

平成 28 年度 第 108 委員会活動結果報告書

第 108 委員会事務局 JBMIA

1. 第 108 委員会（オーディオ・ビデオ及び情報技術機器の安全性）

1-1. 活動概要（全体）	委員長	羽鳥 光俊
1-2. MT1 分科会活動概要	主査	原田 泰男
1-3. MT2 分科会活動概要	主査	柴田 恵
1-4. HBS 分科会活動概要	主査	近藤 孝彦
1-5. JIS C 6065 改正原案作成活動概要	主査	原田 泰男
1-6. JIS C 6950-1 改正原案作成活動概要	主査	柴田 恵
1-7. JIS C 62368-1 原案作成活動概要	主査	塩田 武彦
1-8. その他 Ad Hoc 委員会活動	副委員長	近藤 孝彦

1. 第 108 委員会（オーディオ・ビデオ及び情報技術機器の安全性）

委員長 羽鳥 光俊

1-1. 活動概要（全体）

平成 28 年度は、20 件の国際規格回答原案等について審議を行った。主な内容は、(1) に示すとおりである。国内規格については、(2) に示す 1 件の新規 JIS の原案を JSA に提出し、規格調整分科会での審議結果を反映した最終原案を JISC の審議に諮れるようにした。MT1 分科会、MT2 分科会、HBS 分科会、及び JIS 原案作成検討会の詳細は、各分科会活動概要の項参照。

(1) 国際規格対応について

平成 28 年度は、5 月に米国／サンディエゴで IEC/TC108 HBSDT 会議、及び 10 月にドイツ／フランクフルトで、IEC/TC108 プレナリー及び傘下の WG 会議が開催され、日本代表のエキスパート及びオブザーバーが参加した。

TC108 から発行される審議文書については、下記 20 件の投票を行った。

詳細は、添付資料“（参考 1）平成 28 年度 TC108 審議・投票リスト”参照。

- ・ NP (New Work Item Proposal) : 0 件
- ・ CD (Committee draft for comment) : 3 件
- ・ DC (Document for Comments) : 14 件
- ・ CDV (Committee Draft for Vote) : 2 件
- ・ FDIS (Final Draft International Standard) : 1 件
- ・ DTR (Draft Technical Report) : 0 件
- ・ Q (Questionnaire) : 0 件

(2) 国内規格対応について

1) IEC 整合 JIS 原案の審議

次表に示す JIS を JSA に提出し、その後の対応を行った。詳細は JIS の原案作成活動の項目参照。

規格番号及び標題	平成 29 年 3 月末時点の進捗
JIS C 62368-1 : オーディオ・ビデオ、情報及び通信技術機器 第 1 部 : 安全性要求事項 (IEC 62368-1, Ed.2: 2014 対応)	JSA 規格調整分科会での審議を経た最終原案を提出済み

なお、JIS C 6065 (IEC 60065, Ed.8: 2014 対応)は 2016 年 11 月 21 日に、JIS C 6950-1 (IEC 60950-1, Ed.2: 2005, Amendment 1 及び Amendment 2 対応) は 2016 年 12 月 20 日に、それぞれ発行された。

2) 電気用品安全法技術基準に関する整合規格の審議

上記の JIS C 6065 及び JIS C 6950-1 は電気用品安全法の技術基準の解釈、別表第十二として採用されるよう、平成 29 年 3 月に開催された電気用品調査委員会において、説明を行った。

1-2. MT1 分科会活動概要

主査 原田 泰男

IEC 60065 『オーディオ、ビデオ及び類似の電子機器－安全性要求』の改訂提案プロジェクトを扱う IEC/TC108 のメンテナンスチーム 1 (MT1) に対応する国内委員会であるが、IEC 60065, Ed.8: 2014 が、2014 年 6 月に発行され、その後の IEC 60065-A1/Ed.8 のプロジェクト (ロウソクが偶然に倒れ、その炎によりテレビの火災が起きることを軽減する提案) が否決され、MT1 の担当規格改訂作業は全て終了した。このため、特に分科会としての活動は行わなかった。

