

◆ TC163 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
TC163 Thermal performance and energy use in the built environment (建築環境における熱的性能とエネルギー使用)			
Scope の見直し	<ul style="list-style-type: none"> 2011 年シカゴ会議にて TC205 と調整し Scope の見直し作業を行うことが決まった。 2012 年 9 月 La Rochelle 会議にて TC163 と TC205 とともに 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。 		
ISO/DIS 7345 (建築物及び建築部材の熱的性能－物理量及び定義) Thermal performance of buildings and building components - Physical quantities and definitions (初期タイトルは Thermal insulation - Physical quantities and definitions (断熱－物理量及び定義))	<ul style="list-style-type: none"> 2011 年シカゴ会議にて軽微な修正をすることとなった。 上記修正については 2012 年 5 月にキャンセル。 2013 年 9 月締切 SR 投票に「コメント無継続」で投票。 2013 年ストックホルム会議にて軽微な修正を決定。 2015 年 9 月ヴィクトリア会議にて、CD として回付し CIB 投票を通してコメントを求めることとなった。 2016 年 3 月締切 CD 投票および Annex A の維持に関する CIB 投票に「賛成」で投票。 2016 年 9 月ベルリン会議にてタイトル変更を決定。 2017 年 5 月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。 	60.00	ISO lead
ISO 9251:1987 (断熱－熱移動条件及び材料の特質－用語) Thermal insulation - Heat transfer conditions and properties of materials - Vocabulary	<ul style="list-style-type: none"> 2014 年 9 月締切 SR 投票に「コメント無し継続」で投票。 2015 年 1 月 ANSI の改定提案の是非に関する CIB 投票に「棄権」で投票。 2016 年 5 月「継続」決定。 	90.93	Adopted by CEN
ISO 9288:1989 (断熱－放射熱移動－物理量及び定義) Thermal insulation - Heat transfer by radiation - Physical quantities and definitions	<ul style="list-style-type: none"> 2014 年 9 月締切 SR 投票に「コメント無し継続」で投票。 2014 年 11 月「継続」決定。 	90.93	Adopted by CEN
ISO 9346:2007 (建築物及び建築材料の温湿度性能－物質移動の物理量－用語) Hygrothermal performance of buildings and building materials - Physical quantities for mass transfer - Vocabulary	<ul style="list-style-type: none"> 2006 年 2 月締切 DIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 2007 年 8 月締切 FDIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 2007 年 10 月 IS 発行 2010 年 12 月締切 SR 投票「コメント無し継続」で投票。 2012 年 12 月「継続」決定。 2018 年 3 月締切 SR 投票に「継続」で投票。 	90.20	ISO lead
TC163/WG4 (TC163 & TC205 JWG) Energy performance of buildings using holistic approach (包括的手法による建物のエネルギー性能)			
TC163&TC205JWG として 2009 年 6 月に新たに設立された。名称は” Energy performance of buildings using holistic approach”。今後お互いの TC の scope に干渉しそうな Project はここで審議される。2014 年無錫会議にて、JWG の継続決定 (TC163 Resolution1/2014)。			
ISO 12655:2013 (建物の実際のエネルギー使用の報告方法) Energy performance of buildings - Presentation of measured energy use of buildings	<ul style="list-style-type: none"> 2009 年 5 月に NP が承認。 2010 年 11 月に WD 検討開始。 2011 年 6 月締切 CD 投票に「賛成」で投票。 2012 年 5 月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。 2013 年 1 月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 2013 年 3 月 IS 発行 2018 年 1 月 SR 投票開始。(締切 6 月 4 日) 	90.20	
ISO 16343:2013 (建物のエネルギー性能の表示並びにエネルギー証明の仕方) Energy performance of buildings - Methods for expressing energy performance and for energy certification of buildings	<ul style="list-style-type: none"> 2010 年 6 月「賛成」で投票。 2010 年 6 月に新規プロジェクトとして承認。 2011 年 11 月締切 CD 投票に「賛成」で投票。 2012 年 11 月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。 2013 年 2 月締切 FDIS スキップ CIB 投票「賛成」で投票。 2013 年 7 月 IS 発行。 2017 年 6 月 ISO 52003-1 に改訂されたため、廃案。 	95.99	
ISO/TR 16344:2012 (総括エネルギー性能の格付け並びに証明のための共通用語、定義並びに記号) Energy performance of buildings - Common terms, definitions and symbols for the overall energy performance rating and certification	<ul style="list-style-type: none"> 2010 年 6 月「賛成」で投票。 2010 年 6 月に新規プロジェクトとして承認。 2011 年 12 月締切 TR 投票「コメント付き賛成」で投票。 2012 年 10 月に IS (TR) 発行。 2017 年 6 月 ISO 52000-1 に改訂されたため、廃案。 	95.99	
ISO 16346:2013 (総括エネルギー性能の評価方法) Energy performance of buildings - Assessment of overall energy performance	<ul style="list-style-type: none"> 2010 年 6 月「コメント付き賛成」で投票。 2010 年 6 月 9 日に新規プロジェクトとして承認。 2011 年 11 月締切 CD 投票に「賛成」で投票。 2012 年 11 月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。 2013 年 2 月締切 FDIS スキップ CIB 投票「賛成」で投票。 	95.99	

	<ul style="list-style-type: none"> ・2013年7月にIS発行。 ・2017年6月ISO 52000-1に改訂されたため、廃案。 		
