

JIS の改正に伴う一般試験法「2.56 比重及び密度測定法」の改正について

2024 年 3 月

独立行政法人医薬品医療機器総合機構
審査マネジメント部

一般試験法「2.56 比重及び密度測定法」の改正案に関する意見募集を開始するにあたり、その背景についてご紹介いたします

一般試験法「2.56 比重及び密度測定法」は、物質の比重及び密度の測定法を規定した試験法です。本試験法では、表 2.56-1 として水の密度の表が記載されており、第 1 法～第 4 法で温度 $t^{\circ}\text{C}$ における試料の密度 ρ_t° を算出する式や第 4 法で温度 $t^{\circ}\text{C}$ の水に対する試料の比重 d_t° を算出する式で使用されています。

表 2.56-1 水の密度は、「JIS K 0061 化学製品の密度及び比重測定方法」の付属書表で規定される水の密度の値が準用されています。2022 年 2 月 21 日に「JIS K 0061 化学製品の密度及び比重測定方法」は改正され、水の密度の付属書表は国際度量衡委員会（CIPM）によって承認された国際推奨値となりました。

日本薬局方においても、一般試験法「2.56 比重及び密度測定法」の表 2.56-1 水の密度を CIPM によって承認された国際推奨値に改正する予定です。

以上