(1) 国際規格対応について

平成 28 年度は、米国／サンディエゴ (5 月) 及びドイツ／フランクフルト (10 月) で開催された TC108/HBSDT 会議へ参加し、その中で扱われた、IEC 60065, Ed.8: 2014 の修正 (コイン／ボタン電池に対する要求はリチウムに限定しない、など) において、エキスパートとしての意見の反映を行った。

(2) 国内規格対応について

MT1 分科会では取り扱わなかった。

(3) 今後の主要課題

前述のとおり、MT1 で取り扱っている規格の改訂予定はない。IEC 60065 に関連した Interpretation Panel への質問事項等は、HBSDT の国際会議の中で扱われるので、都度対応していく。

(4) 平成 29 年度国際会議予定

- ・ HBSDT 中国／銀川 (H29.4) の中で審議
- ・ HBSDT カナダ／トロント (H29.10) の中で審議

1-3. MT2 分科会活動概要

主査 柴田 恵

IEC 60950 『IT 機器の安全』パート 1 (一般要求) 及びパート 2 (個別要求) の改定提案プロジェクトを扱う IEC/TC108 のメンテナンスチーム 2 (MT2) に対応する国内委員会であるが、IEC 60950-22, Ed.2: 2016 が、2016 年 1 月に発行され、MT2 の担当規格改訂作業は全て終了したため、特に分科会としての活動は行わなかった。

(1) 国際規格対応について

平成 28 年度は、米国／サンディエゴ（5 月）及びドイツ／フランクフルト（10 月）で開催された TC108/HBSDT 会議へ参加し、その中で扱われた、IEC 60950-1 及び -22 に関連する解釈に係わる議題（ヒューズ抵抗の取扱い、屋外設置機器のガスケットの UV 試験の必要性など）において、エキスパートとしての意見の反映を行った。

(2) 国内規格対応について

MT2 分科会では、取り扱わなかった。

(3) 今後の主要課題

前述のとおり、MT2 で取り扱っている規格の改訂予定はない。IEC 60950 に関連した Interpretation Panel への質問事項等は、HBSDT の国際会議の中で扱われるので、都度対応していく。

(4) 平成 29 年度国際会議予定

- ・ HBSDT 中国／銀川（H29.4）の中で審議
- ・ HBSDT カナダ／トロント（H29.10）の中で審議

1-4. HBS 分科会活動概要

主査 近藤 孝彦

IEC 62368-1 『オーディオ・ビデオ、情報及び通信技術機器の安全』パート1 及びそのシリーズ規格の制定及び改訂プロジェクトを扱う IEC/TC108/HBSDT（ハザードベース規格作成チーム）に対応する国内委員会として、次の審議を行った。また、IEC/TC108/WG11 が担当する「ネットワークに繋がる機器に対する安全性の要求」(IEC 62949) の作成に対しても、HBS 分科会にて審議した。

(1) 国際規格対応について

平成 28 年度は、IEC 62368-1, Ed.3、IEC/TR 62368-2, Ed.3 及び IEC 62368-3, Ed.1 発行に向け、TC108 が発行したドラフト文書へのコメント及び改訂すべき事項に対する提案を行うため、分科会を 3 回開催し、米国／サンディエゴ（2016 年 5 月）及びドイツ／フランクフルト（2016 年 10 月）にて開催された TC108/HBSDT 及び TC108/WG11 会議に参加し、日本意見の反映を行った。

審議した文書と日本意見の概要は、下表の通り。

文書番号	表題及び概要	日本意見概要
108/623/DC	Proposal for revision to IEC 62368-1, 2nd Edition, Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements 屋外機器の要求事項を IEC 62368-1 の中に取り入れる提案文書。	技術的なコメントを 5 件、編集上の修正のコメントを 3 件提出した。

