



# TC163/SC3 の現況報告

岩前 篤

近畿大学建築学部長

近畿大学アンチエイジングセンター副センター長  
教授・博士(工学)



ISO/TC 163

## ISO/TC 163/SC 3

### Thermal insulation products, components and systems

#### SCOPE

Standardization and specification of thermal insulating products, components and installed systems for application in buildings, including **insulation for equipment, and industrial insulation**, covering and including:

specification of required properties

**specification of specific test methods for products, components and systems (communicating with SC 1, which has responsibility for horizontal test methods)**

specification and proof of conformity – Marking and labelling of insulating materials, components and systems

specification for installation

specification for applications





# SC3 WG

WG		主催国	Conveor
9	Exterior insulation and finish systems 外断熱と外装システム	カナダ	Mr. John Edgar
11	Vacuum insulation panels 真空断熱パネル	カナダ	Dr. Phalguni Mukhopadhyaya
13	Reflective insulations 建築用反射断熱材	南アフリカ	Mr. Howard Harris
14	Building enclosure thermal performance commissioning 建築外皮断熱性能コミッショニング	USA	Ms. Fiona Aldous
16	Aerogel thermal insulation for buildings 建築用エアロゲル断熱材	韓国	Dr. Ju Seok Oh
17	Hemp fiber mat and board 麻繊維断熱材	中国	Mr. Gang Cheng
18	Cellular glass products 建築用発泡ガラス断熱材	中国	Mr. Jun Cui
19	Mineral fiber mat and board thermal insulation 鉱物繊維質断熱材	USA	Mr. Thomas MacKnnon
20	Flexible microporous insulation for industry 産業用弾性微細多孔質断熱材	韓国	Mr. Seong young Jung
21	Expanded Perlite products 発泡パーライト断熱製品	中国	Mr. Gang Cheng



# SC3 進行中タスク

材料名、規格名	要旨	WG
建築用エアロゲルブランケット - 仕様	国際規格発行に向けて、規格のタイトル更新	16
WG9:外断熱と外装システム	WG9:外断熱と外装システムのコンビーナ再任承認 → 2024/12/31まで任期延長	9
WG13:建築用反射断熱材	WG9:外断熱と外装システムのコンビーナ再任承認 → 2024/12/31まで任期延長	13
建築用エアロゲルブランケット [物理的特性の決定方法]	FDIS 承認投票	16
発泡パーライト断熱製品 - 仕様	PWI (予備業務項目) 承認投票	21
外断熱と外装システム Part4/現場監査	NP (新項目提案) 承認投票	9
麻繊維断熱材 - 仕様	DIS 承認投票	17
建築用発泡ガラス断熱材 - 仕様	DIS 承認投票	18
真空断熱パネル - 仕様	DIS 承認投票	11