

寒冷地向けもち大麦「はねうまもち」 ～特性と普及状況～

2019年に品種登録されたもち性大麦「はねうまもち」は寒冷地を中心に約950ha (2019年産)が作付けされている期待の**もち麦**新品種です。



すぐれた栽培性

「はねうまもち」はうるち優良品種「ファイバースノウ」の突然変異品種でほぼ同等のすぐれた栽培特性を持っています

品種名	出穂期 (月.日)	成熟期 (月.日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	穂数 (本/m ²)	収量 (kg/a)	対標準 比(%)	容積重 (g/L)	千粒重 (g)	整粒歩 合(%)
はねうまもち	4.25	6.01	91	4.6	353	37.0	100	702	36.1	94.8
ファイバースノウ	4.24	6.01	92	4.6	328	37.0	100	721	38.4	94.4
ミノリムギ	4.26	6.02	99	4.6	308	33.7	89	728	35.8	85.2

中央農研標肥栽培 (H25、H26年播平均)



左:「ミノリムギ」
中:「はねうまもち」
右:「ファイバースノウ」

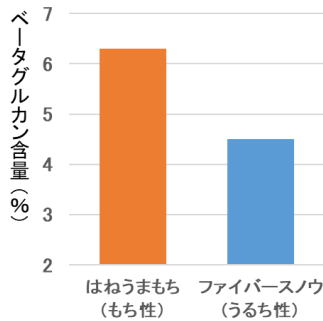
品種または系統名	外観品質 (2:上-8:下)	原表アミ ロース含 量(%)	原表β- グルカン 含量 (%)	原表タン パク質含 量(%)	硝子率 (%)	55%過精		碎粒 率(%)	原表 硬度 (SKC S)	麦飯のもち もち感 (1:劣-5: 良)	麦飯の食 味総合評 価(1:劣-5: 良)
						精麦時 間 (秒)	精麦白 度				
はねうまもち	3.0	0.0	6.3	9.9	37	1183	46.9	0.4	82.2	3.6	3.6
ファイバースノウ	3.0	15.8	4.5	9.4	42	891	47.3	2.8	66.9	3.0	3.0
ミノリムギ	3.5	20.2	4.7	8.8	47	1030	45.3	1.1	75	3.1	3.2

中央農研ドリル播標肥栽培 (H25、H26年播平均)

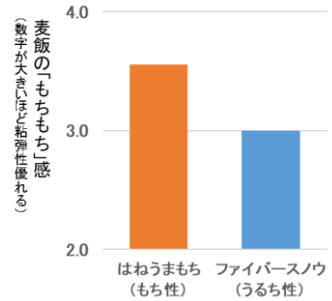


おいしいヘルシー

健康機能性成分「β-グルカン」を多く含みます(うるち大麦「ファイバースノウ」の1.4倍)。「もちもち食感」のおいしい麦飯が評判です



もち麦ごはん
(はねうまもち40%配合)



普及拡大中!!

福井県 大麦主産地での
もち麦導入
奨励品種採用 生産量
2,000トン



福井県武生市での栽培

新潟県長岡市
食品メーカーとの直
接契約



もち麦パックごはん

北海道網走地区
秋播き栽培での越冬裁
培に成功! 単収600kg



新潟県新潟市
もち麦による農・福・産業連携



福祉レストランのもち麦ランチ



生産者
による
もち麦
の加工
販売

青森県つがる市、広島
県庄原市 生産者が精
麦工場を建設。6次産
業化による高収益もち
麦作



もち大麦を活用！

もち麦の特徴

もち麦(もち性大麦)は機能性成分β-グルカンを豊富に含む穀物です
「もちもち」食感の「ヘルシー！おいしい！もち麦ごはん」が簡単に炊けます
もち麦粉を使ったお菓子や麺などいろいろな新しい食品が出来ています



もち麦ごはん (はねうまもち)

世界で認められた大麦β-グルカンの機能性表示

国名	年次	内容
アメリカ	2006	冠状動脈心疾患のリスク低減
カナダ	2012	血中コレステロールを下げて 冠状動脈心疾患のリスク低減
EU	2010	血中コレステロールを下げて 冠状動脈心疾患のリスク低減
EU	2010	血中コレステロールを低下
EU	2012	食後血糖値の上昇を抑制
EU	2012	排便促進効果
オーストラリア/ ニュージーランド	2013	血中コレステロールを低下
韓国	2013	健康な消化管機能を維持

もち麦新品種を利用した農業・地域活性化

- ・食品メーカーとの直接契約による**高付加価値契約栽培**(新潟県長岡市)
- ・**6次産業化**による「もち麦高収益経営」(福島県喜多方市、青森県つがる市、山梨県白州市、広島県庄原市ほか)
- ・**農業・福祉・産業連携**による地域内もち麦ネットワーク(新潟市)



はねうまもちの栽培



生産者によるもち麦の加工販売



「もち麦ランチ」
(新潟市障がい者福祉レストラン)

農研機構のもち麦新品種開発

農研機構では全国各地での栽培に適したもち麦新品種を開発・普及

寒冷地向けもち麦品種

はねうまもち・もちしずか・キラリモチ(春播栽培)

温暖地向けもち麦品種

くすもち二条・キラリモチ(秋播栽培)・きはだもち・ダイシモチ