

◆ TC205 の最近の動向 (2018/3/16 現在)

規格作業項目	作業進捗状況	stage	VA
<b>TC 205 Building environment design (建築環境設計)</b>			
Scope 見直し	<ul style="list-style-type: none"> <li>2007年11月のカイロ会議にて Scope の見直し(「他 TC で扱っていない設備機器等の評価方法についてはTC205でも扱うこととする」を追記)が提案され、投票終了。最終判断はTMBにて判断となる。</li> <li>2012年9月 La Rochelle 会議にて TC163 と TC205 ともに Scope の見直し案を作成し TMB への審議に挙げ、2012年12月に承認となった。</li> </ul>		
ISO 16814:2008 (建築環境設計-屋内空気質-居住者の為の屋内空気質の表現方法) Building environment design - Indoor air quality - Methods of expressing the quality of indoor air for human occupancy	<ul style="list-style-type: none"> <li>2006年4月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。</li> <li>2007年11月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。</li> <li>2008年10月15日 IS 発行</li> <li>2012年3月締切 SR 投票に「継続」で投票。</li> <li>2014年1月「継続」決定。</li> <li>2015年3月31日のWG4解散に伴い親委員会に移管。</li> </ul>	90.93	
<b>WG1 General principles (一般指針)</b>			
ISO/DIS 16813 (建築環境設計-屋内環境-一般指針) Building environment design - Indoor environment - General principles	<ul style="list-style-type: none"> <li>2005年9月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。</li> <li>2006年4月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。</li> <li>2006年5月15日 IS 発行</li> <li>2009年9月締切 SR 投票に「コメント付き継続」で投票。投票の結果、修正をかけての継続となった。</li> <li>2011年2月締切 Amendment の NWIP 投票に「賛成」投票。</li> <li>2011年シカゴ会議にて改訂を NWIP とすることに決定。</li> <li>2012年2月締切 NWIP 投票に「(設立) 反対」で投票。</li> <li>2012年9月 LaRocheille 会議にて、新たに各種 criteria の定義並びに sustainability についての項目を加えた改訂に関する2012年12月締切 NP 投票に「賛成」投票。</li> <li>2013年9月ストックホルム会議にて Scope の見直しについて各 WG convenor に問合せをすることとなった。</li> <li>2013年1月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>2014年9月無錫会議において CD スキップが承認された。</li> <li>2015年12月締切 DIS 投票「コメント付賛成」で投票。</li> <li>2017年9月 TMB Resolution にて3年経過により削除。</li> <li>2017年9月の東京会議で NWIP として復活を決定。</li> </ul>	40.98	
<b>WG2 Design of energy-efficient buildings (省エネルギー建築設計)</b>			
2015年ヴィクトリア会議で、プロダクツを扱う Ad hoc task groupe 設立決定(Resolution269)。			
ISO 13153:2012(Ed 1) (省エネタイプ戸建住宅並びに小規模商業ビルの設計手順の枠組み) Framework of the design process for energy-saving single-family residential and small commercial buildings	<ul style="list-style-type: none"> <li>日本からの NWIP。第一回目投票は承認条件に至らず。修正して再度の NP 投票を実施。その結果承認となった。</li> <li>2010年6月締切 CD 投票の結果、DIS 投票となった。</li> <li>2011年8月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。</li> <li>2011年シカゴ会議でタイトルの一部修正して FDIS へ進むことが決定。</li> <li>2012年8月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。</li> <li>2012年8月22日 IS 発行。</li> <li>2017年12月締切 SR 投票に「継続」で投票。</li> <li>2017年12月「継続」決定。</li> </ul>	90.60	
ISO/NP 16818 (建築環境設計-省エネルギー設計-用語集) Building environment design - Energy efficiency - Terminology	<ul style="list-style-type: none"> <li>2006年8月締切 DIS 投票「コメント付き賛成」で投票。</li> <li>2007年12月締切 FDIS 投票「コメント付き賛成」投票。</li> <li>2008年2月15日 IS 発行。</li> <li>2011年6月締切 SR 投票に「継続」で投票。</li> <li>2011年シカゴ会議で「修正なし継続」決定。</li> <li>2015年9月ヴィクトリア会議で見直し決定。</li> </ul>	10.00	
ISO/TR 16822:2016 (建築環境設計-暖房、換気、空調及び給湯機器-エネルギー効率に関する試験方法) Building environment design - List of test procedures for heating, ventilating, air-conditioning and domestic hot water equipment related to energy efficiency	<ul style="list-style-type: none"> <li>WD が承認され CD としての審議の段階。</li> <li>2009年9月4日に削除となった。</li> <li>2011年シカゴ会議にて DTR として投票することに決定。</li> <li>2012年11月締切 NP 投票に「コメント付き賛成」で投票。</li> <li>2013年ストックホルム会議でスコープの見直し決定。</li> <li>2014年11月締切 DTR 投票「コメント付き賛成」で投票。</li> <li>2015年9月ヴィクトリア会議で TR 発行決定。</li> <li>2016年7月 TR 発行。</li> </ul>	60.60	

