

部会名：鋼橋の性能設計手法に関する検討部会			部会長：谷口 望	
会議名称	構成員数	開催回数	平均参加人数	備考（内容など）
全体部会	27	3	21	11/15・1/15・4/8
幹事会	6	0	---	---
WG 1	9	3	---	※ 活動予定表参照
WG 2	11	11	---	※ 活動予定表参照
WG 3	12	4	---	※ 活動予定表参照
部会主催の講演会、報告会および見学会				
開催日時	内容（テーマ）			
2023/11/15	各WG活動報告・全体調整（報告書作成に向けての調整など）			
2024/1/15	各WG活動報告・全体調整（土木学会全国大会論文投稿項目調整など）			
2024/4/8	各WG活動報告・全体調整（報告書・研究成果発表資料調整など）			
1. 活動報告の総括				
各ワーキンググループに分かれての活動を中心に実施してきた。各ワーキンググループの中でもサブワーキングをつくり、より集まりやすい環境で議論を進めた。				
全体部会では各ワーキンググループの活動内容のすり合わせを行い内容・条件の食い違いなどがなければ確認し調整を図った。				
【活動成果】				
・ 令和6年度土木学会全国大会：11件の論文を投稿				
・ 国際会議EASEC-18論文投稿（予定）				
・ 報告書：研究成果発表で頂いた意見を反映して成果としてまとめる				
報告書をまとめるにあたっては、実設計に反映できるような成果（報告書）の作成と課題抽出を目標に活動を実施した。				
2. 特別研究費の有無および“有”の場合その内容				
・ 合成桁の長スパン化対応に関する試設計に使用するソフトウェア使用料など（50万円）				
・ 曲線合成桁の挙動確認に関する有限要素解析費用など（25万円）				
・ 合成桁の横桁分担率に関する有限要素解析費用など（25万円）				
3. 報告書の作成時期および形態				
2024年5月中旬を目処に暫定版を作成し、その後チェック・修正を経て最終版とする予定				
4. その他（要望・連絡・外部発表実績等）				
国際会議EASEC-18論文投稿予定があるため活動費そのままとさせていただく				
（残金の返金・通帳解約・最終報告はその後実施する） ※要確認				

3.土木学会年次学術講演会講演概要集

第 79 回（令和 6 年 9 月） 投稿済 「抵抗係数に関する既往文献の調査結果に関する一報告」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

第 79 回（令和 6 年 9 月） 投稿済 「BHS 鋼と S14T ボルトを用いた少数主桁連続 I 桁橋の長スパン化の検討」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

第 79 回（令和 6 年 9 月） 投稿済 「鋼合成鈑桁橋における水平補剛材の取付け位置の検討」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

第 79 回（令和 6 年 9 月） 投稿済 「横荷重を考慮した鋼橋設計における床版の荷重分担率に関する検討」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

第 79 回（令和 6 年 9 月） 投稿済 「横荷重作用時の合成桁床版における荷重分担率に対する材料非線形性の影響」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

第 79 回（令和 6 年 9 月） 投稿済 「曲線橋における床版と鋼桁の合成作用が床版に及ぼす影響について」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

第 79 回（令和 6 年 9 月） 投稿済 「曲線橋における床版と鋼桁の合成作用がずれ止めに及ぼす影響について」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

第 79 回（令和 6 年 9 月） 投稿済 「床版取換工事を題材としたリニューアル設計に対する H29 年道示の適用検討（その 1）－鋼桁補強量の検討－」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

第 79 回（令和 6 年 9 月） 投稿済 「床版取換工事を題材としたリニューアル設計に対する H29 年道示の適用検討（その 2）－ずれ止めの検討－」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

第 79 回（令和 6 年 9 月） 投稿済 「部分係数設計法を導入した道路橋示方書と鉄道構造物等設計標準による照査値の比較」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

第 79 回（令和 6 年 9 月） 投稿済 「連続合成桁における逐次合成の必要性検討」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

23.国際会議

EASEC-18（令和 6 年 11 月）（投稿済）「Stress Sharing Between The Slab And Main Girder For Lateral Loads In Road Bridges」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

EASEC-18（令和 6 年 11 月）（投稿済）「Consideration of bridge failure forms based on the main factors of modern suspension bridge collapses and accidents」 鋼橋の性能設計手法に関する検討部会

活動実績表

【活動履歴：全体部会】

2019/10/21

第 1 回

全体部会 開催

(参加人数：19名)

【話題提供】野上先生

2019/12/09

第 2 回

全体部会 開催

(参加人数：22名)

【話題提供】長：刑部様

2020/02/20

第 3 回

全体部会 開催

(参加人数：23名)

【話題提供】横河ブリッジ：堀井様

2021/02/19

幹事会 開催

(参加人数：6名)

