

2021年度 建設マネジメント委員会 研究成果発表会・表彰式

報告書

運営小委員会

1. 目的

土木学会 建設マネジメント委員会（委員長：堀田 昌英）の研究成果の普及に資することを目的とし、2021年度の特別小委員会及び研究小委員会の活動から、次表に示すテーマに関して発表会をオンラインで開催した。

2. 概要

研究成果発表会の開催日時と発表プログラムは下表のとおりである。

表1 建設マネジメント委員会 研究成果発表会（2021年度）発表プログラム

時間	発表テーマ	発表担当研究小委員会
13:00～13:10	開会の挨拶	建設マネジメント委員会：堀田 昌英 委員長
■ 表彰式		
13:10～14:00	表彰式	
14:00～14:15	休憩	
■ 研究小委員会の部		
14:15～14:45	公共工事の価格決定構造の転換にむけた取組について	公共工事の価格決定構造の転換に関する研究小委員会（第1種） 木下誠也（日本大学） 関健太郎（国土交通省国土技術政策総合研究所）
14:45～15:10	公共調達における事業手法の選択基準としてのVFMとその展開	インフラ事業におけるPFI/PPP推進研究小委員会（第1種） 北詰恵一（関西大学）
15:10～15:20	休憩	
15:20～15:40	自然災害による被害の最小化に向けた最適なマネジメント手法の研究	自然災害における被害最小化マネジメント研究小委員会（第2種） 下池 季樹（株式会社アジア共同設計コンサルタント）
15:40～16:00	i-Con推進のための「実践的」な検討の視点と取り組み	実践的 i-Con 推進検討小委員会（第3種） 岡本博（日本道路交通情報センター） 木下賢司（株式会社熊谷組）
16:00～16:10	開会の挨拶	運営小委員会：池田 裕二 小委員長

3. 表彰受賞者一覧

(1) 論文賞・論文奨励賞

【論文賞】

論文名	執筆者	掲載論文集
戦略的な人材育成の実現に向けた道路橋を維持管理する技術力の解明の試み—ブルーム・タキノミーの応用—	宮原 史 [国土技術政策総合研究所] 堤 盛人 [筑波大学]	2020年通常号 F4 Vol.76 (2020) No.1

【論文奨励賞】

該当なし

(2) グッド・プラクティス賞

取り組みの名称	取り組み実施者	発表行事
地方自治体における橋梁修繕に対する直営施工（橋梁補修DIY）を補完する分離発注の実践	玉名市役所建設部土木課 橋梁メンテナンス係 九州大学大学院工学研究院 社会基盤部門准教授 佐川 康貴	2020年12月 研究発表・討論会
災害復旧推進フレームワークモデル工事の試行	国土交通省関東地方整備局 企画部技術調査課	2020年12月 研究発表・討論会

(3) 優秀講演賞

発表名	発表者	発表行事
施工計画策定プロセスに着目した仮設構造物プロダクトモデル生成手法の開発	松下 文哉 [東京大学]	2020年7月 i-Constructionの推進に関するシンポジウム
Project-F：「見える化」とコミュニケーション改善による労働生産性改善の為にICT施工	松元 知慶 [福上産業]	2020年7月 i-Constructionの推進に関するシンポジウム
西部バングラディッシュ橋梁改修プロジェクト	小西 知行 [オリエンタルコンサルタンツグローバル]	2020年11月 公共調達シンポジウム
橋梁3次元データを活用する橋梁点検手法の提案とプロトタイプを用いた効果検証の報告	二宮 建 [土木研究所]	2020年12月 研究発表・討論会
道路橋を維持管理する技術力の解明の試み—支援ツールの活用に着目して—	宮原 史 [国土技術政策総合研究所]	2020年12月 研究発表・討論会