ISO/NP 22511 (省エネルギー非住宅建築物における冷房需要削減のための自然換気設計プロセス) Design process of natural ventilation for reducing cooling demand in energy-efficient non-residential buildings	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本提案。2016年9月のベルリン会議でNWIPとして投票することが決定。PLは赤嶺委員 (Resolution287)。</li> <li>・2017年5月締切のNP投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2017年6月新規プロジェクトとして承認。</li> </ul>	10.99	
ISO 23045:2008 (建築環境設計—新規建築物の省エネルギー設計に対するガイドライン) Building environment design - Guidelines to assess energy efficiency of new buildings	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2007年7月締切DIS投票「コメント付き賛成」で投票。</li> <li>・2008年11月締切FDIS投票「コメント付き賛成」投票。</li> <li>・2008年12月15日IS発行。</li> <li>・2012年3月締切SR投票に「継続」で投票。</li> <li>・2014年1月「修正無し継続」決定。</li> </ul>	90.93	
<b>WG3 Building Automation and Control System (BACS) Design (ビル自動管理制御システム設計)</b>			
Title と Scope の変更	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2011年シカゴ会議でWG3のTitleとScope変更が決定。</li> <li>・2012年La Rochelle会議にてScopeの変更が決定。</li> </ul>		
ISO 16484-1: 2010 (ビル自動管理制御システム—第1部: プロジェクト仕様と実装) Building automation and control systems (BACS) - Part 1: Project specification and implementation	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2007年11月のカイロ全体会議にて以前の第1部を廃止し、当時の第7部を第1部にリナンバリングしてのNP投票が実施されて承認となった。</li> <li>・2009年9月締切DIS投票「コメント付き賛成」で投票。</li> <li>・2010年9月締切FDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2010年10月27日IS発行。</li> <li>・2015年9月ヴィクトリア会議で見直し決定。</li> <li>・2016年3月締切SR投票に「継続」で投票。</li> </ul>	90.93	CEN lead
ISO/DIS 16484-2 (ビル自動管理制御システム—第2部: ハードウェア) Building automation and control systems (BACS) - Part 2: Hardware	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2007年12月締切SR投票に「継続」で投票。</li> <li>・2009年京都会議にて見直しが決定。</li> <li>・2014年3月締切SR投票に「継続」で投票。</li> <li>・2015年8月締切NP投票およびCEN leadで進めることに対するCIB投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2016年9月締切DIS投票に「賛成」で投票。</li> </ul>	40.60	CEN lead
ISO 16484-3: 2005 (ビル自動管理制御システム—第3部: 機能) Building automation and control systems (BACS) - Part 3: Functions	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2008年上期に英日対訳版を出版。</li> <li>・2008年9月締切SR投票に「継続」で投票。</li> <li>・2009年京都会議にて見直しが決定。</li> <li>・2014年3月締切SR投票に「継続」で投票。</li> </ul>	90.60	CEN lead
ISO/NP 16484-4 (ビル自動制御システム—第4部: アプリケーション) Building automation and control systems - Part 4: Control applications	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Expert不足により承認されていないが、日本としては積極的に働きかけている。特に進捗無し。</li> <li>・2012年9月La Rochelle会議でNWIPとして登録を決定。</li> <li>・2015年8月締切NP投票およびCEN leadで進めることに対するCIB投票に「賛成」で投票</li> </ul>	10.99	CEN lead
