

りんごのポリフェノールのひみつ

① 特殊な原料

夏に間引くりんごの未熟実、実はこの小さな原料には通常のりんごの10倍近いポリフェノールが含有されています。



	1個体平均重量 (g)	搾汁率 (%)	pH	酸度 (クワ酸 g/l)	Brix	総フェノール (クワ酸 ppm)
ふじ成熟果 (果汁)	287.2	66.1	3.88	2.73	11.6	720
ふじ未熟果 (果汁)	5.1	51.0	3.78	6.83	5.2	6200

りんご成熟果の約9倍のポリフェノール

② ポリフェノールのちから

5000種以上のポリフェノールが存在する中で、りんごポリフェノールは高い抗酸化力を持っています(右図)。

また、美容に良いとされる「リンゴ酸」との相乗効果でその効果はより高まります。

りんごポリフェノールは老化を遅らせる抗酸化力が強い。

■抗酸化力が強い主な素材

素材名	活性酸素消去能 ^{※1} (IC ₅₀ (ug) ^{※2})
りんごポリフェノール (プロシアニジン類)	0.24
グアバポリフェノール	0.31
ぶどう種子エキス	0.31
ザクロエラグ酸	0.74
松樹皮エキス	0.78
マテ茶エキス	0.84
オリーブ葉エキス	1.00

↑
抗酸化力が強い

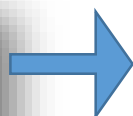
※1 SOD様活性

※2 活性酸素の生成を50%(半分)に抑制する時の抗酸化物質濃度の単位。数値が低いほど抗酸化力が強い。

③ 農薬に頼らない栽培

農薬に頼らない栽培のりんごは抗酸化力が更に高まると明らかになっています。

主原料のりんごは全て農薬に頼らない栽培で育てたものだけを使用し、加工品にしたときも味に深みがでて、自然のちからを味質に表現されると考えています。



特別栽培認証

(様式第12号) ※申請者登録番号 26北100126

秋田県特別栽培農産物認証通知書

平成27年 2月10日

集団名 果実庵とざわ
 住 所 鹿角市花輪字寺坂38
 氏 名 鬼澤忠良 様

公益社団法人 秋田県農業公社
 理事長 三浦庄助

平成26年 5月30日付けで認証申請のありましたことについて、秋田県特別栽培農産物認証業務規程第14条第3項の規定により、認証します。

(特別栽培農産物認証年月日 平成27年 2月10日)