

請求の範囲

- [請求項1] 水又は飲料の風味を改善する氷を製造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1～3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1～4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1～5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1～6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 7 に記載のミネラル含有組成物。

- [請求項 9] 水又は飲料の風味を改善する氷を製造するための方法であって、水溶媒に請求項 1 ～ 8 のいずれか 1 項に記載のミネラル含有組成物を添加し、前記ミネラル含有組成物が添加された水溶媒を凍らせる工程を含むことを特徴とする、方法。
- [請求項 10] 前記水溶媒が、水道水、浄水、純水又は天然水であることを特徴とする、請求項 9 に記載の方法。
- [請求項 11] 前記飲料がアルコール飲料である場合、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 ～ 500 ppm になるように水溶媒に添加されることを特徴とする、請求項 9 又は 10 に記載の方法。
- [請求項 12] 請求項 1 ～ 8 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、水又は飲料の風味を改善する氷。
- [請求項 13] 水道水、浄水、純水又は天然水から選択される水溶媒を含むことを特徴とする、請求項 12 に記載の氷。
- [請求項 14] 前記飲料がアルコール飲料である場合、添加されたカリウムイオンの濃度として 50 ppm ～ 500 ppm のカリウムイオンを含むことを特徴とする、請求項 12 又は 13 に記載の氷。