ISO 16484-5:2017(Ed 6) (ビル自動制御システム—第5部: データ通信プロトコル) Building automation and control systems (BACS) - Part 5: Data communication protocol	<ul style="list-style-type: none"> <li>・05年度に設立した維持機関(Maintenance Agency)にて内容をBACnetの2001ver. から2004年ver. への移行実施。</li> <li>・2007年7月締切FDIS投票に「コメント付き賛成」投票。</li> <li>・2007年3月15日IS(Ed2)発行</li> <li>・2009年2月締切FAMD1投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2010年10月締切FDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2010年12月3日IS(Ed3)発行。</li> <li>・2012年6月締切FDIS(Ed4)に「賛成」で投票。</li> <li>・2012年7月27日ISとなる。</li> <li>・2014年2月締切FDIS(Ed5)投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2014年5月IS発行。</li> <li>・2016年6月Maintenance Agency Ballotで「賛成」投票。</li> <li>・2016年11月締切FDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2017年6月IS発行。</li> </ul>	60.60	ISO lead
ISO 16484-6:2014 (ビル自動制御システム—第6部: データ通信—適合試験) Building automation and control systems (BACS) - Part 6: Data communication conformance testing	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2005年11月締切FDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2009年1月締切FDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2009年3月9日IS発行。</li> <li>・2014年2月締切FDIS(Ed3)投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2014年5月IS発行。</li> </ul>	60.60	ISO lead
ISO/WD 16484-7 (ビル自動制御システム—第7部: ビルのエネルギー性能への影響) Building automation and control systems(BACS) - Part7:Contribution of BACS to energy performance of buildings	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2009年京都会議にてCEN/TC247主導にて審議が決定。</li> <li>・2012年9月La Rochelle会議でCD段階に進むこと決定。</li> <li>・2013年9月締切NWIP投票に「コメント付き賛成」投票。</li> <li>・2013年9月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>・2014年9月無錫会議にて2015年12月末までに期間を延長してDISに進めることとなった。</li> <li>・2016年ベルリン会議にて2パートに分割が決定。</li> <li>・2017年9月の東京会議で規格番号を削除し、新たにNP 52120-1と52127-1への移行が決定。(Resolution316)</li> </ul>	20.98	CEN lead

ISO/PWI 17798 (ビル自動制御システムへのBIM適用) Building information model (BIM) applications for building automation and control systems	<ul style="list-style-type: none"> <li>2011年シカゴ会議にてNWIPを登録することに決定。</li> <li>2013年4月締切NP投票に「賛成」で投票。</li> <li>2013年4月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>2015年9月ヴィクトリア会議で標準BIM作成のための国際的エキスパートの参加要請実施を決定。</li> <li>2016年9月ベルリン会議でBIM作成のために国際的エキスパートの参加要請実施を決定 (Resolution289)。</li> <li>豊田委員と渡邊委員をエキスパート登録。</li> </ul>	00.00	
ISO 17800 :2017(Ed 1) (施設のスマートグリッド情報モデル) Facility smart grid information model	<ul style="list-style-type: none"> <li>2011年シカゴ会議にてNWIPを登録することに決定。</li> <li>2013年4月締切NP投票に「賛成」で投票。</li> <li>2013年4月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>2015年8月～10月ASHRAEでドラフトのコメント募集。</li> <li>2015年9月ヴィクトリア会議でCD登録決定。</li> <li>2015年9月ヴィクトリア会議でANSIバージョンのCDを2016/4/22までにDIS投票実施を決定。</li> <li>2016年3月締切CDスキップのCIB投票に「賛成」投票。</li> <li>2016年11月締切DIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>2017年12月IS発行。</li> </ul>	60.60	
ISO/DIS 22510 (ビル自動制御及びビル管理におけるオープンデータ通信) Open Data Communication in Building Automation Controls and Building Management - Home and Building Electronic Systems - KNXnet/IP	<ul style="list-style-type: none"> <li>NWIとしてのどのTCで扱うかのTMB投票が2016年12月締切で行われ、日本からは「ISO/IEC JTC1/SC25」で投票するもTC205/WG3へ割り当てが決定。</li> <li>2017年5月締切のNP投票に「反対」で投票。</li> <li>2017年6月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>2017年7月締切のCEN leadで進めるかのCIB投票に「棄権」で投票。</li> </ul>	40.00	CEN lead
ISO/NP 52120-1 (ビル自動制御及びビル管理への影響) Energy performance of buildings - Contribution of building automation and controls and building management - Part 1: Modules M10-4,5,6,7,8,9,10	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO/WD 16484-7から2パートに分割。</li> <li>2017年12月締切NP投票に「賛成」で投票。</li> <li>2017年12月締切のISO leadで進めるかCEN leadで進めるかのCIB投票に「CEN lead」で投票。</li> </ul>	10.99	Check VA (ISO lead)