文書番号	表題及び概要	日本意見概要
108/624A/DC	Proposal for IEC 62368-1, Edition 2, Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements, use of an SPD between the mains and an external circuit 主電源と通信線をSPDで橋絡することを認める提案文書。	コメント無しとした。
108/625/CDV	IEC 62949/Ed1: Particular safety requirements for equipment to be connected to information and communication networks IEC 62949 (ネットワークに繋がる機器に対する安全性の要求) Ed.1 のCDV文書。 通信網に接続される機器に対する要求事項を定める文書。 (108/611/CDの結果を受けて作成したCDV)	賛成 編集上の修正のコメントを1件提出した。
108/631/DC	TC108/HBSDT proposal for an information document for component acceptance guidance related to IEC 62368-1, Edition 2.0 (2014-02), Clause 4.1 IEC 60065やIEC 60950-1で評価されている部品等を (機器の内外にあるかどうか関わらず) 認める事を広く認める提案文書。	コメント無しとした。
108/632/DC	Proposal for revision of IEC 62368-1, Ed. 2 IEC 62368-1の改訂提案であって、前回会議以前に提案された文書等をまとめたもの。 (108/604/CDの結果を受けて作成したEd.3のドラフト)	技術的なコメントを24件、編集上の修正のコメントを30件提出した。
108/633/DC	Proposal for revision of IEC TR 62368-2, ed. 2, Audio/video, information and communication technology equipment - Part 2: Explanatory information related to IEC 62368-1 IEC 62368-1 Ed 3 対応する説明情報で、要求事項の根拠を示した文書。(108/639/CDの内容に対応したものの。)	技術的なコメントを11件、編集上の修正のコメントを5件提出した。
108/639/CD	IEC 62368-3/Ed1: Audio/video, information and communication technology equipment - Safety - Part 3: Remote power feeding 現行規格であるIEC 60950-21の要求事項をIEC 62368のコンセプトに合わせ規格化するものであり、108/588A/CDの内容からアップデートした2nd CD。	技術的なコメントを4件、編集上の修正のコメントを1件提出した。
108/649/DC	Proposal for revision of IEC 62368-1:2014 and add technical requirements as clause 5.3.1.1 二次側のES2又はES3回路とES1となる回路との間の部品をセーフガードとして扱う提案。	技術的なコメントを1件提出した。
108/652A/DC	Revised proposal for revision of IEC TR 62368-2, Ed. 2, Audio/video, information and communication technology equipment - Part 2: Explanatory information related to IEC 62368-1 IEC 62368-1にEd 3.0対応する説明情報で、要求事項の根拠を示した文書。(108/657A/CDの内容に対応したものの。)	技術的なコメントを2件、編集上の修正のコメントを36件提出した。

文書番号	表題及び概要	日本意見概要
108/653/DC	Proposal for new technical requirements for acoustic shock of IEC 62368-1, Edition 3, Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements IEC 62368-1の改訂提案であって、音圧に関する要求事項の改訂提案。	コメント無しとした。
108/657A/CD	IEC 62368-1/Ed3: Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements IEC 62368-1の改訂提案であって、前回会議以前に提案された文書等をまとめ、CDとしたもの。(108/632/DCの結果を受けて作成したCD)	技術的なコメントを20件、編集上の修正のコメントを18件提出した。
108/664/FDIS	IEC 62949/Ed1: Particular safety requirements for equipment to be connected to information and communication networks IEC 62949 (ネットワークに繋がる機器に対する安全性の要求) (108/625/CDVの結果を受けて作成したFDIS)。	賛成 コメント無し
108/675/CDV	Audio/video, information and communication technology equipment – safety – Part 3: DC power transfer through communication cables or ports 現行規格であるIEC 60950-21の要求事項をIEC 62368のコンセプトに合わせ規格化するものであり、108/639/CDの内容を審議してCDVとしたもの。投票期限は2017年4月7日であったが、108/684/INFにて3月17日までにコメントすることが求められたため、平成28年度の活動報告に含めた。(108/639/CDの結果を受けて作成したCDV)	賛成 技術的なコメントを1件提出した。
108/677/CD	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements IEC 62368-1の改訂提案であって、前回会議以前に提案された文書等をまとめ2ndCDとしたもの。 (108/657A/CDの結果を受けて作成した 2nd CD)	技術的なコメントを23件、編集上の修正のコメントを27件提出した。
108/678/DC	Proposal for revision of IEC TR 62368-2, Ed. 2, Audio/video, information and communication technology equipment - Part 2: Explanatory information related to IEC 62368-1 IEC 62368-1にEd 3.0対応する説明情報で、要求事項の根拠を示した文書。(108/677/CDに対応)	技術的なコメントを2件、編集上の修正のコメントを10件提出した。
108/680/DC	Proposal for revision of 108/677/CD to modify Annex M for Outdoor Equipment containing vented batteries アウトドア機器に使用する電池の要求事項の改訂	コメント無しとした。
108/681/DC	Proposal for revision of 108/677/CD to modify Annex M for Outdoor Equipment containing valve regulated NiCd or NiMH and valve-regulated lead acid batteries. アウトドア機器に使用する電池 (NiCd or NiMH) の要求事項の改訂	技術的なコメントを1件提出した。