<p>ISO 17772-1:2017(Ed 1) (建物のエネルギー性能の設計及び評価のための室内環境の入力項目) Energy performance of buildings - Indoor environmental Quality - part 1: Indoor environmental input parameters for the design and assessment of energy performance of buildings.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2011年シカゴ会議でNWIPとして投票することが決定。 ・2012年1月締切NWIP投票に「(設立)賛成」で投票。 ・2012年4月に新規プロジェクトとして承認。 ・2014年無錫会議でWDのCDとしての登録を承認。 ・2014年無錫会議で17772-1としてTC163と並行して5ヶ月間のCD投票を10月に開始することを決定。また、DTR 17772-2の草案準備も決定。 ・2014年12月締切のDIS登録期限の関係から投票期間を2ヶ月とするCIB投票に「賛成」で投票(TC205)。 ・2014年12月TR 17772-2の設立に伴い、投票開始後に規格番号に-1付与。また、タイトルも変更。 ・2015年2月締切CD投票(TC205はCIB)「賛成」投票。 ・2016年2月締切DIS投票に「賛成」で投票(TC163)。 ・2016年2月締切DIS投票に対するコメント募集CIB投票に「コメントなし」で投票(TC205)。 ・2017年1月締切FDIS投票(TC205はCIB)「賛成」投票。 ・2017年6月IS発行。 	60.60	Check VA (ISO lead)
<p>ISO/TR 17772-2 (総括エネルギー性能評価手順—ガイドライン) Energy performance of buildings - Overall Energy performance Assessment Procedures (変更前はIndoor environmental Quality) - part 2: Guideline for using indoor environmental input parameters for the design and assessment of energy performance of buildings</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2014年12月タイトル変更。 ・2015年2月締切CD 17772-1に関連するTRをスタートさせるCIB投票に「賛成」で投票(TC163&TC205)。 ・2017年1月締切TR投票(TC205はCIB)「賛成」投票。 	60.00	Check VA (ISO lead)
<p>ISO 18523-1: 2016(Ed 1) (エネルギー計算のための建物、区画及び空間使用の計画及び条件—非住宅建築物) Energy performance of buildings - Schedule and condition of building, zone and space (変更前はroom) usage for energy calculation - Part 1: Non-residential buildings</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2012年9月La Rochelle会議にてNWIPとして投票することが決まった(日本からの提案)。 ・2013年1月締切NWIP設立に関する投票に「賛成」投票。 ・2013年1月新規プロジェクトとして承認。 ・2014年6月締切CD投票に「コメント付賛成」で投票。 ・2014年8月CDのDISとしての登録を承認。 ・2015年4月締切DISとしての回付についてのCIB投票に「賛成」で投票。 ・2016年1月締切DIS投票に「賛成」で投票(TC163)。 ・2016年1月締切DIS投票に対するコメント募集CIB投票に「コメントなし」で投票(TC205)。 ・2016年10月締切FDIS投票「コメント付賛成」で投票。 ・2016年11月IS発行。 	60.60	
<p>ISO 18523-2: 2018(Ed 1) (エネルギー計算のための建物、区画及び空間使用の計画及び条件—住宅建築物) Energy performance of buildings - Schedule and condition of building, zone and space (変更前はroom) usage for energy calculation - Part 2: Residential buildings</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2015年4月Delft会議にて、住宅用については、NWIとせず、18523を2つにわけの形とすることで合意。 ・2015年9月ヴィクトリア会議で、正式に2つに分割することとなった(TC163/Resolution2/2015)。 ・2015年9月ヴィクトリア会議で2か月以内にCD投票することとなった(TC205/Resolution268)。 ・2016年4月締切CD投票(TC163)に「賛成」、コメント募集のCIB投票(TC205)に「コメントなし」で投票。 ・2017年2月締切DIS投票(TC205はCIB)「賛成」投票。 ・2017年12月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・2018年2月IS発行。 	60.60	
<p>ISO 52000-1:2017(Ed 1) (包括的エネルギー性能評価—一般的枠組み及び手順) Energy performance of buildings - Overarching EPB assessment - Part 1: General framework and procedures</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2013年9月Stockholm会議にてCENと連携し、NWIPとすることが決まった(TC163 Resolution273、TC205 Resolution242)。CENのEPB規格改訂に並行して実施。 ・2015年3月締切TC163&205パラレルのNP投票に「棄権」で投票。 ・2015年3月TC205側のNP非承認(エキスパート不足)で、賛成メンバーの調整を実施。 ・2015年6月締切CENリードのCIB投票「棄権」で投票。 ・CEN/TC371/WG1にTC163から澤地委員他1名を代表としてエキスパート任命(TC163/Resolution6/2015)。TC205からも3名任命(TC205/Resolution266)。 ・2015年11月27日締切DIS投票に「棄権」で投票。 ・2017年1月締切FDIS投票(TC205はCIB)「棄権」投票。 ・2017年6月IS発行。 	60.60	CEN lead

<p>ISO/TR 52000-2:2017(Ed 1) (ISO 52000-1 の技術報告書) Energy performance of buildings - Overarching EPB assessment - Part 2: Explanation and justification of ISO 52000-1</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2013年9月 Stockholm 会議にて CEN と連携し、NWIP とすることが決まった。(TC163 Resolution273、TC205 Resolution242)。CEN の EPB 規格改訂に並行して実施。 ・2015年3月 締切 TC163&205 パラレルの NP 投票に「棄権」で投票。 ・2015年6月 締切 CEN リードの CIB 投票「棄権」で投票。 ・CEN/TC371/WG1 に TC163 から澤地さん他 1 名を代表としてエキスパート任命 (TC163/Resolution6/2015)。TC205 からも 3 名任命 (TC205/Resolution266)。 ・2017年1月 締切 TR 投票 (TC205 は CIB) 「棄権」投票。 ・2017年6月 TR 発行。 	60.60	CEN lead
<p>ISO 52003-1:2017(Ed 1) (指標、要件、格付け及び認証—一般的側面及び全般的エネルギー性能への応用) Energy performance of buildings - Indicators, requirements, ratings and certificates - Part 1: General aspects and application to the overall energy performance (変更前は Energy performance of buildings - Methods for expressing the overall energy performance and for energy certification of buildings - Part 1: (総括エネルギー効率並びに建物のエネルギー認証の手法)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2013年9月 Stockholm 会議でNWIPとしての投票が決定。 ・2014年3月 締切 NWIP 投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年3月 新規プロジェクトとして承認。 ・2015年2月 締切 CD 投票 (TC205 は CIB) 「棄権」投票。 ・2015年11月 締切 DIS 投票に「棄権」で投票。 ・2017年1月 締切 FDIS 投票 (TC205 は CIB) 「棄権」投票。 ・2017年6月 IS 発行。 	60.60	ISO lead