ISO/NP TR 52120-2 (技術報告書) Energy performance of buildings - Contribution of building automation and controls and building management - Part 2: Explanation and justification of ISO 52120-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>2017年12月締切の技術報告書を加えるかのCIB投票に「賛成」で投票。</li> </ul>	10.60	Check VA (ISO lead)
ISO/NP 52127-1 (ビル自動制御及びビル管理ービル管理システム) Energy performance of buildings - Building automation, controls and building management - Part1: Building management system (Modules M10-12)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ISO/WD 16484-7から2パートに分割。</li> <li>2017年12月締切NP投票に「賛成」で投票。</li> <li>2017年12月締切のISO leadで進めるかCEN leadで進めるかのCIB投票に「CEN lead」で投票。</li> </ul>	10.99	ISO lead
ISO/NP TR 52127-2 (技術報告書) Energy performance of buildings - Building automation, controls and building management - Part2: Explanation and justification of ISO 52127-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>2017年12月締切の技術報告書を加えるかのCIB投票に「賛成」で投票。</li> </ul>	10.60	Check VA (ISO lead)
<b>WG5 Indoor thermal environment (屋内温熱環境)</b>			
NWIP Indoor humidity design for avoiding moisture damages (湿害防止のための屋内湿度設計) →JWG11のプロジェクトへ	<ul style="list-style-type: none"> <li>2015年9月ヴィクトリア会議で日本からNWIP提案。立ち上げ決定 (TC205/Resolution276)</li> <li>2015年9月ヴィクトリア会議で、このNWIPのために、TC163とTC205で専門家を募りTGを設立。リーダーは高田先生 (TC163/Resolution8/2015)。</li> <li>2015年12月締切NWIPのためのエキスパート募集とTG立ち上げのためのCIB投票 (TC205&amp;TC163) に、21名応募 (その後DINから3名追加)。</li> <li>2016年9月ベルリン会議でTC163とのJWG設立を決定。コンビーナは高田先生 (TC205/Resolution307, TC163/Resolution7/2016)</li> </ul>		
<b>WG7 Indoor visual environment (屋内視環境)</b>			
ISO 16817:2017(Ed 2) (視環境の設計プロセス) Building environment design - Indoor environment - Design process for visual environment (初期提案時 (2003) タイトルは Building environment design - Indoor visual environment)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2009年6月締切CD投票に「コメント付き賛成」投票。</li> <li>2010年9月締切DIS投票に「コメント付き賛成」投票。</li> <li>2011年12月締切FDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>2011年12月IS発行。</li> <li>2011年シカゴ会議でNWIP (ISO 16817改定) 投票決定。</li> <li>2012年2月締切NWIP投票に「(設立) 賛成」で投票。</li> <li>2012年2月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>2015年2月締切CIB投票 (CDスキップ) 「賛成」投票。</li> </ul>	60.60	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2015年12月締切DIS投票「コメント付賛成」で投票。</li> <li>・2017年3月締切のFDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2017年5月IS発行。</li> </ul>		
<p>ISO/CD 19454 (視環境においてサステナビリティの原理を確保するための採光用開口部の設計プロセス)</p> <p>Building Environment Design - Indoor environment - Daylight opening design process in order to ensure sustainability principles in visual environment</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本提案。</li> <li>・2012年La Rochelle会議の際、NWIP投票の回覧が決定。</li> <li>・2013年12月締切NWIP投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2014年9月無錫会議でRequest for activationとなる。</li> <li>・2015年1月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>・2017年2月締切CD投票に「賛成」で投票。</li> </ul>	30.60	Check VA (ISO lead)
