

第6回道路橋床版シンポジウム プログラム (その1)

平成20年6月5日(木)、6日(金)

<6月5日(1日目) 8:30> 受付開始

<6月5日 9:00~9:15>

講堂：委員長挨拶 日野伸一(九州大学大学院)

<6月5日 9:15~10:30>

講堂：基調講演

司会 日野(九州大学大学院)・街道(川田工業)

「床版の押抜きせん断強度とライフサイクルコスト」

浜田純夫(山口大学名誉教授)

<6月5日 10:30~10:45> 休憩

<6月5日 10:45~12:15>

講堂：RC床版①

司会 阿部(日本大学)・上條(住友金属工業)

(1) 鋼繊維補強された軽量2種コンクリート版の押し抜きせん断耐力の評価

郭勝華,日野伸一,山口浩平,崔智宣,山田岳史

(2) 軽量コンクリートを用いたRC床版の押抜きせん断耐力評価における低減係数の検討

東山浩士,山本健太

(3) 44年が経過したランガー桁部のRC床版押抜きせん断耐力試験

西原伸,古市亨,福永昭彦,福田浩之,東山浩士,松井繁之

(4) ゴムタイヤ式輪荷重走行疲労試験機によるRC床版のはり幅の検討

関口幹夫,長屋優子,横山広,大西弘志

(5) 水平力および鉛直力を受ける全周固定積層板の界面応力に関する数値解法について

横山広,関口幹夫,堀川都志雄

A・B会場：鋼床版①

司会 川畑(JFE)・井口(横河ブリッジ)

(6) タイヤ荷重によるUリブ鋼床版の静的載荷試験

服部雅史,大西弘志,青木康素,田畑晶子,松井繁之

(7) 鋼床版デッキ貫通型き裂進展メカニズムの実験及びX-FEMによる検討

栗原康行,川畑篤敬,鈴木克幸

(8) 輪荷重走行試験における鋼床版デッキプレート上面に発生する主応力の動的挙動

大西弘志,吉浪泰祐,服部雅史,鎌田敏郎,石尾真理,玉越隆史

(9) 開断面リブを有する鋼床版の疲労損傷対策に関する実験的検討

兒玉崇,山村清,田畑晶子

<6月5日 12:15~13:15>

昼食休憩

<6月5日 13:15~14:45>

講堂：RC床版②・その他

司会 関口(東京都)・横山(西日本高速道路)

(10) コンクリートの圧縮強度が道路橋RC床版の耐力性能および疲労耐久性能に及ぼす影響

大塚裕太,阿部忠,木田哲量,澤野利章,李鴻鈞

(11) 床版の疲労耐久性に対する車両走行位置の影響について

古市亨,松井繁之,佐光浩継,小寺徹

(12) UFC埋設型枠RC床版の疲労耐久性

新見彩,阿部忠,木田哲量,澤野利章,片桐誠

(13) 積雪寒冷地におけるRC床版の耐久性に関する研究

小野貴之,三田村浩,林川俊郎,松井繁之

(14) CFRP支持埋設型伸縮装置の疲労耐久性に関する研究

阿部忠,木田哲量,小森篤也,樋田俊一

(15) 複輪トラックタイヤ載荷によってアルミニウム床版に生じる板曲げ応力

石川敏之,筒井将仁,大倉一郎

A・B会場：鋼床版②

司会 松井(大阪工業大学)・内田(三井造船)

(16) バイオ菌発熱体を用いた鋼床版の熱伝達メカニズムの解明

山尾敏孝,片山拓朗,古賀淳,田上剛

(17) ポリマーセメント舗装による実橋の既設鋼床版の疲労対策効果の検討

高田佳彦,中島隆,青木康素

(18) 鋼床版の疲労耐久性に関する損傷対策手法の提案

三田村浩,平石剛紀,林川俊郎,松井繁之

(19) 大平高架橋の鋼床版におけるSFRC舗装によるひずみ低減効果

児島孝喜,緑川和由,玉越隆史,村越潤,山本洋司,一瀬八洋,大田孝二

(20) 舗装材に着目した鋼床版の疲労対策に関する解析的検討

横山広,安東祐樹,関口幹夫,堀川都志雄

<6月5日 14:45~15:00> 休憩

<6月5日 15:00~16:30>

講堂：RC床版③

司会 大西(大阪大学大学院)・横山(ショーボンド建設)

(21) 既設RC床版の劣化度評価について

福永靖雄,松井隆行

(22) 橋梁維持管理システムに用いるRC床版劣化予測に関する一検討

安達優,佐藤京,三田村浩,松井繁之

(23) RC床版の補修工法施工時に与える影響に関する実験検討

和田圭仙,稲葉尚文,本間淳史,佐野昌嗣,片桐良貴

(24) RC床版の鉄筋腐食を伴う劣化メカニズムの解明に関する研究

横山和昭,本莊清司,葛目和宏,藤原規雄

「第6回道路橋床版シンポジウム」は、CPDプログラムに登録されています。本シンポジウムの参加者は、13単位が取得できますので、土木学会HPの「技術推進機構 継続教育制度」の画面から操作してください。

