

2009-2011年度活動報告

# 材料施工委員会

委員長 本橋健司

# 材料施工委員会の主な役割

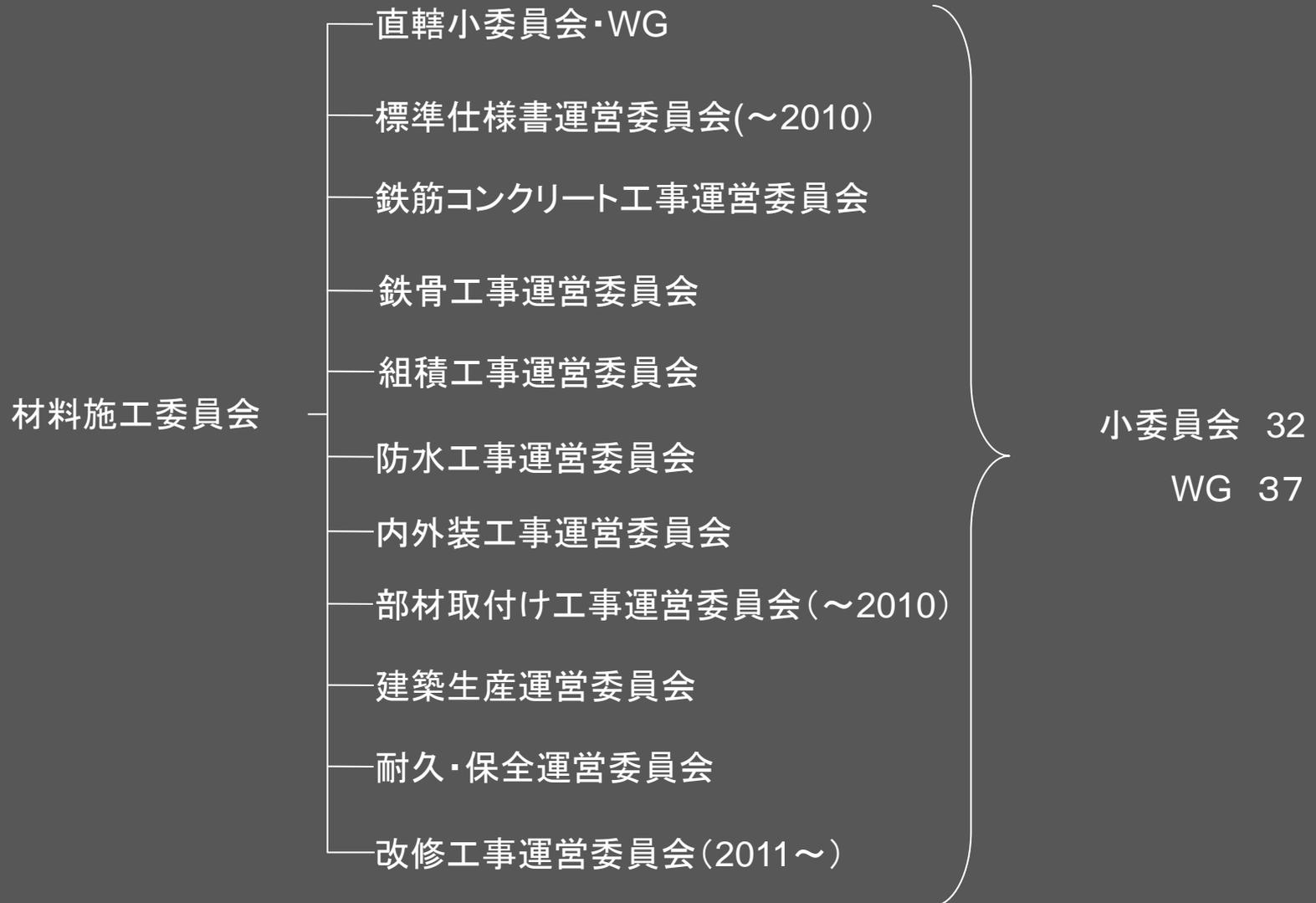
## (1) 所掌範囲

コンクリート用材料、モルタル・コンクリートの物性、コンクリート工事の施工管理、特殊仕様のコンクリート、無機系材料・工法・工事、鉄骨製作・鉄骨工事・金属系材料、有機系材料・工法・工事、防水材料・工法・工事、工事・品質管理、仮設・山留工事、土・地業工事、機械・ロボット工法、改修・維持保全、耐久計画・耐久設計、地球環境・資源、部位別材料・仕上げ・性能評価

## (2) 役割

- a. 学術：材料施工に係る研究の活性化
- b. 社会：材料・施工に関する最新情報の発信
- c. 教育：学生及び社会人の教育支援

# 材料施工委員会の組織



# 建築工事標準仕様書・同解説(JASS)の作成

建築工事の標準を示すもので、学会が中心となって建築界をリード

信頼できる解説書、教科書



# 建築工事標準仕様書

JASS 1	一般共通事項	JASS 14	カーテンウォール工事
JASS 2	仮設工事	JASS 15	左官工事
JASS 3	土工事および山留工事	JASS 16	建具工事
JASS 4	地業および基礎スラブ工事	JASS 17	ガラス工事
JASS 5	鉄筋コンクリート工事	JASS 18	塗装工事
JASS 5N	原子力発電所施設における 鉄筋コンクリート工事	JASS 19	陶磁器質タイル張り工事
JASS 6	鉄骨工事	JASS 20	プラスチック工事(廃刊)
JASS 7	メーソンリー工事	JASS 21	ALCパネル工事
JASS 8	防水工事	JASS 22	雑工事(廃刊)
JASS 9	張り石工事	JASS 23	吹付け工事
JASS 10	プレキャスト鉄筋コンクリート工事	JASS 24	断熱工事
JASS 11	木工事	JASS 25	ユニット類工事(廃刊)
JASS 12	屋根工事	JASS 26	内装工事
JASS 13	金属工事	JASS 27	乾式外壁工事
		JASS 101	電気設備工事一般共通事項
		102	電力設備工事
		103	通信設備工事