<p>ISO/NP 20734 (屋内視環境のための昼光照明設計方法)</p> <p>Building environment design: Daylighting design procedure for indoor visual environment</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2014年9月無錫会議にて、NWIPとして投票にかけることになった。</li> <li>・2015年6月締切NP投票に「賛成」で投票。</li> </ul>	10.99	
<b>WG8 Radiant heating and cooling systems (輻射暖冷房システム)</b>			
<p>11855 series の title 変更</p> <p>Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems (輻射暖冷房システムの設計、容量算定、設置及び運転制御)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2011年シカゴ会議にて「Building environment design -- Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems」にtitle変更が決定。</li> </ul>		
<p><b>ISO/NP 11855-1</b> (輻射暖冷房システムの設計、容量算定、設置及び運転制御-第1部:定義、記号並びに快適性の基準)</p> <p>Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 1: Definition, symbols, and comfort criteria</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2008年12月締切CD投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2010年11月締切DIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>・DIS投票が「承認」されFDISに進んだ。</li> <li>・2012年7月25日IS発行。</li> <li>・2017年9月締切SR投票に「継続」で投票。</li> <li>・2017年9月の東京会議で技術的変更を含まない改訂を行うことが決定。(Resolution321)</li> </ul>	10.99	ISO lead
<p><b>ISO/NP 11855-2</b> (第2部:設計暖冷房能力の決定)</p> <p>Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 2: Determination of the design heating and cooling capacity</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2008年12月締切CD投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2010年11月締切DIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>・DIS投票が「承認」されFDISに進んだ。</li> <li>・2012年9月24日IS発行。</li> <li>・2017年9月締切SR投票に「継続」で投票。</li> <li>・2017年9月の東京会議で技術的変更を含まない改訂を行うことが決定。(Resolution321)</li> </ul>	10.99	ISO lead
<p><b>ISO/NP 11855-3</b> (第3部:設計並びに容量算定)</p> <p>Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 3: Design and dimensioning</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2009年5月締切CD投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2011年1月締切DIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>・DIS投票が「承認」されFDISに進んだ。</li> <li>・2012年9月24日IS発行。</li> <li>・2017年9月締切SR投票に「継続」で投票。</li> <li>・2017年9月の東京会議で技術的変更を含まない改訂を行うことが決定。(Resolution321)</li> </ul>	10.99	ISO lead
<p><b>ISO/NP 11855-4</b> (第4部:TABSの容量算定並びに計算)</p> <p>Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 4: Dimensioning and calculation of the dynamic heating and cooling capacity of Thermo Active Building Systems (TABS)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2009年5月締切CD投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2010年11月締切DIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>・DIS投票が「承認」されFDISに進んだ。</li> <li>・2012年7月25日IS発行。</li> <li>・2017年9月締切SR投票に「継続」で投票。</li> <li>・2017年9月の東京会議で技術的変更を含まない改訂を行うことが決定。(Resolution321)</li> </ul>	10.99	ISO lead
<p><b>ISO/NP 11855-5</b> (第5部:設置)</p> <p>Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 5: Installation</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2008年4月にNew projectの登録。</li> <li>・2010年6月締切CD投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2011年7月締切DIS投票「コメント付き賛成」で投票。</li> <li>・DIS投票が「承認」されFDISに進んだ。</li> <li>・2012年4月11日IS発行。</li> <li>・2017年9月締切SR投票に「継続」で投票。</li> <li>・2017年9月の東京会議で技術的変更を含まない改訂を行うことが決定。(Resolution321)</li> </ul>	10.99	ISO lead
