



岡山県
農林水産部
農産課園芸振興班
TEL 086-226-7425
nosan@pref.okayama.lg.jp

おかやま果物の歴史150年

1. 岡山の果物栽培は遡ること**150年前の明治8年(1875年)**に始まりました。
2. 長い歴史の中で多くの先人達が品種改良や新技術の導入等を重ね、高品質な桃・ぶどう産地を築いてきました。
3. 岡山の桃は、一つずつ丁寧に袋を掛けて栽培*1され、透き通るように白くて、なめらかな口あたり、上品な甘さが特徴の白い桃で、全国に高級フルーツとして知られています。 *1 明治15(1882)年に県内の篤農家が考案
4. 岡山のぶどうは、明治19(1886)年に導入された「マスカット・オブ・アレキサンドリア」の高品質安定生産技術が、今日栽培されている多くの品種の礎となっており、糖度が高く、大粒で、房形がきれいに整っていることから、全国から高い評価を得ています。

岡山の桃の歴史（黎明期）

- **明治8(1875)年**、岡山県勧業試験場に「天津水蜜桃」「上海水蜜桃」が導入されたことが岡山県の桃栽培の始まりです。
- **明治32(1899)年**、岡山の久保重五郎氏によって、完熟しても果肉が赤くならず、白い色をしている「**白桃**」が**発見**されました。
- 香りが良くて果汁は多く、甘くて滑らかな食感と、優れた品質であったことから大きな注目を集めました。
- 日本で食べられている桃の元祖ともいえる品種で、今日に至るまで白桃の特徴を引き継いださまざまな桃が誕生しています。
- 岡山の白桃を代表する**清水白桃**も、この白桃から誕生しました。白桃の良さを引き継ぎ、香りが良く、果汁が豊富で、上品な甘さと柔らかさを持つことから「**桃の女王**」とも称される品種です。**昭和7(1932)年**に、西岡仲一氏が発見した品種で、岡山市北区にある池のほとりには、「**清水白桃発祥の地**」の記念碑が建っています。



清水白桃の記念碑（岡山市北区佐山）

岡山の桃の歴史（技術革新）

- **明治15(1882)年**、モモゴマダラノメイガ対策のため山内善男氏が**袋掛け栽培**を考案しました。果実一つ一つ手作業で袋を掛けるのは大変な作業ですが、病害虫やスレ傷を防ぎ、透き通るように白くてなめらかな口あたりの岡山らしい**桃**が作られるようになりました。
- **昭和58(1983)年**、倉敷市で、桃の汁を吸う夜蛾の対策として**黄色防蛾灯**の有効性が確認され、県内全域に導入が広がっていきました。夜になると、桃の農園のあちこちに黄色い明かりが灯り、美しい光景を生み出しています。
- **平成4(1992)年**、倉敷市玉島地区に県内初の非破壊糖度センサー付きの選果機が導入され、自動的に糖度による選果が可能になりました。これを契機に糖度が高い白鳳、清水白桃への転換が盛んになりました。



桃の樹1本当たり約1,000枚の袋をかける 防蛾灯により照らされる桃園(7月上旬頃)

一果ごと糖度測定、最後は目視で確認

岡山のぶどうの歴史（黎明期）

- **明治8(1875)年**、**山内善男氏**と**大森熊太郎氏**が岡山市栢谷に果樹園を拓いたことが岡山県のぶどう栽培の始まりです。
- **明治19(1886)年**、山内善男氏が四坪半の**ガラス温室**で「**マスカット・オブ・アレキサンドリア（通称アレキ）**」の栽培を始めました。温室ぶどう栽培は営利目的では日本で初めての試みでした。明治21(1888)年に初収穫されたアレキは神戸外国人居留地で販売され大いに注目を集めたことから、周囲の農家もアレキ栽培を開始し産地が形成されました。
- 昭和31(1956)年の天皇、皇后両陛下の温室ぶどう視察を記念して昭和33(1958)年に当時のガラス温室を復元した原始温室が建設されました。
- 「**アレキ**」は、別名「**果物の女王**」と言われる古代エジプト原産の品種で、港町アレキサンドリアから来たムスク（じゃ香）の香りのぶどうというのが、名前の由来です。
- 約140年にわたる長い歴史と全国9割以上のシェアを誇る岡山県を代表する果物です。



原始温室（復元）（岡山市北区栢谷）

岡山のぶどうの歴史（技術革新）

- **戦後**、岡山県農事試験場の**大崎守氏**らの指導によって**並行整枝・短梢剪定**が普及しました。短梢剪定は樹勢が強くなることから、岡山県らしい**大粒**のぶどう生産につながりました。また、管理が単純化されることから初心者でも取り組みやすく、県内全域に産地が広がっていきました。
- **昭和45(1970)年**、**古都園芸協会**等が、主枝や果房の上にポリフィルムを展張するための**トンネルメッシュ**を開発。晩腐病等の病害予防や低温時の落花を防ぐことができるようになり、以降、**簡易被覆栽培**が県内外に急速に普及しました。
- 平成26(2014)、**日本初の色彩選別カメラ**を導入したJAびほく西部ぶどう選果場が竣工しました。着色をカメラで判別することで、より一層品質が安定したぶどうを提供できるようになりました。



