

請求の範囲

- [請求項1] 炭酸水又は炭酸飲料の泡質を改善するためのミネラル含有組成物であって、前記ミネラル含有組成物中に存在する金属イオンのうち、カリウムイオンが最も高い濃度で含まれていることを特徴とする、ミネラル含有組成物。
- [請求項2] 前記泡質が、泡の細かさ、飲み込みやすさ、又は後味のキレから選択される、請求項1に記載のミネラル含有組成物。
- [請求項3] 前記ミネラル含有組成物が、塩化物イオン、カルシウムイオン、マグネシウムイオン、ナトリウムイオン、鉄イオン、亜鉛イオン、ケイ素イオン、及び／又は硫酸イオンをさらに含むことを特徴とする、請求項1又は2に記載のミネラル含有組成物。
- [請求項4] 前記ミネラル含有組成物中の塩化物イオンの含有量が、前記カリウムイオン濃度の50%以下であることを特徴とする、請求項1～3のいずれか1項に記載のミネラル含有組成物。
- [請求項5] 前記ミネラル含有組成物中のカルシウムイオンの含有量が、前記カリウムイオン濃度の2.0%以下であることを特徴とする、請求項1～4のいずれか1項に記載のミネラル含有組成物。
- [請求項6] 前記ミネラル含有組成物中のマグネシウムイオンの含有量が、前記カリウムイオン濃度の1.0%以下であることを特徴とする、請求項1～5のいずれか1項に記載のミネラル含有組成物。
- [請求項7] 前記ミネラル含有組成物中のナトリウムの含有量が、前記カリウムイオン濃度の5～45%であることを特徴とする、請求項1～6のいずれか1項に記載のミネラル含有組成物。
- [請求項8] 前記ミネラル含有組成物が、植物由来原料の活性炭抽出物を含むことを特徴とする、請求項1～7のいずれか1項に記載のミネラル含有組成物。
- [請求項9] 前記植物由来原料が、ココヤシ、パームヤシ、アーモンド、クルミ又はプラムの果実殻；おがくず、木炭、樹脂又はリグニンから選択さ

れる木材；炭灰；竹材；バガス、もみ殻、コーヒー豆又は廃糖蜜から選択される食品残渣；あるいはこれらの組み合わせから選択されることを特徴とする、請求項 8 に記載のミネラル含有組成物。

[請求項10] 泡質が改善された炭酸水又は炭酸飲料を製造するための方法であって、風味及び／又は泡質を改善すべき炭酸水又は炭酸飲料に請求項 1 ～ 9 のいずれか 1 項に記載のミネラル含有組成物を添加する工程を含むことを特徴とする、方法。

[請求項11] 前記泡質が、泡の細かさ、飲み込みやすさ、又は後味のキレから選択される、請求項 10 に記載の方法。

[請求項12] 前記ミネラル含有組成物は、添加されたカリウムイオンの濃度が 50 ppm ～ 300 ppm になるように炭酸水又は炭酸飲料に添加されることを特徴とする、請求項 10 又は 11 に記載の方法。

[請求項13] 請求項 1 ～ 9 のいずれか 1 項に記載のミネラル含有組成物を含むことを特徴とする、泡質が改善された炭酸水又は炭酸飲料。

[請求項14] 前記泡質が、泡の細かさ、飲み込みやすさ、又は後味のキレから選択される、請求項 13 に記載の炭酸水又は炭酸飲料。

[請求項15] 添加されたカリウムイオンの濃度として 50 ppm ～ 300 ppm のカリウムイオンを含むことを特徴とする、請求項 13 又は 14 に記載の炭酸水又は炭酸飲料。