<p>ISO/TR 52003-2.2:2017(Ed 1) (ISO 52003-1 の技術報告書) Energy performance of buildings - Indicators, requirements and certification - Part 2: Explanations and justifications for ISO 52003-1</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2013年9月 Stockholm 会議でNWIPとしての投票が決定。 ・2014年3月 締切 NWIP 投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2017年1月 締切 TR 投票 (TC205 は CIB) 「棄権」投票。 ・2017年6月 TR 発行。 	60.60	ISO lead
<p>TC163/WG6 Vocabulary for thermal insulation (断熱用語)</p>			
<p>2017年7月に行われた CIB 投票の結果、設立が決定。名称は” Vocabulary for thermal insulation”。</p>			
<p>ISO/NP 9229 (断熱—用語の定義) Thermal insulation - Vocabulary</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2007年7月 IS 発行 ・2010年12月 締切 SR 投票「コメント無し継続」で投票。 ・2012年12月 「継続」決定。 ・2017年1月 締切 CIB 投票(改訂を ISO lead で行うか CEN lead で行うか) に「ISO lead」で投票。 ・2017年4月 締切の改訂に関する CIB 投票に「棄権」で投票。 ・2017年7月 締切の改訂に際し新たな WG の設置是非に関する CIB 投票に「賛成」で投票。 ・新たに WG6 の設置決定。 	10.99	ISO lead

黄色セル: Active project、赤字: 今年度の変更点、太字: 投票中

◆ TC163/SC2 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
<p>TC163/SC2 Calculation methods (計算法)</p>			
<p>ISO 6243:1997 (建築設計用気象データ—記号方式案) Climatic data for building design - Proposed system of symbols</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・TC59/SC3 より移管。 ・2014年9月 無錫会議にて 3 回目の「継続維持」決定。 	90.93	
<p>ISO 6946:2017(Ed 3) (建築部材及び建築部位—熱抵抗及び熱透過率—計算法) Building components and building elements - Thermal resistance and thermal transmittance - Calculation method</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2005年9月 締切 DIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2007年11月 締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・2007年12月 IS 発行。 ・2011年3月 締切 SR 投票に「継続」で投票。 ・2012年 La Rochelle 会議にて、Amendment を追加することとなり CD 投票をすることとなった。 ・2013年9月 Stockholm 会議でNWIPとしての投票が決定。 ・2014年3月 締切 NWIP 投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年4月 新規プロジェクトとして承認。 ・2014年8月 締切 CIB 投票 (CD スキップ) 「賛成」投票。 ・2014年8月 CD スキップ決定。 	60.60	ISO lead

	<ul style="list-style-type: none"> ・2015年8月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。 ・2017年1月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・2017年6月 IS 発行。 ・2017年9月 SC2/WG9 の解散に伴い SC2 へ移管。 		
<p>ISO 10077-1:2017(Ed 3) (窓、扉及びシャッターの熱性能－熱貫流率の計算－第1部：総則) Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 1: General</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2009年12月締切 SR 投票「コメント無し継続」で投票。 ・2010年ソウル会議にて、上記投票結果を受け、amendment を NWIP として登録することが決定。CD 投票を予定。 ・2011年シカゴ会議時点で DIS12631 への対応他を含め Amendment 案を作成中。 ・2013年9月 Stockholm 会議で NWIP としての投票が決定。 ・2014年6月締切 Minor revision (CEN lead) に対する CIB 投票に「賛成」で投票。 ・2014年6月 CEN/TC 89/WG 7 にて作業することが決定。 ・2017年1月締切 FDIS 投票に「コメント付き賛成」投票。 ・2017年6月 IS 発行。 ・2017年9月 SC2/WG9 の解散に伴い SC2 へ移管。 	60.60	CEN lead
<p>ISO 10077-2:2017(Ed 3) (窓、扉及びシャッターの熱性能－熱貫流率の計算－第2部：枠の数値的手法) Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 2: Numerical method for frames</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2009年1月締切 CD 投票に「コメント付き賛成」で投票。 ・2009年11月締切 DIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2012年2月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・2012年2月 IS 発行。 ・2012年11月締切の見直しのため NWIP 投票に「コメント付き賛成」で投票。投票の結果、「承認」となった。 ・2013年5月締切 CD 投票に「コメント付き賛成」で投票。 ・2013年9月 Stockholm 会議で NWIP としての投票が決定。 ・2014年6月締切 Minor revision (CEN lead) に対する CIB 投票に「賛成」で投票。 ・2014年6月 CEN/TC 89/WG 7 にて作業することが決定。 ・2015年10月締切 DIS 投票に「コメント付き賛成」で投票。 ・2017年1月締切 FDIS 投票に「コメント付き賛成」投票。 ・2017年6月 IS 発行。 ・2017年9月 SC2/WG9 の解散に伴い SC2 へ移管。 	60.60	CEN lead