<p><b>ISO/DIS 11855-6</b> (第6部:運転制御)</p> <p>Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 6: Control</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2008年4月にNew projectの登録。</li> <li>・2010年9月締切CD投票に「コメント付き賛成」で投票。</li> <li>・2011年8月締切DIS投票に「コメント付き賛成」投票。</li> <li>・2012年11月締切FDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2012年11月15日IS発行。</li> <li>・2013年9月ストックホルム会議にて、見直しが決定。</li> <li>・2015年9月ヴィクトリア会議にてCDスキップ投票を経てDISに進むことになった。</li> <li>・2016年2月締切CIB投票(CDスキップ)に「賛成」投票。</li> <li>・2017年3月締切のDIS投票に「賛成」で投票。</li> </ul>	40.99	

ISO/CD 11855-7 (第7部: エネルギー計算の入力項目) Building environment design - Design, dimensioning, installation and control of embedded radiant heating and cooling systems - Part 7: Input parameter for the energy calculation	<ul style="list-style-type: none"> <li>2008年4月にNew projectの登録。</li> <li>2010年Sydney会議の際、工程遅れのため中止が決定。</li> <li>2010年12月プロジェクト削除。</li> <li>2015年9月ヴィクトリア会議で、パートタイトルを変更してNWIPとすることになった。</li> <li>2016年5月締切NP投票に「賛成」で投票。</li> <li>2016年5月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>2018年3月締切CD投票に「賛成」で投票。</li> </ul>	30.20	
18566 series の title 変更 Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems (循環式輻射暖冷房パネルシステムの設計、試験法並びに制御)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2014年9月無錫会議にて、メインタイトルとパートタイトル (Part2, 4, 5) の変更決定。</li> <li>メインタイトル: Building Environment Design — Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems</li> </ul>		
ISO 18566-1:2017 (Ed 1) (第1部: 定義、記号、技術仕様並びに必要な条件) Building environment design - Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - Part 1: Definition, symbols, technical specifications and requirements	<ul style="list-style-type: none"> <li>2012年La Rochelle 会議の際、NWIP投票の回覧が決定。その際、ISO/NP18566は、6つのパートに分割決定。</li> <li>2013年1月締切NWIP投票に「賛成」で投票。</li> <li>2013年1月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>2014年7月~8月末までコメント募集(日本は送付無)。</li> <li>2014年12月締切CD投票に「賛成」で投票。→承認</li> <li>2015年9月ヴィクトリア会議でDISに進むことが決定。</li> <li>2016年6月締切DIS投票に「棄権」で投票。</li> <li>2017年5月締切FDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>2017年7月IS発行。</li> </ul>	60.60	
ISO 18566-2:2017 (Ed 1) (第2部: 天井据付輻射パネルの暖冷房能力の決定) Building environment design - Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - Part 2: Determination of heating and cooling capacity of ceiling mounted radiant panels	<ul style="list-style-type: none"> <li>2014年4月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>2014年7月~8月末までコメント募集(日本は送付無)。</li> <li>2014年9月無錫会議にてPL(ドイツ)決定。</li> <li>2014年12月締切CD投票に「賛成」で投票。→承認</li> <li>2015年9月ヴィクトリア会議でDISに進むことが決定。</li> <li>2016年6月締切DIS投票に「反対」で投票。</li> <li>2017年5月締切FDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>2017年7月IS発行。</li> </ul>	60.60	
ISO 18566-3:2017 (Ed 1) (第3部: 天井据付輻射パネルの設計) Building environment design - Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - Part 3: Design of ceiling mounted radiant panels	<ul style="list-style-type: none"> <li>2013年1月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>2014年4月Resolution226時のタイトル(Test facility for thermal output of ceiling mounted radiant heating and cooling panels) のプロジェクトは却下。</li> <li>2014年7月~8月末までコメント募集(日本は送付無)。</li> <li>2014年12月締切CD投票に「賛成」で投票。→承認</li> <li>2015年9月ヴィクトリア会議でDISに進むことが決定。</li> <li>2016年6月締切DIS投票に「棄権」で投票。</li> <li>2017年5月締切FDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>2017年7月IS発行。</li> </ul>	60.60	
