13.4.3の...
			同上	座屈に対し、H29道示II 13.4.3に... → 座屈に対し、道示II 13.4.3に...
	4-31	第5章 桁橋	5-2 縦リブ及び横リブ (3) 1)	の面から鋼道路橋施工便覧6.4.3を... → の面から鋼道路橋設計便覧6.4.3を...
	4-36	第6章 少数主桁橋	6-1 設計の基本	さらに道示I 18.3.(1)3)... → さらに道示I 1.8.3(1)3)...
				NEXCOの設計要領第二集4-1-1、... → NEXCOの設計要領第二集 7章鋼橋 4-1-1、...
			6-2 全体系の解析	NEXCOの設計要領第二集4-2-1を... → NEXCOの設計要領第二集 7章鋼橋 4-2-1を...
			6-3 主桁の配置	NEXCOの設計要領第二集4-1-2を... → NEXCOの設計要領第二集 7章鋼橋 4-1-2を...
	4-37		6-4 補剛材	NEXCOの設計要領第二集4-7を... → NEXCOの設計要領第二集 7章鋼橋 4-7を...
			6-5 ずれ止め	NEXCOの設計要領第二集4-8及び... → NEXCOの設計要領第二集 7章鋼橋 4-8及び...
			6-6 横桁 (1)	NEXCOの設計要領第二集4-9-4を... → NEXCOの設計要領第二集 7章鋼橋 4-9-4を...
			6-6 横桁 (2)	NEXCOの設計要領第二集4-9-2を... → NEXCOの設計要領第二集 7章鋼橋 4-9-2を...
			6-6 横桁 (3)	NEXCOの設計要領第二集4-9-1を... → NEXCOの設計要領第二集 7章鋼橋 4-9-1を...
				NEXCOの設計要領第二集4-9-2を... → NEXCOの設計要領第二集 7章鋼橋 4-9-2を...
	4-38		6-6 横桁 (4)	NEXCOの設計要領第二集4-9-5を... → NEXCOの設計要領第二集 7章鋼橋 4-9-5を...
			6-7 横桁 (5)	NEXCOの設計要領第二集4-9-6を... → NEXCOの設計要領第二集 7章鋼橋 4-9-6を...
5	5-34	第3章 プレストレストンクリート橋	3-2-4 鉄筋 (3)	許容付着応力度を85%に... → コンクリートの付着応力度の基本値を85%に...
6	6-4	第2章 材料の特性値	2-1 一般	枠内文字の大きさ 9ポイント → 10ポイント
			2-1 一般 (2)	使用を標準としたが、... → 使用を標準とするが、...
	6-6	第3章 橋台・橋脚の設計	3-2 橋座の設計	条文枠なし → 条文枠囲み
	6-7		3-3 橋台の設計	同上
	6-7		3-3-1 逆T式橋台 2)	するが、沓座面については、... → するが、橋座面については、...
	6-10		3-3-4 斜め橋台	3-3-4 斜め橋台 → 3-3-4 斜め橋台及び斜め橋台の基礎
				枠内追記 → 斜め橋台の基礎の設計は、道示IV 8.7によるものとする。
				設ける場合は道示V 9.5.5を参照... → 設ける場合は道示IV 9.5.5を参照...
7	7-8	第2章 直接基礎	2-1 一般 5)	
	7-11	第3章 杭基礎	3-1 設計一般	及び杭基礎設計便覧4.2の... → 及び杭基礎設計便覧 III 設計 第4章 4.2の...
	7-12		3-2-1 杭配列上の原則	及び杭基礎設計便覧2.3に... → 及び杭基礎設計便覧 III 設計 第4章 2.3に...
	7-13		3-3 安定計算 (1)	及び杭基礎設計便覧3.1に... → 及び杭基礎設計便覧 III 設計 第3章 3.1に...
			3-3 安定計算 (2)	及び杭基礎設計便覧3.2に... → 及び杭基礎設計便覧 III 設計 第3章 3.2に...
			3-3 安定計算 (3)	及び杭基礎設計便覧3.3に... → 及び杭基礎設計便覧 III 設計 第3章 3.3に...
			3-3 安定計算 (4)	及び杭基礎設計便覧3.4に... → 及び杭基礎設計便覧 III 設計 第3章 3.4に...
	7-14		3-4 地盤反力係数及びばね定数	及び杭基礎設計便覧3.5に... → 及び杭基礎設計便覧 III 設計 第3章 3.5に...
			3-5 杭とフーチングの接合部	及び杭基礎設計便覧5.3に... → 及び杭基礎設計便覧 III 設計 第5章 5.3に...
	7-18		3-7-2 場所打ち杭	(杭基礎施工便覧2.3参照) → (杭基礎施工便覧 II 各論 第2章 2.3参照)
	7-18		3-7-2 場所打ち杭 (3) 2)	尚、オールケーシング... → なお、オールケーシング...
	7-25	第4章 斜面上の深基礎	4-12 構造細目 (1) 2)	道示IV 14.7及び及び斜面上の... → 道示IV 14.7及び及び斜面上の...
8	8-3	第1章 補修及び補強総説	1-3 補修・補強における基本的事項 (6)	する工法で、かつ、経済的である... → する工法で、かつ経済的である...
	8-12	第2章 耐震補強設計	2-3-2 使用材料 (1) 1)	得られるか確認する... → 得られるかを確認する...