

平成 19 年度第 1 回 冷凍空調規格委員会  
冷凍空調装置の施設基準検討分科会  
議事録

日 時 : 平成 19 年 11 月 26 日(月) 14:00～17:00

場 所 : 高圧ガス保安協会 ISO 審査センター会議室(7F)

出席者 : 委員 : 樋口主査、福田、辻、三嶋(代理; 赤星)、太田、川野、  
澤柳、新、小関、加納、藤原

KHK : 松木、佐藤、鈴木

配付資料

資料 1 冷凍空調装置の施設基準検討分科会設置の趣旨、委員名簿(業  
種バランスシート)

資料 2 高圧ガス保安協会 技術委員会規程

参考資料 2-1 技術委員会の組織及び規格策定プロセスについて

資料 3 技術基準作成基本方針

資料 4 技術基準整備 3 ヶ年計画(平成 18～20 年度)

資料 5 高圧ガス保安協会 規格委員会規程

参考資料 5-1 規格委員会規程について

参考資料 5-2 KHK 技術基準策定プロセスの抜本的改正(高圧ガス '05.11)

資料 6 技術基準策定手順書

資料 7 冷凍空調装置の施設基準(KHKS 0009 フロン 20 トン以上)

資料 8 冷凍空調装置の施設基準(KHKS 0010 フロン 3 トン～20 トン未満)

資料 9 冷凍空調装置の施設基準(KHKS 0011 NH3)

資料 10 冷凍空調装置の施設基準 旧改正案

委員等紹介 : 事務局から委員の紹介があった。

定足数報告 : 事務局から定足数を満たす旨報告があった。

議 案 :

(1) 主査指名の報告について

冷凍空調規格委員会において、本分科会の主査に樋口委員が指名されて  
いる旨事務局から報告があった。

(2) 副主査の指名について

規格委員会規程第 16 条第 6 号に基づき、福田委員が副主査に指名された。

(3) 当分科会設置の趣旨、関係 KHK 規程類等について

資料 1～6 に基づき、当分科会の設置趣旨、当分科会の運営は技術基準策定手順書等 KHK の規程類に依る旨、技術基準作成に関する方針及び計画は技術委員会で決議されている旨、当該決議に則って規格委員会で当分科会の設置が決議された旨等について事務局から説明があった。

(4) 冷凍空調装置の施設基準の見直しについて

資料 10 に基づき、冷凍空調装置の施設基準の見直しにつき、次のような意見交換がなされた。

- ・冷媒ガスの限界濃度における表 2-3 の冷媒ガスの種類は、冷凍保安規則第 2 条に規定されているものに限定するか、若しくは、ISO5149（冷凍装置の安全基準）に定義されている冷媒ガスも含めるか検討する。

なお、ISO5149 では、冷凍則で定義されている冷媒ガスは、全て網羅されているが、新規の冷媒ガスの値が示されていないものもある。

- ・加害性の区分において、A2 の微燃性ガスを加えるか検討する。
- ・換気室内限界濃度  $PL_v$  は、2.2.3 又は 4.7 項など、別の項目において示すべきかどうか検討する。
- ・機械式換気の風量計算式の施設基準への採用の可否について検討する。
- ・計算式及び数値の根拠を解説に取り入れてはどうか。
- ・3 分冊となっている現行の施設基準を合本とする前提で検討するのか。また、CO<sub>2</sub>、ヘリウム及びフロンに係る基準も作成すべきではないか。
- ・冷媒ガスの回収について、容器への抜き取りは、充てん行為として一般高圧ガス保安規則の規定となる。回収は、別途検討すべきではないか。

(5) 意見提出について

- ・本日の質疑を踏まえ、アンケート方式にて各委員に意見を伺うこととし、1 月 15 日までに当該アンケートを提出いただくこととした。

(6) その他

次回は、平成 20 年 1 月 30 日(水) 14:00～17:00(予定)

場所は、後日連絡する。(注：KHK 第 2 会議室 (7F) )

以上