<p>ISO 10211:2017(Ed 2) (建築物に於ける熱橋－熱流及び表面温度－詳細計算) Thermal bridges in building construction - Heat flows and surface temperatures - Detailed calculations</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2005年9月締切 DIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2007年11月締切 FDIS 投票「コメント付き賛成」投票。 ・2007年12月 IS 発行。 ・2011年3月締切 SR 投票に「継続」で投票。 ・2012年 La Rochelle 会議にて「継続維持」が決定。但し Amendment (誤植修正程度) を追加することとなった。 ・2013年9月 Stockholm 会議で NWIP としての投票が決定。 ・2014年3月締切 NWIP 投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年4月新規プロジェクトとして承認。 ・2014年8月締切 CIB 投票 (CD スキップ) 「賛成」投票。 ・2014年8月 CD スキップ決定。 ・2015年8月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。 ・2017年1月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・2017年6月 IS 発行。 ・2017年9月 SC2/WG9 の解散に伴い SC2 へ移管。 	60.60	ISO lead
<p>ISO 10456:2007(Ed 3) (建築材料及び製品－温湿度特性－設計値一覧表及び熱性能の宣言値及び設計値決定の手順) Building materials and products - Hygrothermal properties - Tabulated design values and procedures for determining declared and design thermal values</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2005年9月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。 ・2007年11月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・2007年12月10日 IS 発行 ・2011年3月締切 SR 投票に「継続」で投票。 ・2012年 La Rochelle 会議で「継続維持」が決定。但し、Amendment (誤植修正程度) を追加することとなった。 ・2017年12月締切 SR 投票に「継続」で投票。 ・2017年12月「継続」決定。 	90.93	ISO lead
<p>ISO 10916:2014 (正味並びに最終エネルギー需要における昼光利用の影響の計算法) Calculation of the impact of daylight utilization on the net and final energy demand for lighting</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2010年3月現在新規プロジェクトとして承認済。 ・2011年3月までに CD 登録予定。 ・2013年10月締切 DIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2014年4月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・2014年6月 IS 発行。 ・2014年9月 SC2/WG14 の解散に伴い移管。 	60.60	
<p>ISO/NP 12241 (建築設備及び産業用装置のための断熱－計算法) Thermal insulation for building equipment and industrial installations - Calculation rules</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2006年8月締切 DIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2008年3月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・2008年6月 IS 発行 ・2009年 SC2/WG4 の解散に伴い移管。 ・2011年9月締切 SR 投票に「継続」で投票。 ・2012年6月「継続」決定 	10.99	ISO lead

	<ul style="list-style-type: none"> ・2017年9月締切のSR投票に「改訂」で投票。 ・2017年12月締切改訂に関するCIB投票に「賛成」投票。 ・2018年3月締切のCIB投票にて錫井委員をPLとすることに「賛成」で投票。 		
<p>ISO 12631:2017(Ed 2) (カーテンウォールの熱的性能－熱貫流の計算法) Thermal performance of curtain walling - Calculation of thermal transmittance</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2011年4月締切DIS投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2012年9月締切FDIS投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2012年9月IS発行。 ・2013年9月Stockholm会議にて10077-1,-2とともに、NWIPとして投票することが決まった。 ・2014年6月締切Minor revision (CEN lead) に対するCIB投票に「賛成」で投票。 ・2014年6月CEN/TC 89/WG 7にて作業することが決定。 ・2017年1月締切FDIS投票に「コメント付き賛成」投票。 ・2017年6月IS発行。 ・2017年9月SC2/WG9の解散に伴いSC2へ移管。 	60.60	CEN lead
<p>ISO 13370:2017(Ed 3) (建築物の熱的性能－地盤を通した伝熱－計算法) Thermal performance of buildings - Heat transfer via the ground - Calculation methods</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2005年9月締切DIS投票に「賛成」で投票。 ・2007年11月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・2007年12月IS発行。 ・2011年3月締切SR投票に「継続」で投票。 ・2012年La Rochelle会議にて、Amendmentを追加することとなりCD投票をすることとなった。 ・2013年9月Stockholm会議でNWIPとしての投票が決定。 ・2014年3月締切NWIP投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年4月新規プロジェクトとして承認。 ・2014年8月締切CIB投票 (CDスキップ) 「賛成」投票。 ・2014年8月CDスキップ決定。 ・2015年8月締切DIS投票に「賛成」で投票。 ・2017年1月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・2017年6月IS発行。 ・2017年9月SC2/WG9の解散に伴いSC2へ移管。 	60.60	ISO lead
<p>ISO 13786:2017(Ed 3) (建築部位の熱的性能－動的熱特性－計算法) Thermal performance of building components - Dynamic thermal characteristics - Calculation methods</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2005年7月締切DIS投票に「賛成」で投票。 ・2007年11月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・2007年12月IS発行。 ・2011年3月締切SR投票に「継続」で投票。 ・2011年9月「継続」決定。 ・2013年9月Stockholm会議でNWIPとしての投票が決定。 ・2014年3月締切NWIP投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年4月新規プロジェクトとして承認。 ・2014年8月締切CIB投票 (CDスキップ) 「賛成」投票。 ・2014年8月CDスキップ決定。 ・2015年8月締切DIS投票に「賛成」で投票。 ・2017年1月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・2017年6月IS発行。 ・2017年9月SC2/WG9の解散に伴いSC2へ移管。 	60.60	ISO lead
