

新冷媒 2017 第 07 号  
平成 29 年 11 月 29 日

## 新冷媒評価結果

公益社団法人日本冷凍空調学会  
新冷媒評価委員会  
委員長 飛原英治

平成 28 年 5 月 27 日開催の新冷媒評価委員会において、下記申請のあった冷媒ガスの加害性区分を評価した結果、下記の通り判定する。

冷媒番号：R449A

申請者：三井・デュポンフロロケミカル株式会社

判定条件：(1) ASHRAE34 または ISO817 の A1 または A1/A1 であること。

判定結果【ASHRAE34 の A1 であると認められる】

(2) 高圧ガス保安法通達（高圧三号）A 法による爆発限界試験による可燃性ガスかどうかの判定

爆発限界の下限：13.8% > 10%

爆発限界の上限：19.3%

上限と下限の差：5.5% < 20%

判定結果【可燃性ガスではない】

判定結果：以上を総合して、冷媒番号 R449A は冷凍保安規則の不活性ガスの条件を満足する。

以上