ISO 18566-4:2017 (Ed 1) (第4部: 天井据付輻射暖冷房パネルの運転制御) Building environment design - Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - Part 4: Control of ceiling mounted radiant heating and cooling panels	<ul style="list-style-type: none"> <li>2013年3月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>2013年3月新規プロジェクトとして承認になった元のタイトル(Test method for cooling capacity of ceiling mounted radiant panels) の方は2014年4月に却下。</li> <li>2015年1月締切CD投票に「賛成」で投票。→承認</li> <li>2015年9月ヴィクトリア会議でDISに進むことが決定。</li> <li>2016年6月締切DIS投票に「棄権」で投票。</li> <li>2017年5月締切FDIS投票に「賛成」で投票。</li> <li>2017年7月IS発行。</li> </ul>	60.60	
ISO/NP TR 18566-5 (第5部: 技術報告書) Building environment design - Design, test methods and control of hydronic radiant heating and cooling panel systems - Part 5: Technical report	<ul style="list-style-type: none"> <li>2013年3月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>2013年3月新規プロジェクトとして承認になった元のタイトル(Test method for heating capacity of ceiling mounted radiant panels) の方は2014年4月に却下。</li> <li>2014年4月TRとして新規プロジェクト承認。</li> <li>2014年9月無錫会議にてPLが秋元先生に決定。</li> </ul>	10.99	
ISO/CD 18566-6 (第6部: エネルギー計算の入力項目) Building environment design - Design, test method and control of radiant heating and cooling panel systems - Part 6: Input parameter for the energy calculation	<ul style="list-style-type: none"> <li>2015年9月ヴィクトリア会議で18566-5をNWIPとして別のIS規格とし、現在の-5を-6とすることがWG8よりResolution提案されたが、採決延期となった。</li> <li>2016年5月締切NP投票に「賛成」で投票。TRの番号の付け替えはせず、新規提案を-6とすることになった。</li> <li>2018年3月締切CD投票に「賛成」で投票。</li> </ul>	30.20	
<b>WG9 Heating and cooling systems (暖冷房システム)</b>			
ISO 13612-1:2014 (ヒートポンプシステムのシステム効率の計算法並びにシステム設計 - 第1	<ul style="list-style-type: none"> <li>2009年6月締切NWIP投票に「賛成」で投票。</li> <li>2010年Sydney会議にてPart1&amp;2に分割が決定。</li> </ul>	60.60	

部：設計並びに容量算定) Heating and cooling systems in buildings - Method for calculation of the system performance and system design for heat pump systems - Part 1: Design and dimensioning	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2011/5月CD投票に「コメント付き賛成」で投票。</li> <li>・CD投票が「承認」されDISに進んだ。</li> <li>・2012年10月締切DIS投票に「コメント付き賛成」投票。</li> <li>・2014年3月締切FDIS投票に「コメント付き賛成」投票。</li> <li>・2014年5月IS発行。</li> </ul>		
ISO 13612-2:2014 (ヒートポンプシステムのシステム効率の計算法並びにシステム設計 - 第2部：エネルギー計算) Heating and cooling systems in buildings - Method for calculation of the system performance and system design for heat pump systems - Part 2: Energy calculation	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2009年6月締切NWIP投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2010年Sydney会議にてPart1&amp;2に分割が決定。</li> <li>・2011/5月CD投票に「コメント付き賛成」で投票。</li> <li>・CD投票が「承認」されDISに進んだ。</li> <li>・2012年10月締切DIS投票に「コメント付き賛成」投票。</li> <li>・2014年3月締切FDIS投票に「コメント付き賛成」投票。</li> <li>・2014年5月IS発行。</li> </ul>	60.60	
ISO 13675:2013 (燃焼系システムのシステム効率の計算法並びにシステム設計) Heating systems in buildings - Method and design for calculation of the system energy performance - Combustion systems (boilers)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2009年7月締切NWIP投票に「棄権」で投票。</li> <li>・2011年5月CD投票に「棄権」で投票。</li> <li>・CD投票が「承認」されDISに進んだ。</li> <li>・2012年6月締切DIS投票に「棄権」で投票。</li> <li>・2013年10月締切FDIS投票に「棄権」で投票。</li> <li>・2013年11月IS発行</li> </ul>	60.60	