<p>ISO 13787:2003 (建築設備及び産業用装置のための断熱材－熱伝導率宣言値の決定) Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Determination of declared thermal conductivity</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2003年5月1日IS発行 ・2008年9月締切SR投票「コメント無し継続」で投票。 ・2008年9月「継続」決定。 ・2009年SC2/WG4の解散に伴いより移管。 ・2013年12月SR投票に「継続」で投票。 ・2014年9月無錫会議にて「継続」決定。 	90.93	CEN lead
<p>ISO 13788:2012 (建築部位及び建築要素の温湿度性能－限界内部表面湿度と内部結露を避けるための内部表面温度－計算法) Hygrothermal performance of building components and building elements - Internal surface temperature to avoid critical surface humidity and interstitial condensation - Calculation methods</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・改訂を検討するWGを2007年4月に設立。2009年1月にWGが開催された際、日本からはコメントを事前送付。 ・2010年ソウル会議にて工程見直し。 ・2010年10月締切CD投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2011年11月締切DIS投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2012年11月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・2012年12月IS発行。 ・2014年9月SC2/WG13の解散に伴い移管。 ・2018年3月締切SR投票に「継続」で投票。 	90.20	ISO lead
<p>ISO 13789:2017(Ed 3) (建築物の熱的性能－貫流係数及び換気熱係数－計算法) Thermal performance of buildings - Transmission and ventilation heat transfer coefficients - Calculation method</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2005年9月締切DIS投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2007年11月締切FDIS投票「コメント付き賛成」投票。 ・2007年12月IS発行。 ・2011年3月締切SR投票に「継続」で投票。 ・2011年9月「継続」決定。 ・2013年9月Stockholm会議でNWIPとしての投票が決定。 ・2014年3月締切NWIP投票に「(設立) 賛成」で投票。 	60.60	ISO lead

	<ul style="list-style-type: none"> ・2014年4月新規プロジェクトとして承認。 ・2014年8月締切CIB投票(CDスキップ)「賛成」投票。 ・2014年8月CDスキップ決定。 ・2015年8月締切DIS投票に「賛成」で投票。 ・2017年1月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・2017年6月IS発行。 ・2017年9月SC2/WG9の解散に伴いSC2へ移管。 		
ISO 13790:2008 (建築物の熱的性能—冷暖房用エネルギー使用の計算) Energy performance of buildings - Calculation of energy use for space heating and cooling	<ul style="list-style-type: none"> ・2005年10月締切DIS投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2008年1月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・2008年2月IS発行 ・2009年SC2/WG10の解散に伴い移管。 ・2011年6月締切SR投票に「継続」で投票。 ・2012年La Rochelle会議にて「継続」が決定。 ・2017年6月ISO 52016-1:2017に改訂されたため、廃案。 	95.99	ISO lead
ISO 13791:2012 (建築物の熱的性能—冷房しない部屋の夏季室内温度—一般的基準と確認手順) Thermal performance of buildings - Calculation of internal temperatures of a room in summer without mechanical cooling - General criteria and validation procedures	<ul style="list-style-type: none"> ・改定を検討するWGを2007年4月に設立。日本がコンビナーとなり国内委員会を編成し、日本にてCDを作成。 ・2008年3月締切SR投票に「改定」で投票。 ・2009年6月締切CD投票に「賛成」で投票。 ・2010年7月締切DIS投票に「賛成」で投票。 ・2012年2月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・2012年3月IS発行。 ・2012年SC2/WG12の解散に伴い移管。 ・2017年6月ISO 52016-1:2017に改訂されたため、廃案。 	95.99	ISO lead
ISO 13792:2012 (建築物の熱的性能—冷房しない部屋の夏季室内温度—簡易計算法) Thermal performance of buildings - Calculation of internal temperatures of a room in summer without mechanical cooling - Simplified methods	<ul style="list-style-type: none"> ・改定を検討するWGを2007年4月に設立。日本がコンビナーとなり国内委員会を編成し、日本にてCDを作成。 ・2009年6月締切CD投票に「賛成」で投票。 ・2010年7月締切DIS投票に「賛成」で投票。 ・2012年2月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・2012年3月15日IS発行。 ・2012年SC2/WG12の解散に伴い移管。 ・2017年6月締切SR投票に「継続」で投票。 ・ISO 52017-1:2017に改訂されたため、2017年9月の東京会議で廃案決定。(Resolution 244) 	95.99	ISO lead
ISO 13793:2001(Ed 1) (建築物の温湿度性能—凍上を避けるための基礎の温度設計) Thermal performance of buildings - Thermal design of foundations to avoid frost heave	<ul style="list-style-type: none"> ・2001年3月IS発行。 ・2005年11月締切SR投票に「継続」にて投票。 ・2006年12月「継続」決定。 ・2012年3月締切SR投票に「継続」にて投票。 ・2012年La Rochelle会議にて「継続」が決定。但し、修正のための新たなWG設立のサポートがあるかどうか関係国に打診することとなった。 ・2017年12月締切SR投票に「継続」にて投票。 ・2017年12月「継続」決定。 	90.93	CEN lead
ISO 14683:2017(Ed 3) (建築物に於ける熱橋—線熱貫流率—簡易法及びデフォルト値) Thermal bridges in building construction - Linear thermal transmittance - Simplified methods and default values	<ul style="list-style-type: none"> ・2005年9月締切DIS投票「コメント付き賛成」で投票。 ・2007年11月締切FDIS投票「コメント付き賛成」投票。 ・2007年11月IS発行。 ・2011年3月締切SR投票に「継続」で投票。 ・2012年La Rochelle会議にて「継続維持」が決定。但しAmendment(誤植修正程度)を追加することとなった。 ・2013年9月Stockholm会議でNWIPとしての投票決定。 ・NP 52019-9としてNP投票を実施。その後、52000シリーズにはしないことが決定。 ・2014年4月新規プロジェクトとして承認。 ・2014年8月締切CIB投票(CDスキップ)「賛成」投票。 ・2014年8月CDスキップ決定。 ・2015年7月締切DIS投票に「賛成」で投票。 ・2017年1月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・2017年6月IS発行。 ・2017年9月SC2/WG9の解散に伴いSC2へ移管。 	60.60	ISO lead
