

島根県産天然ゼオライトの用途と使用例

化学・工業関係の使用

- 乾燥材・・・空気・ガスの乾燥、食品及び精密機械の乾燥材
- 充填材・・・ゴム・プラスチック・紙・塗料の充填材
- 建築材料、合板、壁土・・・壁材、化粧板、ボード、糊充填材、防火及び材質強化、調湿材原料、脱臭
- 放射性物質の吸着・・・放射性セシウム他の吸着抑制、固定化
- 洗剤・・・クレンザー及びビルダー
- 消火材・・・化学消火剤の原料、煙草消火の粒材
- 農薬粒材、肥料充填材・・・農薬製造並びに肥料製造における脱湿、調整
- 食品添加物・・・食品、飲料他の添加材
(但し、製造者で厚生省の認可を要します。)

水処理関係の使用

- 上水道・・・上水道ろ過材、硬水軟化材、井戸水・ダム引込の飲料水の脱臭、鉄分・アンモニウムイオン他吸着除去
- 工業排水濾過・・・重金属イオン、アンモニウムイオン、窒素イオン、その他 PCB 公害排水三次処理
- 生活排水・・・悪臭の吸着除去、アンモニウムイオン他の吸着除去、生活排水の再生処理
- 食品加工使用水・・・鉄分・アンモニウムイオン他吸着除去、硬水軟化材
- 河川、湖、沼水質改善・・・アンモニウムイオン他の吸着除去・微生物の活性化による水質浄化

漁業関係の使用

- 養殖魚、蓄魚槽の濾過材・・・観賞魚（金魚、メダカ、カメ、熱帯魚、その他）
淡水魚（ウナギ、鯉、アユ、スッポン、どじょう、テラピア、その他）
海水魚（ハマチ、タイ、ヒラメ、アワビ、エビ、その他）
アンモニウムイオン他の吸着、微生物の活性化による水質改善
- 魚類、海藻類の加工水造り・・・のり、ワカメの洗浄水造り（特にのりの色合が

良くなります。)

- 活魚輸送車、活魚ウィンドウ・・・濾過材として使用
(アンモニウムイオンの除去) 水造り。
- 魚餌の添加材・・・・・・・・・・魚餌に配合。
(病原の発生予防、魚の色度が良くなります。)
- 魚市場の脱臭と鮮度保持・・・・脱臭と温度調整及び、鮮度保持

畜産関係の使用

- 飼料の添加材・・・・・・・・・・飼料配合材として使用。(養牛、養豚、養鶏)
その他、観賞用鳥類
- 各舎屋の脱臭・・・・・・・・・・各舎屋に散布、臭気公害の防止、脱臭。
舎屋掃除後の水洗公害の処理材

農業・植栽関係の使用

- 土壌改良材・・・・・・・・・・(保肥力増大、増収)
 - * 水稻、馬鈴薯、牛蒡、甘藷、大麦、小麦、南瓜、
トマト、茄子、胡瓜、白菜、大根、玉葱、人参、
その他
(成育状況が良く、各茎のワン曲がなく大型にて美味)
 - * 連作障害等の緩和
(ハウス栽培における塩類濃度障害他の緩和)
 - * 果実大きく、果皮薄く、酸味減少、糖分増、みかん、
ぶどう、いちご、りんご、柿、桃、梨、その他
 - * 東洋蘭、観音竹、菊、朝顔、針葉樹、松、柏、その
他
 - * 園芸培土、堆肥づくりに最適
(保肥力、保水性、透水性の向上)
 - * 牧草、樹木、ゴルフ場の芝生
 - * サッカー場・野球場他のスポーツターフ
 - * 公共工事等での公園・街路樹の植栽工事

その他

- 重金属・ガス・油・大気浄化・・・・ゼオライトの吸着性能とイオン交換能で有害物質
やVOC、臭気成分を吸着除去します。