※) 受賞者の所属は、発表時の所属

4. 参加状況

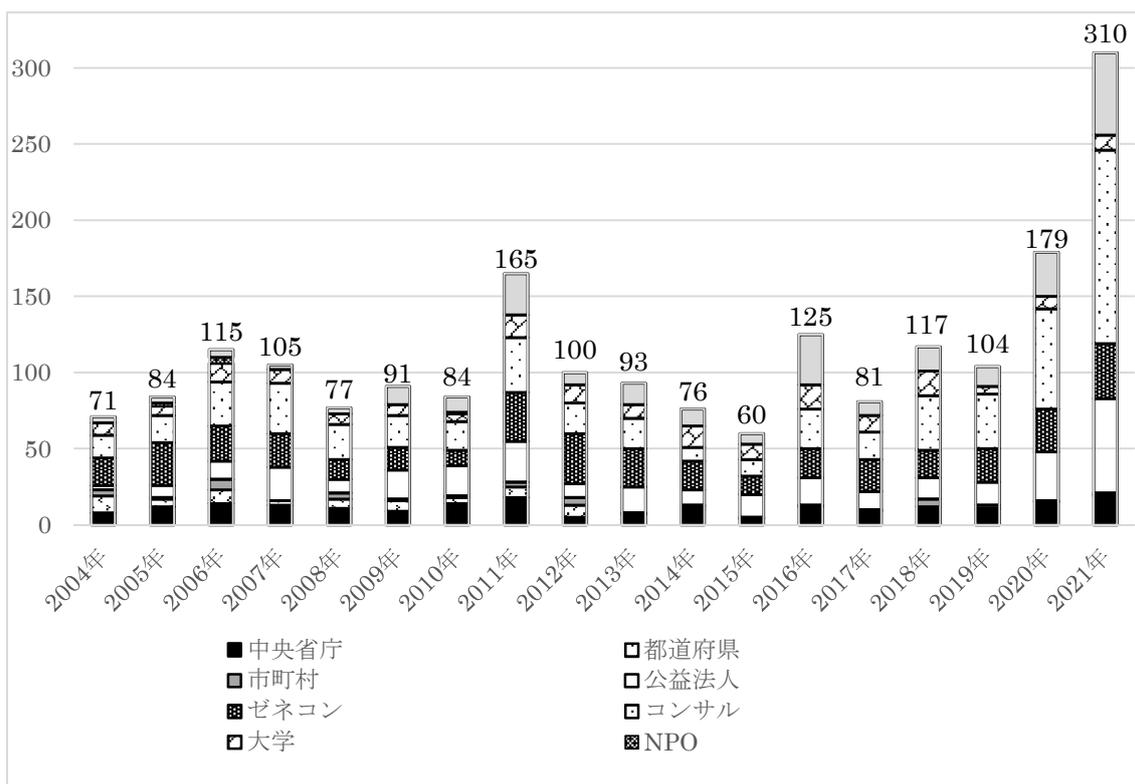
成果発表会には、310名の参加(申込)があった。参加者の内訳としては、コンサルタントが127名、ゼネコンが36名、大学が10名、公益法人が62名、中央省庁が19名、都道府県が1名、市町村が1名、その他54名であった。

