

希少糖って、どんな糖？

自然界にある糖の多くはぶどう糖や果糖など。
その自然界にわずかにある“希少な糖”が希少糖です。

希少糖は約50種類ありますが、すべてを合わせても
糖全体の1%にも満たないほどしかありません。

また、希少糖のほとんどが“カロリー^{ゼロ}”で、
そのうちのいくつかは私たちの
健康と生活に役立つ機能があることが知られています。

香川県では、希少糖をつくり出す技術をもとに、
世界の希少糖研究をリードしています。

0カロリー

D-ブシコース(アルロース)

- ・食事と一緒に摂ると、食後血糖値の上昇がゆるやかに
- ・内臓脂肪をためにくい
- ・動脈硬化になりにくい
- ・アンチエイジング効果 など

D-アロース

- ・活性酸素の働きをおさえる
- ・がん細胞の増殖をおさえる
- ・骨粗しょう症の予防、改善

代表的な2つの希少糖を
ここに紹介！
知っておけば得をする？

甘くて美味しいだけじゃない、希少糖の可能性。



医療・健康分野で！

医薬品への展開や、健康が気になる方の
生活習慣病予防への利用が期待されて
います。



植物ビジネス分野で！

植物の生育の調整や、病害への抵抗性を
高める作用があることから、人と自然にや
さしい農業の開発が期待されています。



食品分野で！

美味しくて生活習慣病を予防する機能性
を持った甘味料や健康志向の加工食品
の開発が進められています。

香川は希少糖で世界を変えていく！



■産学官連携による「香川の希少糖」の一大産業化に向けて

「かがわ希少糖ホワイトバレー」プロジェクト

「知の拠点」の形成

「希少糖産業」の創出

「香川の希少糖」
ブランドの確立