トンネルメッシュを使用した簡易被覆栽培

岡山のぶどうの歴史（ピオーネの導入）

- かつて本県の主力品種であったキャンベル・アーリー（明治33(1900)年導入）やマスカット・ベリーA*1（昭和23(1948)年頃導入）が、他県で登場した巨峰に押される形で面積が減少する中、**昭和45(1970)年**、岡山県に初めて、イタリア語で「開拓者」の意味をもつ**ピオーネ**が導入されました。
- 当初は、落花や落果、粒の大きさのばらつきなど課題があり栽培が広がりませんでした。各産地の篤農家や指導者、農業試験場の努力の結果、**昭和57(1982)年**、ジベレリン*2処理によるピオーネの**無核化技術**が確立され、安定して生産できるようになりました。
- 大粒で種なし**のぶどうは、当時大変珍しく消費者から高い人気を得ることができました。
- その後、高梁市や新見市など県中北部において葉タバコの転換作物として栽培が広がり、本県を代表する品種に成長しました。

*1 ベリーAは小粒ながら甘味、香りが強く、根強いファンもいることから今でも井原市等で栽培されています。

*2 ジベレリンは、生長を促進する作用を持つ安全な植物ホルモンです。



開花時期頃にジベレリン処理を行う

岡山の桃・ぶどうの歴史（産地拡大）

- 高齢による産地縮小が進む中、**平成5(1993)年**に県は農家出身者以外の新規参集者の就農を支援する県独自の「**新規就農研修**」制度を開始しました。こうした制度は当時全国的にも珍しく県外から移住する方も大変多く、令和6(2024)年3月末までにぶどうで223名、桃で57人が就農しました。現在ではこうして就農した方々が産地の代表になったり、自ら就農希望者の受入農家となるなど各産地で活躍しています。
- 令和元(2019)年**、総社市、吉備中央町で、農地の集積に向けた地域の合意形成、団地の造成、栽培施設の整備等を一体的に支援する**ハイブリッド団地**が竣工しました。新規就農者がまとまった農地を確保でき安定した就農につながることから各産地へ取組が拡大しています。



ハイブリッド団地（吉備中央町）

岡山の桃・ぶどうの歴史（品種育成）

桃

- ・ 受粉が必要な「白桃」に代わる品種として期待され平成11(1999)年に品種登録されたのが「**白麗**」です。東山四郎氏、井上航一氏から譲渡された県農業試験場が有効性を確認し品種登録に至りました。
- ・ 平成17(2005)年、清水白桃に続く7月下旬に成熟する大玉品種として、県農業試験場が育成した「**おかやま夢白桃**」が品種登録されました。
- ・ 平成28(2016)年、桃の出荷ピークを分散し、長期安定出荷することを目指して県農業試験場が育成した「**岡山PEH7号(白皇®)**」が品種登録されました。

ぶどう

- ・ 平成元(1989)年、元県高校教師の育種家、花澤茂氏が育成した「**瀬戸ジャイアンツ**」が品種登録されました。特有の溝がある粒形と爽やかな甘みと種なしで皮ごと食べられるぶどうとして大変好評を得ています。
- ・ 平成15(2003)年、ピオーネより大粒で着色に優れ、県農業試験場が育成した「**オーロラブラック**」が品種登録されました。皮に渋味が少ないことから皮ごと食べられるぶどうです。皮には虫歯の原因となる酵素の働きを弱める効果があります。

岡山県の桃たち

生産量全国一 白桃の女王

清水白桃

7月下旬～8月上旬頃

優しい乳白色にほのかな桃色のルックスで気品を感じさせる清水白桃は、岡山を代表する白桃です。香りの良さに、果汁がしたたるほどジューシーな果肉、濃厚な甘み、そしてとろけるような食感で桃の女王とも称されます。

岡山県 オリジナル品種

おかやま夢白桃

8月上中旬頃

平均して350g～400gと大果でありながら繊細な味わい、そして美しいルックスと明確な甘さを持ち、名前のとおり、岡山の夢をカタチにした白桃です。

(mg) 甘い香りの成分(γ-デカラクトン)の量



柔らかな舌触り

白鳳

7月中下旬頃

柔らかな舌触りと溢れ出す果汁、甘味も強い白鳳には根強いファンが多く、ここ岡山でも清水白桃と双璧な地位を得ています。岡山で栽培された白鳳は高品質だとの評価が高く、コクのある甘さながら、後味もすっきりしていますので白桃本来の美味しさをご堪能いただけます。

12月出荷の 珍しい白桃

岡山県育成品種

白皇®

8月下旬頃

岡山生まれの新品種。甘味が強く酸味が少なくめらかな口当たりが特長です。

冬桃がたり®

11月下旬～12月上旬頃

11月下旬から収穫期の極晩生品種。1個250g程度と小ぶりながら、糖度が高くなめらかな肉質と芳香が特徴です。希少性からクリスマスや歳暮用の高級ギフトとして注目されています。