ISO 15099:2003 (窓、扉及び日除け装置の熱性能—詳細計算) Thermal performance of windows, doors and shading devices - Detailed calculations	<ul style="list-style-type: none"> ・2009年3月締切SR投票「コメント無し継続」で投票。 ・2010年6月「継続」決定。 ・2015年9月締切SR投票に「改訂」で投票。 ・2016年4月「継続」決定。 ・2016年9月のベルリン会議でTC163からTC163/SC2への移管が決定。(Resolution1/2016) 	90.93	
ISO 15758:2014 (建築設備及び産業用装置の温湿度特性—水蒸気拡散の計算—冷水管の断熱)	<ul style="list-style-type: none"> ・AHGの後を引き継ぎWG13にての継続審議を開始。この規格はもともとEN14114をもとにしているためCENと並 	60.60	ISO lead

Hygrothermal performance of building equipment and industrial installations - Calculation of water vapour diffusion - Cold pipe insulation systems	<ul style="list-style-type: none"> 行での改定作業となる。銚井委員が引き続き PL に。 ・ 2011 年 10 月締切 CD 投票に「賛成」で投票。 ・ 2012 年 11 月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。 ・ 2014 年 2 月締切 FDIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 ・ 2014 年 5 月 IS 発行。 ・ 2014 年 9 月 SC2/WG13 の解散に伴い SC2 へ移管。 		
ISO 15927-1:2003 (建築物の温湿度性能－気象データの計算と提示－第 1 部：単独気象要素の月平均値) Hygrothermal performance of buildings - Calculation and presentation of climatic data - Part 1: Monthly means of single meteorological elements	<ul style="list-style-type: none"> ・ TC59/SC3 より移管。 ・ 2003 年 11 月 IS 発行 ・ 2009 年 3 月締切 SR 投票に「継続」にて投票。 ・ 2009 年 3 月「継続維持」決定。 ・ 2014 年 6 月締切 SR 投票に「継続」にて投票。 ・ 2014 年 7 月「継続」決定。 	90.93	CEN lead
ISO 15927-2:2009 (建築物の温湿度性能 - 気象データの計算と提示 - 第 2 部：冷房負荷設計の為の時間データ) Hygrothermal performance of buildings - Calculation and presentation of climatic data - Part 2: Hourly data for design cooling load	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2007 年 10 月締切 DIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 ・ 2009 年 1 月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・ 2009 年 2 月 IS 発行 ・ 2014 年 6 月締切 SR 投票に「継続」で投票。 ・ 2014 年 7 月「継続」決定。 	90.93	CEN lead
ISO 15927-3:2009 (建築物の温湿度性能 - 気象データの計算と提示 - 第 3 部：風と降雨の時間データによる鉛直面浸入降雨指標の計算) Hygrothermal performance of buildings - Calculation and presentation of climatic data - Part 3: Calculation of a driving rain index for vertical surface from hourly wind and rain data	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2006 年 12 月締切 DIS 投票に「賛成」で投票。 ・ 2009 年 1 月締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・ 2009 年 3 月 IS 発行。 ・ 2014 年 6 月締切 SR 投票に「継続」で投票。 ・ 2014 年 7 月「継続」決定。 	90.93	CEN lead
ISO 15927-4:2005 (建築物の温湿度性能－気象データの計算と提示－第 4 部：冷暖房による年間エネルギー使用の評価に用いる時間データ) Hygrothermal performance of buildings - Calculation and presentation of climatic data - Part 4: Hourly data for assessing the annual energy use for heating and cooling	<ul style="list-style-type: none"> ・ TC59/SC3 より移管。 ・ 2003 年 7 月締切 DIS 投票「コメント付き反対」で投票。 ・ 2005 年 5 月締切 FDIS 投票「コメント付き反対」で投票。 ・ 2005 年 7 月 IS 発行 ・ 2008 年 12 月締切 SR 投票「修正有り継続」で投票。 ・ 2009 年 5 月「継続」決定。 ・ 2014 年 9 月締切 SR 投票に「修正」で投票。 ・ 2015 年 1 月「継続」決定。 	90.93	CEN lead
ISO 15927-5:2004/Amd 1:2011 (建築物の温湿度性能－気象データの計算と提示－第 5 部：暖房用空調熱負荷設計用のデータ) Hygrothermal performance of buildings - Calculation and presentation of climatic data - Part 5: Data for design heat load for space heating	<ul style="list-style-type: none"> ・ Chris Sanders (英国) をプロジェクトリーダーとして改定作業をすることとなり AHG を 2008 年 4 月に設立した。Zurich 会議にて最終報告書を提出し解散。 ・ 上記修正部分に関する 2011 年 10 月締切 FdAmd 投票に「賛成」にて投票。投票の結果「承認」。 ・ 2011 年 11 月 Amendment 発行。 ・ 2014 年 9 月締切 SR 投票に「継続」で投票。 ・ 2015 年 1 月「継続」決定。 	90.93	ISO lead
ISO 15927-6:2007 (建築物の温湿度性能－気象データの計算と提示－第 6 部：累積温度差(デグリーデイ)) Hygrothermal performance of buildings - Calculation and presentation of climatic data - Part 6: Accumulated temperature differences (degree days)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2005 年 4 月締切 DIS 投票「コメント付き反対」で投票。 ・ 2007 年 5 月締切 FDIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 ・ 2007 年 8 月 IS 発行。 ・ 2010 年 12 月締切 SR 投票「コメント付き継続」で投票。 ・ 2011 年 2 月「継続」決定。 ・ 2016 年 6 月締切 SR 投票に「継続」で投票。 ・ 2016 年 6 月「継続」決定。 	90.93	CEN lead
