

Abstract

AROMA RESEARCH No.71(Vol.18 No.3)

ダージリン紅茶における特徴香形成要因の探索

— 8銘柄の主要香気成分の比較によるアプローチ —

馬場良子 熊沢賢二

<要旨>

我々はこれまでに、8種の紅茶の香気寄与成分の比較から、ダージリン紅茶の特徴香に寄与する微量成分を明らかにし、その形成に、3つの要因（品種、生育環境、製法）が関与する可能性を推察した。本論文では、この仮説を検証するため、微量成分の探索に用いたものと同じ8種の紅茶の主要香気成分を比較した。その結果、ダージリン紅茶は、特定の前駆物質（配糖体、糖、アミノ酸、脂質）に由来する香気成分を顕著に多く含むことが明らかとなった。この結果は、ダージリン紅茶の特徴的な香りが、微量の香気寄与成分のみならず主要香気成分についても、前述の要因（品種、生育環境、製法）と密接に関係する可能性を示すものである。

<キーワード>

ダージリン、紅茶、香り、香気成分、前駆体