2021/04/14

第 4 回

全体部会 開催

(参加人数：25名)

【話題提供】谷口部会長・木曾委員

2021/06/28

第 5 回

全体部会 開催

(参加人数：25名)

【話題提供】青木先生・久保委員

2021/10/13

第 6 回

全体部会 開催

(参加人数：23名)

【話題提供】関根先生・小口委員

2022/01/26

第 7 回

全体部会 開催

(参加人数：24名)

【話題提供】舞臺様・後藤委員

2022/04/27

第 8 回

全体部会 開催

(参加人数：25名)

【話題提供】藤澤様

2022/06/02

幹事会 開催

(参加人数：6名)

2022/08/01

第 9 回

全体部会 開催

(参加人数：23名)

【現場見学会実施】宮地エンジニアリング 平井大橋

2022/10/12

第 10 回

全体部会 開催

(参加予定人数：22名)

【現場見学会実施】増建エンジニアリング 芝浦高・【話題提供】谷口部会長

2022/11/28

第 11 回

全体部会 開催

(参加予定人数：21名)

【現場見学会実施】福田ブリッジ：堀井様(第一・第二・第三)

2023/01/16

第 12 回

全体部会 開催

(参加予定人数：19名)

2023/04/24

第 13 回

全体部会 開催

(参加予定人数：22名)

【現場見学会実施】増建本郷薬局線橋新設他

2023/07/05

第 14 回

全体部会 開催

(参加予定人数：20名)

2023/09/12

第 15 回

全体部会 開催

(参加予定人数：19名)

【現場見学会実施】出島架橋・JFEエンジニア

2023/11/15

第 16 回

全体部会 開催

(参加予定人数：21名)

2024/01/15

第 17 回

全体部会 開催

(参加予定人数：20名)

2024/04/08

第 18 回

全体部会 開催

(参加予定人数：22名)

【活動履歴：WG1】

2021/08/19

第 1 回

WG1 開催

(参加人数：10名)

2021/11/16

第 2 回

WG1 開催

(参加人数：08名)

2022/03/29

第 3 回

WG1 開催

(参加人数：06名)

2022/05/26

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2022/09/07

第 4 回

WG1 開催

(参加人数：09名)

2022/11/10

第 5 回

WG1 開催

(参加人数：07名)

2023/01/16

全体部会後打合せ

(参加人数：05名)

2023/02/08

第 6 回

WG1 開催

(参加人数：03名)

2023/05/26

SWG1 開催

(参加人数：02名)

2023/06/02

第 7 回

WG1 開催

(参加人数：08名)

2023/08/06

SWG1 開催

(参加人数：03名)

2023/08/24

SWG3 開催

(参加人数：06名)

2023/09/06

SWG1 開催

(参加人数：03名)

2023/09/25

SWG3 開催

(参加人数：06名)

2023/10/10

SWG1 開催

(参加人数：03名)

2023/11/27

SWG3 開催

(参加人数：05名)

2023/12/27

SWG1 開催

(参加人数：03名)

2024/03/07

SWG1 開催

(参加人数：05名)

【活動履歴：WG3】

2021/08/18

第 1 回

WG3 開催

(参加人数：10名)

2021/12/13

第 2 回

WG3 開催

(参加人数：10名)

2022/01/13

SWG1 開催

(参加人数：03名)

2022/04/07

SWG1 開催

(参加人数：03名)

2022/05/23

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2022/06/30

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2022/07/27

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2022/09/20

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2022/11/07

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2022/11/14

第 3 回

WG3 開催

(参加人数：03名)

2023/05/16

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2023/06/28

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2023/08/23

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2023/11/08

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2023/12/22

SWG1 開催

(参加人数：03名)

2024/02/05

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2024/03/07

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2023/05/31

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2023/06/14

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2023/06/27

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2023/06/27

SWG2 開催

(参加人数：07名)

2023/07/20

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2023/07/28

SWG2 開催

(参加人数：07名)

2023/08/02

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2023/08/02

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2023/09/01

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2023/09/12

SWG2 開催

(参加人数：07名)

2023/09/22

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2023/09/28

SWG2 開催

(参加人数：04名)

2023/10/06

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2023/10/22

SWG2 開催

(参加人数：05名)

2023/10/30

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2023/11/14

SWG2 開催

(参加人数：05名)

2023/12/05

SWG1 開催

(参加人数：06名)

2023/12/05

SWG2 開催

(参加人数：05名)

2023/12/26

SWG1 開催

(参加人数：04名)

2024/01/11

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2024/01/25

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2024/02/16

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2024/02/22

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2024/03/13

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2024/03/25

SWG1 開催

(参加人数：05名)

2024/04/03

SWG1 開催

(参加人数：05名)