ISO 18292:2011 (Ed. 1) (開口部のエネルギー性能－計算手順) Energy performance of fenestration systems for residential buildings - Calculation procedure	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2008 年 12 月締切 CD 投票「コメントあり賛成」で投票。 ・ 2009 年 8 月締切 DIS 投票「コメント付き反対」で投票。 ・ 2011 年 2 月締切 FDIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 ・ 2011 年 3 月 IS 発行。 ・ 2011 年 SC2/WG11 の解散に伴い移管。 ・ 2012 年 3 月 Correction1:2012 発行。 ・ 2016 年 6 月締切 SR 投票に「継続」で投票。 ・ 2016 年 9 月「継続」決定。 	90.93	
ISO 23993 :2008(Ed 1) (建築設備及び産業用装置のための断熱製品－熱伝導率の設計値の決定) Thermal insulation products for building equipment and industrial installations - Determination of design thermal conductivity	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2006 年 6 月締切 DIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 ・ 2008 年 1 月締切 FDIS 投票「コメント付き賛成」で投票。 ・ 2008 年 1 月 IS 発行。 ・ 2009 年 SC2/WG4 の解散に伴い移管。 ・ 2011 年 6 月締切 SR 投票に「コメント付き継続」で投票。 ・ 2011 年 12 月「継続」決定。 ・ 2017 年 3 月締切 SR 投票に「継続」で投票。 ・ 2017 年 5 月「継続」決定。 	90.93	CEN lead

<p>ISO/TR 52019-2:2017(Ed 1) (建築物の構成要素の温湿度性能—解説及び妥当性の根拠) Energy performance of buildings - Hygrothermal performance of building components and building elements - Part 2: Explanation and justification</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2013年9月 Stockholm 会議でNWIPとしての投票が決定。 ・2014年3月 締切 NWIP 投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年4月 新規プロジェクトとして承認。 ・2017年1月 締切 TR 投票に「コメント付き賛成」で投票。 ・2017年6月 TR 発行。 ・2017年9月 SC2/WG9 の解散に伴い SC2 へ移管。 	60.60	ISO lead
<p>ISO 52022-1:2017(Ed 1) (建築部材及び部位への熱、太陽光及び昼光特性—第1部：日射遮蔽付属物に対する太陽光及び昼光特性の簡易計算法) Energy performance of buildings - Thermal, solar and daylight properties of building components and elements - Part 1: Simplified calculation method of the solar and daylight characteristics for solar protection devices combined with glazing</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2014年7月 締切 NWIP 投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年8月 新規プロジェクトとして承認。 ・2015年10月 締切 DIS 投票に「賛成」で投票。 ・2017年1月 締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・2017年6月 IS 発行。 	60.60	CEN lead
<p>ISO TR 52022-2:2017(Ed 1) (第2部：技術報告書) Energy performance of buildings - Thermal, solar and daylight properties of building components and elements - Part 2: Explanation and justification</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2014年7月 締切 NWIP 投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年8月 新規プロジェクトとして承認。 ・2017年1月 締切 TR 投票に「コメント付き賛成」で投票。 ・2017年6月 TR 発行。 	60.60	CEN lead
<p>ISO 52022-3:2017(Ed 1) (第3部：詳細計算法) Energy performance of buildings - Thermal, solar and daylight properties of building components and elements - Part 3: Detailed calculation method for Solar protection devices combined with glazing</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2014年7月 締切 NWIP 投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年8月 新規プロジェクトとして承認。 ・2015年10月 締切 DIS 投票に「棄権」で投票。 ・2017年1月 締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・2017年6月 IS 発行。 	60.60	CEN lead
TC163/SC2/WG9 Calculation of heat transmission (伝熱計算)			
2017年9月の東京会議で解散決定(Resolution 245)			
TC163/SC2/WG15 Energy Performance calculation methods (エネルギー性能計算方法)			
2013年 Stockholm 会議で設立決定(Resolution 213&214&215)。実質活動開始は2014年。			
<p>ISO 52010-1:2017(Ed 1) (外部気候条件—エネルギー計算のための気候データの変換) Energy performance of buildings - External climatic conditions - Part 1: Conversion of climatic data for energy calculations (変更前は Energy performance of buildings - Overarching Assessment Procedures. External environment conditions - Part 1: Calculation Procedures)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2013年9月 Stockholm 会議でNWIPとしての投票が決定。 ・2014年3月 締切 NWIP 投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年4月 新規プロジェクトとして承認。 ・2014年5月 WG15 設立、SC2 より移管。 ・2014年7月 第1回 WG15 Delft 会合(日本は不参加)に合わせ、WD に対するコメントを送付。 ・2014年8月 締切 CIB 投票(CD スキップ)「反対」投票。 ・2014年8月 CD スキップ決定。 ・2015年4月 締切 DIS 投票「コメントつき賛成」で投票。 ・2017年1月 締切 FDIS 投票に「賛成」で投票。 ・2017年6月 IS 発行。 	60.60	ISO lead
