

請求の範囲

- [請求項1] カルキ臭を低減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] シクロデキストリン、微粉碎活性炭、L-アスコルビン酸ナトリウム、及びエリスルビン酸ナトリウムから選択される少なくとも1つの成分を含む、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。
- [請求項10] カルキ臭が低減された水を製造するための方法であって、カルキ臭を低減すべき水に請求項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] 前記ミネラル含有組成物は、水中のカリウムイオン濃度が50ppm～100ppmになるように水に添加されることを特徴とする、請求項10に記載の方法。
- [請求項12] 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、カルキ臭が低減された水。
- [請求項13] 50ppm～100ppmのカリウムイオンを含むことを特徴とする、請求項12に記載の水。
- [請求項14] 7.5～10.5のpHを有することを特徴とする、請求項12又は13に記載の水。
- [請求項15] カルキ臭が低減された氷を製造するための方法であって、請求項12～14のいずれか1項に記載の水を凍結させる工程を含むことを特徴とする、方法。