文書番号	表題及び概要	日本意見概要
108/682/DC	Proposal for revision of IEC 62368-1:2014 to modify Clause 10.6 to add sound dose requirements. IEC 62368-1の改訂提案であって、音圧に関する要求事項の改訂提案。	技術的なコメントを1件、編集上の修正のコメントを5件提出した。

(2) 国内規格対応について

HBS 分科会では取り扱わなかった。

(3) 今後の主要課題

IEC 62368-1, Ed.3 の発行に向け、Ed.2 での問題点等を解決すべく、日本からの積極的に提案を行うための意見を HBS 分科会において纏め、国際会議で提案を行う。また、他国からの意見に対しても意見具申を行なう。

IEC/TC108 が所管する、IEC 62368 シリーズに関連した規格の作成・改訂に関しては関連団体等とも連携を図り進める。

(4) 平成 29 年度国際会議予定

- ・ HBSDT 中国／銀川 (H29.4)
- ・ HBSDT カナダ／トロント (H29.10)

1-5. JIS C 6065 改正原案作成活動概要

主査 原田 泰男

(1) 概要

IEC 60065, Ed.8: 2014 対応の JIS C 6065 が平成 28 年 11 月に官報公示された。又、平成 29 年 3 月に開催された電気用品調査委員会においては、発行された JIS C 6065 を、電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈の別表第十二へ採用するように要望した。(事務局対応)

(2) 今後の主要課題

IEC 60065, Ed.8: 2014 に対する CORRIGENDUM 2 が発行されており、この修正が JIS においても必要かどうか検討する。

1-6. JIS C 6950-1 改正原案作成活動概要

主査 柴田 恵

(1) 概要

IEC 60950-1, Ed.2.2: 2013 対応の JIS C 6950-1 が平成 28 年 12 月に官報公示された。その後、電気用品安全法の技術基準との整合性確認作業を実施していた NITE 製品安全センターより規格に誤りがあることが指摘された。平成 29 年 2 月に経済産業省、国際電気標準課と相談し、正誤表を発行することとし、急遽、原案作成検討会委員で指摘された以外に誤りがないか見直し作業を実施した。その結果、合計 3 件に関し正誤表案を作成し、経済産業省に提出した。又、平成 29 年 3 月に開催された電気用品調査委員会においては、発行された JIS C 6950-1 を、電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈の別

表第十二へ採用するように要望した。(事務局対応)

(2) 今後の主要課題

IEC 60950-1 は、今後改訂されないため、JIS C6950-1 も改訂予定はないが、IEC 60950-22 に対応した JIS の作成が必要なため、別途委員会を立ち上げ作成作業を開始する。

1-7. JIS C 62368-1 原案作成活動概要

主査 塩田 武彦

(1) 概要

オーディオ・ビデオ、及び情報・通信機器の新安全規格 IEC 62368-1, Ed.2: 2014 に対応した JIS 原案に対する規格調整分科会が平成 29 年 2 月に行なわれ、その対応を行った。

(2) 今後の主要課題

今後発行が予定される IEC 62368-1, Ed.3 の JIS 化について作業開始時期等を検討する。

1-8. その他 Ad Hoc 委員会活動

副委員長 近藤 孝彦

IEC 62368-1, Ed.3 及び IEC TR 62368-2, Ed.3 のドラフト文書に記載された、光安全の要求事項に対する内容を検討するため、光放射 TF を平成 28 年 6 月及び 11 月に開催し、ドラフト文書に対する日本コメント等を纏めた。

IEC 62368-1 に新規に入れるべき要求事項に対しては Ad Hoc グループを設けて、提案文書等を作成し国際会議にて提案し、IEC 62368-1, Ed.3 のドラフト文書に盛り込んだ。

以上