ISO/NP 20276 (一般原則とエネルギー性能表現) Heating and cooling systems in buildings - General and Energy performance expression	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2013年9月ストックホルム会議でNWIPとして提案することが決定し、ISO/PWI 19483から規格番号変更。</li> <li>・2014年12月締切NP投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2015年4月新規プロジェクトとして承認</li> </ul>	10.99	Check VA (ISO lead)
ISO/NP 20277 (暖冷房負荷の複合計算法) Combined calculation procedure for heating and cooling load	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2013年9月ストックホルム会議でNWIPとして提案することが決定し、ISO/PWI 19482から規格番号変更。</li> <li>・2014年12月締切NP投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2015年4月新規プロジェクトとして承認。</li> </ul>	10.99	Check VA (ISO lead)
ISO/WD 52031 (暖冷熱空間放出システム) Energy performance of buildings - Space emission systems (heating and cooling)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2016年9月ベルリン会議で新規プロジェクトとして登録を決定。(Resolution302)</li> <li>・2017年4月締切NP投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2017年6月新規プロジェクトとして承認。</li> </ul>	20.20	Check VA (ISO lead)
<b>WG10 Commissioning (コミッショニング)</b>			
2012年La Rochelle会議にて設立決定(Resolution227、日本提案)。当初提案のWG名は「Design of HVAC System Assuming Performance Verification Plan」。			
ISO/WD 19455-1 (建築物のコミッショニングのための機能性能試験方法 第1部：二次ポンプ変流量システム) Planning for functional performance testing for building commissioning - Part 1: Secondary pumps of variable water volume system (初期提案時タイトルは Performance Verification Process for Secondary Pump Systems in HVAC Systems)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本提案。</li> <li>・2013年12月締切NWIP投票に「賛成」にて投票。</li> <li>・2014年1月Expertの人数が足りず、プロジェクト却下。</li> <li>・2014年9月無錫会議にて、Expertを再度募り、審議を継続することが決定。</li> <li>・2015年9月ヴィクトリア会議で、9月末までにWDを作成し、再度NWIP投票を実施することとなった。</li> <li>・2015年12月再度のNP投票開始(締切3/19)。</li> <li>・2016年4月新規プロジェクトとして承認。</li> <li>・2016年9月ベルリン会議でプロジェクト名変更を決定。</li> </ul>	20.20	
ISO/PWI 19455-2 (第2部：空調ユニット変風量システム) Planning of functional performance testing for building commissioning - Part 2: Air-handling unit of variable air volume system	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2016年9月ベルリン会議で新規プロジェクトとして登録を決定。(Resolution305)。</li> </ul>	00.00	
ISO/WD 22708 (高性能ビルコミッショニング) High Performance Building Commissioning	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2017年7月締切NP投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2017年9月新規プロジェクトとして承認。</li> </ul>	20.20	
<b>JWG11 Moisture damage (TC163 &amp; TC205 JWG) (湿害)</b>			
2016年9月ベルリン会議でTC163とのJWG設立を決定。コンビーナは高田先生(TC205/Resolution307, TC163/Resolution7)。2016年10月TC205のJWG11として設立。			
ISO/NP 22185 (湿害防止のための建築部材及び建築環境設計) Design of building components and built environment for avoiding moisture damages (初期提案時タイトルは Indoor humidity design for avoiding moisture damages)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・2015年9月ヴィクトリア会議で日本からNWIP提案。</li> <li>・2015年9月ヴィクトリア会議で、このNWIPのために、TC163とTC205で専門家を募りTG設立。PLは高田先生。</li> <li>・2015年12月締切NWIPのためのエキスパート募集とTG立ち上げのためのCIB投票(TC205&amp;TC163)に、21名応募(その後DINから3名追加)。</li> <li>・2017年2月締切NP投票に「賛成」で投票。</li> <li>・2017年5月新規プロジェクトとして承認。</li> </ul>	20.20	