# 材料施工委員会の主要な活動成果 (2009—2011年度)

## 1.出版

### 建築工事標準仕様書

建築工事標準仕様書・同解説「JASS7 メーソンリー工事」	2009.6
建築工事標準仕様書・同解説「JASS3 土工事および山留め工事」	2009.10
建築工事標準仕様書・同解説「JASS4 杭・地業および基礎工事」	2009.10
建築工事標準仕様書・同解説「JASS27 乾式外壁工事」	2011.6
建築工事標準仕様書・同解説「JASS14 カーテンウォール工事」	2012.2

### 施工指針等

コンクリートポンプ工法施工指針・同解説	2009.12
寒中コンクリート施工指針・同解説	2010.1
FRP 防水工事施工指針・同解説	2010.11
鉄筋コンクリート造配筋指針・同解説	2010.11
ガラス方立構法技術指針(案)	2011.1
型枠の設計・施工指針	2011.2
コンクリート・ポリマー複合体の施工指針・同解説	2011.6

# 材料施工委員会の主要な活動成果 (2009—2011年度)

## 2. 講習会開催

2009年度

参加者数

建築工事標準仕様書・同解説 「JASS5鉄筋コンクリート工事」改定講習会	207名
建築工事標準仕様書・同解説「JASS7メーソンリー工事」改定講習会	77名
建築工事標準仕様書・同解説「JASS3土工事および山留め工事/ JASS4杭・地業および基礎工事」改定講習会	237名
「コンクリートポンプ工法施工指針・同解説」改定講習会	268名
「寒中コンクリート施工指針・同解説」改定講習会	207名

# 材料施工委員会の主要な活動成果 (2009—2011年度)

## 2. 講習会開催

2010年度

参加者数

2010年度支部共通事業(7会場)

1,135名

「鉄筋コンクリート造配筋指針・同解説」改定講習会

東京506名、名古屋117名、大阪229名、仙台72名、広島70名、  
福岡102名、札幌39名

「FRP 防水工事施工指針・同解説」改定講習会

130名

東京75名、大阪55名

「ガラス方立構法技術指針(案)」講習会

129名

東京91名、大阪38名

「型枠の設計・施工指針」改定講習会

198名

東京119名、大阪 79名

# 材料施工委員会の主要な活動成果 (2009—2011年度)

## 2. 講習会開催

2011年度

参加者数

「鉄筋コンクリート造配筋指針・同解説」改定講習会	71名
建築工事標準仕様書・同解説「JASS27 乾式外壁工事」改定講習会	131名
建築工事標準仕様書・同解説 「JASS14 カーテンウォール工事」改定講習会	157名

# 材料施工委員会の主要な活動成果 (2009—2011年度)

## 3. 催し物

### 2009年度

参加者数

第5回防水シンポジウム —建築防水分野における新たな取り組み— 100名

シンポジウム「建築生産におけるBIM」 63名

第18回 建築の自動化技術シンポジウム 71名

### 2010年度

建築鉄骨工事の新たな課題への取り組み  
—鉄骨工事運営委員会調査研究報告— 83名

第7回「建築生産の自動化における可視化技術の応用」ワークショップ 31名

# 材料施工委員会の主要な活動成果 (2009—2011年度)

## 3. 催し物

2011年度

参加者数

第6回防水シンポジウム —建築防水分野における新たな取り組み— 132名

第19回 建築の自動化技術シンポジウム 63名

シンポジウム「建築生産における出来形情報の取得とBIMとの連携」  
2012.3.22 開催予定

# 材料施工委員会の主要な活動成果 (2009—2011年度)

## 4. 大会研究集会

### 2009年度

研究協議会「建築物の性能規定と品質保証」

PD「梁端現場溶接接合が抱える課題」

### 2010年度

研究協議会「人に優しいコンクリート—コンクリートの価値の再発信—」

PD「防水が支える優良住宅

—長期優良住宅普及促進法、住宅瑕疵担保履行法との係わりの中で—」

### 2011年度

研究協議会「素材・形態・工法の伝承・革新と教育」

PD「BIMによって建築生産はどのように変わるのか」

PD「プレキャストコンクリート工法に関する課題と展望」

# 材料施工委員会の問題点と課題

## 1. 出版、講習会等

講習会、シンポジウムの参加者数の減少化傾向  
一部のJASS、指針を除き販売部数が停滞

## 2. 委員会

建築工事標準仕様書JASSおよび関連指針の5～10年での見直しの励行  
建築改修工事標準仕様書制定へ向けた作業の活発化  
委員の高齢化と建設会社委員の減少  
主査、委員の任期の制約(仕様書等作成の障害)  
さらなる若手委員の登用

## 3. 調査研究費

論文発表の喚起  
出版・講習会事業の活性化  
新規分野の研究着手