第6回道路橋床版シンポジウム プログラム (その2)

平成20年6月5日(木), 6日(金)

- (25) 周辺環境に考慮した超早強コンクリートによる床版上面増厚工法
西岡昌樹, 織田広治, 西山晶造, 松田哲夫, 長岡誠一, 濱博和

A・B会場：合成床版①

司会 久保(宮地鐵工所)・坂井田(帝国建設コンサルタント)

- (26) 孔あきT型リブを用いた合成床版”Kスラブ”のずれ止め性能と疲労耐久性

大垣賀津雄, 鹿島孝之, 川畑治, 山田久之

- (27) 孔あきT型リブを用いた合成床版”Kスラブ”の静的曲げ載荷試験

川畑治, 武山真樹, 大垣賀津雄, 松井繁之

- (28) 鋼コンクリート合成床版の構造詳細と内部応力に関する解析検討

橘吉宏, 高山文郷, 野原葵, 街道浩

- (29) 縦置きI形鋼格子床版の設計概要と施工時荷重の検討

高濱光夫, 西川貴志, 安食春夫, 肥後野孝倫, 大中英樹, 竹谷佳尚

- (30) 連続合成桁中間支点部における合成床版の動的載荷試験

櫻井信彰, 中山逸人, 松井繁之

<6月5日 17:00~>

懇親会(於:土木学会 講堂)

<6月6日(2日目) 8:30> 受付開始

<6月6日 9:00~10:30>

講堂：防水システム・舗装

司会 堀川(大阪工業大学)・大田(新日本技研)

- (31) ドイツのコンクリート床版防水システム

緒方紀夫, 谷倉泉, 上阪康雄, 松井繁之

- (32) スイスのコンクリート床版防水システム

谷倉泉, 緒方紀夫, 上阪康雄, 松井繁之

- (33) 道路橋における床版や舗装を含む多層構造体のせん断疲労耐久性に関する研究

大塚匠, 大西 弘志, チャイ ホア キアン, 松井繁之

- (34) 高せん断強度と耐久性を備えた高機能樹脂塗膜床版防水

奥田和男, 山口茂, 松井繁之

- (35) 鉄道橋床版における防水工に関する研究

谷口望, 上月隆史, 棚橋明朗, 碓山晴久, 依田照彦

A・B会場：合成床版②

司会 貝沼(九州大学大学院)・高須賀(JFE)

- (36) 鋼・FRP複合永久型枠を用いたプレキャスト合成床版の耐久性

久保圭吾, 長尾千瑛, 石崎茂, 松井繁之

- (37) 接着接合を用いた鋼・コンクリート合成床版の継手形式の開発

吉田賢二, 街道浩, 松井繁之, 高田嘉秀, 橘吉宏, 渡辺滉

- (38) 片面施工用高力ボルトを用いた摩擦接合継手の数値解析的研究

山田岳史, 松井繁之, 三田村浩, 清田秀昭

- (39) プレキャスト合成床版の継手に関する実験的検討

清水良平, 米田達則, 磯光夫, 枝元勝哉, 北川幸二, 栗田章光

- (40) 供用27年を経た鋼・コンクリート合成床版の経年調査結果

林暢彦, 野呂直以, 吉良浩二

- (41) 打音法による合成床版の非破壊検査手法

磯光夫, 久保田和徳, 越後滋, 橘吉宏, 伴享, 歌川紀之

<6月6日 10:30~10:45> 休憩

<6月6日 10:45~12:15>

講堂：小委員会報告

司会 碓山(東京鐵骨橋梁)・本間(ドーコン)

- ①「道路橋床版の輪荷重走行による共通試験の評価」

大西(大阪大学大学院)・上條(住友金属工業)

- ②「性能設計指針(案)と設計計算例」

中原(日本橋梁)・街道(川田工業)

<6月6日 12:15~13:15>

昼食休憩

<6月6日 13:15~14:45>

講堂：小委員会報告

司会 街道(川田工業)・財津(東亜コンサルタント)

- ③「コンクリート系床版の設計法と維持管理」

久保(宮地鐵工所)・本間(ドーコン)

- a) PC床版の性能向上のための手法

河村(ピーエス三菱)

- b) 合成床版の性能照査事例

高須賀(JFE)

- c) RC床版の維持管理

佐藤(パシフィックコンサルタンツ)

<6月6日 14:45~15:00> 休憩

<6月6日 15:00~16:30>

講堂：小委員会報告

司会 日野(九州大学大学院)・松村(瀧上工業)

- ④「鋼床版に関する調査研究報告」

貝沼(九州大学大学院)・石川(名古屋大学)・内田(三井造船)

- ⑤「明治橋の歴史的価値と保全方法」

中村(長崎大学)・財津(東亜コンサルタント)