## ゴム支承の鋼材部の設計標準(案)

道路橋支承便覧 (平成16年4月版対応)

平成17年10月 (社)日本支承協会 ゴム支承協会

## 執筆者

今井 隆 ゴム支承協会 技術委員長 池本 弘司 ゴム支承協会 ゴム支承協会 久慈 茂樹 小坂 晃 ゴム支承協会 近藤 誠-ゴム支承協会 坂口 達 ゴム支承協会 七戸 文雄 ゴム支承協会 田中 弘紀 ゴム支承協会 原田 孝志 日本支承協会 鵜野 禎史 日本支承協会 都築 昭夫 日本支承協会

(50音順)

## 「ゴム支承の鋼材部の設計標準」道路橋支承便覧(平成16年4月)対応

平成17年10月 初版発行

非売品

編集 ゴム支承の鋼材部の設計標準(案)作成合同技術委員会

発行

(社)日本支承協会・ゴム支承協会

発行所

(社)日本支承協会

〒104-0031 東京都中央区京橋1-1-1 八重洲ダイビル

ゴム支承協会

〒170-0051 東京都港区元赤坂1-5-26 東部ビル

印刷所

株式会社フジプランニング

05103000

〒101-0047 東京都千代田区内神田1-5-26 アルプスビル

TEL 03-3255-1066

FAX03-3255-0239

本書の無断複製は、著作権法上での例外を除き、部分、全体を問わず禁じられています。 本書の内容を引用転載、複写される場合には、そのつど事前に当協会の承諾を得てください。

## 目 次

1. 設計標準の目的	• • • • • • • • • • • • •	• • • • • 1
1.1 適用範囲		• • • • • 1
2. 鉄鋼材料		• • • • • 2
2.1 使用材料		• • • • • 2
2.2 材料の許容応力度		• • • • • 3
2.3 許容応力度の割増し		_
2.4 記号および定義		• • • • • 7
240 /4 / 100 = 41 / 100	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	_
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
3.3.1 内部鋼板		
3.3.2 上鋼板・下鋼板	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
3.3.3 ゴム支承本体取付けボルト		
3.3.4 せん断キー		
3.4 上部構造側の鋼材部	• • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • •	
—	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
3.4.5 ソールプレート(コンクリート橋)		
3.5 下部構造側の鋼材部	• • • • • • • • • • • • • •	
3.5.1 下沓取付けボルト	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
3.5.2 下部アンカーボルト		_
3.5.3 下沓	• • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • •	
3.7 ジョイントプロテクター	• • • • • • • • • • • • •	
3.8 溶接	• • • • • • • • • • • • •	
3.9 ソールプレート(鋼橋の場合)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
3.10 沓座	• • • • • • • • • • • • •	
3.11 防せい処理	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • •	
3.13 その他 (施工方法、設計変位)		
3.14 参考資料	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
4. 設計例		
4.1 鋼橋に使用する支承 ジョイントス		
4.2 鋼橋に使用する支承 ジョイントス		
4.3 PC 橋に使用する支承 ジョイントフ	プロテクターなし・6230kN	• • • • 172