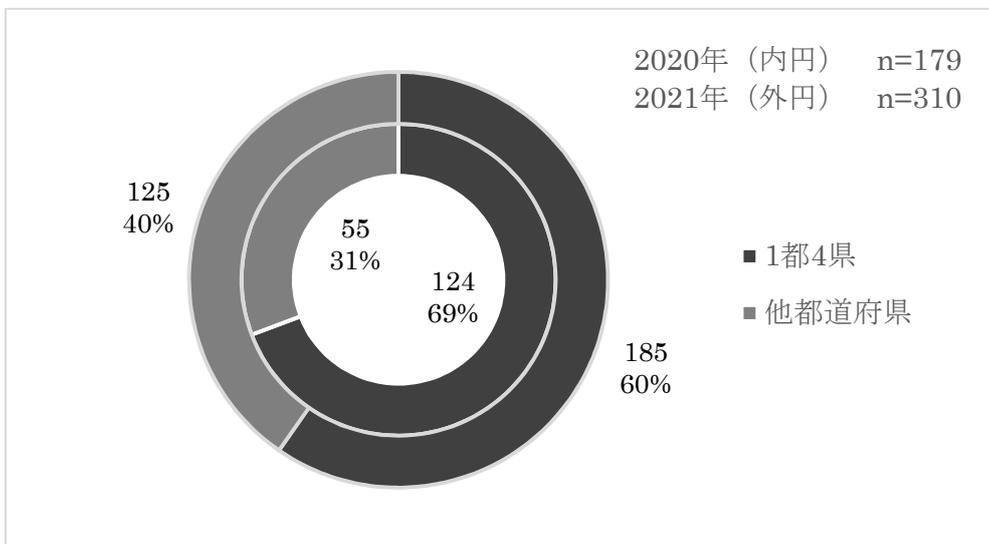
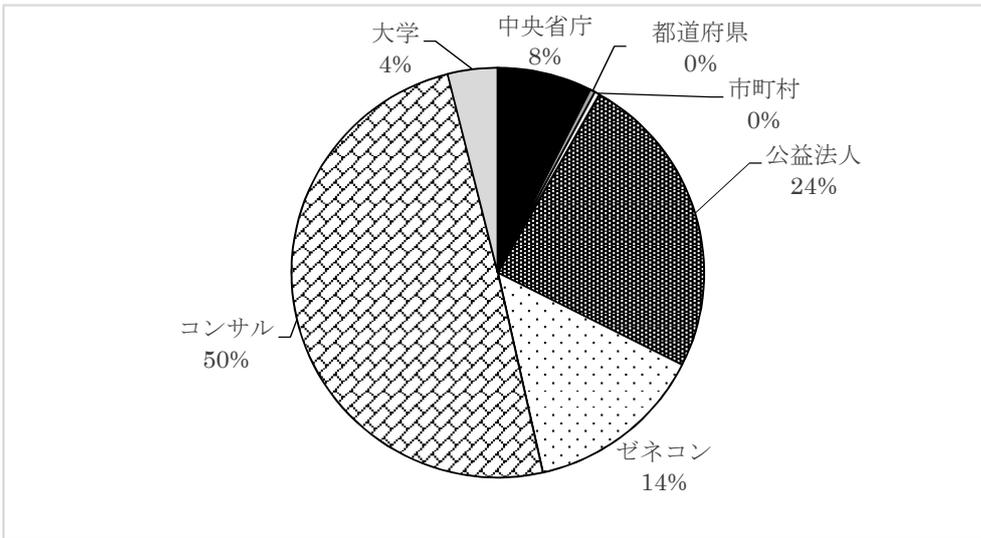
1都4県(茨城県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県)を除いた他都道府県の参加者は、昨年55名(31%)から125名(40%)に増加した。

<参加状況>

区分	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
中央省庁	8	12	14	13	11	9	14	18	5	7	10	4	12	9	12	11	15	19
都道府県	11	5	9	3	6	7	4	7	8	0	2	0	1	0	0	0	0	1
市町村	4	1	7	0	4	1	1	3	5	1	1	1	0	1	5	2	1	1
公益法人	3	8	12	22	9	19	20	27	9	17	10	15	18	12	14	15	32	62
ゼネコン	18	28	23	22	13	15	10	32	33	25	19	12	19	21	18	22	28	36
コンサル	15	18	29	33	23	21	19	36	20	20	9	11	26	18	36	36	66	127
大学(教授、准教授、講師等)																		
大学(学生)	8	6	12	9	7	7	5	15	12	9	14	10	16	11	16	5	8	10
NPO	0	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他(高速道路会社等)	4	4	5	3	4	12	10	27	8	14	11	7	33	9	16	13	29	54
合計	71	84	115	105	77	91	84	165	100	93	76	60	125	81	117	104	179	310

2021年参加者属性 (N = 310) ※参加申込名簿より作成





※1都4県=茨城県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県