<p>ISO/TR 52010-2:2017(Ed 1) (ISO 52010-1 の技術報告書) Energy performance of buildings - External climatic conditions - Part 2: Explanation and justification of ISO 52010-1</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2014年7月 第1回 WG15 Delft 会合(日本不参加)での議題となっていたが、コメント送付せず。 ・2014年11月 締切 NWIP 投票に「賛成」にて投票。 ・2014年12月 SC2 より移管、新規プロジェクト承認。 ・2017年1月 締切 TR 投票に「賛成」で投票。 ・2017年6月 TR 発行。 	60.60	ISO lead
<p>ISO 52016-1:2017(Ed 1) (建築物のエネルギー性能—暖房及び冷房、内部温度並び顕熱及び潜熱負荷のエネルギー需要—計算手順) Energy performance of buildings - Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads - Part 1: Calculation procedures (変更前は Energy performance of buildings - Building and Building Elements - Calculation of Sensible and Latent Thermal Energy Needs in a Building or Building Zone - Part 1: Calculation Procedures)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2013年9月 Stockholm 会議でNWIPとしての投票が決定。 ・2014年3月 締切 NWIP 投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年4月 新規プロジェクトとして承認。 ・2014年5月 WG15 設立、SC2 より移管。 ・2014年7月 第1回 WG15 Delft 会合(日本は不参加)に合わせ、WD に対するコメントを送付。 ・2014年8月 締切 CIB 投票(CD スキップ)「反対」投票。 ・2014年8月 CD スキップ決定。 ・2015年5月 締切 DIS 投票「コメントつき賛成」で投票。 ・2017年1月 締切 FDIS 投票に「棄権」で投票。 ・2017年6月 IS 発行。 	60.60	ISO lead
<p>ISO/TR 52016-2:2017(Ed 1) (ISO 52016-1 の技術報告書) Energy performance of buildings - Energy needs for heating and cooling, internal temperatures and sensible and latent heat loads - Part 2: Explanation and justification of ISO 52016-1 and ISO 52017-1</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・2013年9月 Stockholm 会議でNWIPとしての投票が決定。 ・2013年3月 締切 NWIP 投票に「(設立) 賛成」で投票。 ・2014年5月 新規プロジェクトとして承認。 ・2014年5月 WG15 設立、SC2 より移管。 ・2014年7月 第1回 WG15 Delft 会合(日本は不参加)に合わせ、WD に対するコメントを送付。 ・2017年1月 締切 TR 投票に「賛成」で投票。 	60.60	ISO lead

<p>ISO 52017-1:2017(Ed 1) (建築物のエネルギー性能—顕熱及び潜熱負荷並びに内部温度—一般的計算手順)</p> <p>Energy performance of buildings - Sensible and latent heat loads and internal temperatures - Part 1: Generic calculation procedures</p> <p>(変更前は Energy performance of buildings - Building and Building Elements - Calculation of the Dynamic Thermal Balance in a Building or Building Zone - Part 1: Detailed procedures)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2017年6月 TR 発行。 ・ 2013年9月 Stockholm会議でNWIPとしての投票が決定。 ・ 2013年3月締切NWIP投票に「(設立)賛成」で投票。 ・ 2014年4月新規プロジェクトとして承認。 ・ 2014年5月WG15設立、SC2より移管。 ・ 2014年7月第1回WG15 Delft 会合(日本は不参加)に合わせ、WDに対するコメントを送付。 ・ 2014年8月締切CIB投票(CDスキップ)「反対」投票。 ・ 2014年8月CDスキップ決定。 ・ 2015年4月締切DIS投票「コメントつき賛成」で投票。 ・ 2017年1月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・ 2017年6月 IS 発行。 	60.60	ISO lead
<p>ISO 52018-1:2017(Ed 1) (熱エネルギー収支及び建築基礎構造に関する部分的 EPB 要求事項の指標—オプションの概要)</p> <p>Energy performance of buildings - Indicators for partial EPB requirements related to thermal energy balance and fabric features - Part 1: Overview of options</p> <p>(変更前は Energy performance of buildings - Building and building elements - Ways to Express Energy Performance and Energy Performance Requirements - Part 1: Expressions and Procedures)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2013年9月 Stockholm会議でNWIPとしての投票が決定。 ・ 2014年3月締切NWIP投票に「(設立)賛成」で投票。 ・ 2014年4月新規プロジェクトとして承認。 ・ 2014年5月WG15設立、SC2より移管。 ・ 2014年7月第1回WG15 Delft 会合(日本は不参加)に合わせ、WDに対するコメントを送付。 ・ 2014年10月締切CD投票「コメントつき賛成」で投票。 ・ 2015年10月締切DIS投票に「棄権」で投票。 ・ 2017年1月締切FDIS投票に「賛成」で投票。 ・ 2017年6月 IS 発行。 	60.60	ISO lead
<p>ISO/TR 52018-2:2017(Ed 1) (ISO 52018-1の技術報告書)</p> <p>Energy performance of buildings - Indicators for partial EPB requirements related to thermal energy balance and fabric features - Part 2: Explanation and justification of ISO 52018-1</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2013年9月 Stockholm会議でNWIPとしての投票が決定。 ・ 2014年3月締切NWIP投票に「(設立)賛成」で投票。 ・ 2014年4月新規プロジェクトとして承認。 ・ 2014年5月WG15設立、SC2より移管。 ・ 2014年7月第1回WG15 Delft 会合(日本は不参加)に合わせ、WDに対するコメントを送付。 ・ 2017年1月締切TR投票に「賛成」で投票。 ・ 2017年6月 TR 発行。 	60.60	ISO lead
<p>ISO/NP 52022-5 (第5部: 計算手順—適応的建物外皮部位)</p> <p>Energy performance of buildings - Thermal, solar and daylight properties of building components and elements - Part 5: Calculation procedures - Adaptive building envelope elements</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 2017年9月の東京会議でNWIPとしての投票が決定。(Resolution 250) ・ 2018年2月 NP 投票開始。(締切4月26日) 	10.20	Check VA (ISO lead)