岡山県の桃の出荷時期

岡山県内では「清水白桃」をはじめたくさんの品種が栽培されていますが、品種ごとの出荷時期は2週間程度と短く、様々な品種をリレー出荷しています。袋掛け栽培により岡山県内で生産された白桃を総称して「岡山白桃®」ブランドでお届けしています。

瑞々しくジューシーな早生種、濃厚な旨味が堪能出来る晩生種、それぞれの美味しさをお確かめください。

品種名	6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
はなよめ																					
日川白鳳																					
加納岩白桃																					
白鳳																					
清水白桃																					
おかやま夢白桃																					
川中島白桃																					
白麗																					
瀬戸内白桃																					
白皇®																					
恵白																					
ゴールデンピーチ																					
冬桃がたり																					

桃の美味しい食べ方

買うときの選び方

ほぼ左右対称に大きく膨らみ、香りが強く、できればお尻が緑色でないものを選びましょう。

食べごろまでは常温で

岡山県の白桃の“柔らかく滑らかな舌触り”と“たっぷりの果汁”を楽しんでいただくためには、柔らかくなるまで常温に置くことがポイントです。

食べごろは五感で判断

- <目>お尻の方から、緑が抜けてきます
- <鼻>香りが立って来ます
- <指>手のひらに載せるとなんだか柔らかく感じます

食べる少し前に冷やす

食べる少し前に氷水に浸けて、ちょっと冷やすと、感じる甘さが倍増します。

上手な切り方



縫合線の部分を除く

種の周りを削ぐように切り分ける

皮をむく
刃先をひっかけて皮を引っ張る

全国もも産地順位及び品種構成

岡山県の作付面積、収穫量は全国 6 位

区分	県名	H26	R元	R5	R6	R6/17	R6/H26	R6/R元
		(2014)	(2019)	(2023)	(2024)	(%)	(%)	(%)
作付面積	山梨県	3,480	3,370	3,330	3,300	33.3	94.8	97.9
	福島県	1,770	1,790	1,760	1,750	17.7	98.9	97.8
	長野県	1,130	1,040	923	901	9.1	79.7	86.6
	山形県	672	671	697	716	7.2	106.5	106.7
	和歌山県	770	738	706	700	7.1	90.9	94.9
(ha)	岡山県	668	662	669	678	6.8	101.5	102.4
	全国	10,600	10,300	9,950	9,900	100.0	93.4	96.1
収穫量	山梨県	46,500	30,700	33,400	31,500	28.7	67.7	102.6
	福島県	29,300	27,000	28,500	29,100	26.5	99.3	107.8
	長野県	16,300	12,000	9,650	11,400	10.4	69.9	95.0
	山形県	8,170	9,350	8,800	10,300	9.4	126.1	110.2
	和歌山県	10,800	7,080	7,240	5,730	5.2	53.1	80.9
(t)	岡山県	7,100	6,390	5,610	5,360	4.9	75.5	83.9
	全国	137,000	107,900	109,500	109,700	100.0	80.1	101.7

資料：農林水産省作物統計調査

岡山県は清水白桃栽培面積全国 1 位

品 目	栽培面積 (ha)	全国順位	岡山以外の主産地及び栽培面積 (ha)			
清水白桃	225	1	和歌山県 (65)	香川県 (4)	愛媛県 (2)	- (-)
白鳳	107	3	山梨県 (505)	和歌山県 (284)	長野県 (43)	新潟県 (29)
おかやま夢白桃	93	1	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
白麗	29	1	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
川中島白桃	21	8	山梨県 (219)	山形県 (217)	長野県 (169)	福島県 (161)
白皇®	19	1	- (-)	- (-)	- (-)	- (-)
加納岩白桃	19	2	山梨県 (88)	香川県 (5)	長野県 (3)	山形県 (1)
ゴールデンピーチ	17	1	山梨県 (10)	長野県 (2)	- (-)	- (-)

資料：令和 4 年産特産果樹生産動態等調査（農林水産省）

おかやまの桃づくり



開花
桜とほぼ同時の4月上旬開花。



受粉作業
おかやま夢白桃など花粉のない品種は、他の品種の花粉を受粉。



摘果(摘蕾)
桃は、適正着果数の20倍の蕾が着く。雨などによる落果、核割れもあるので、タイミングを見計らって3〜4回に分けて摘果(摘蕾)する。



袋掛け
桃1本あたり約1,000袋
桃100本として×1千袋 = 10万枚



防蛾灯
桃の汁を吸う夜蛾対策。蛾が昼間には動きが鈍くなる特性を利用。夜の闇の中に黄色い光が浮かぶ様子は、どこか幻想的。



整枝
生育時に日光を遮らないか、成長を妨げないかといった視点で判断し、余分な枝を取り除く。樹によって適切な剪定方法は違うため、経験や技術が問われる重要な作業です。



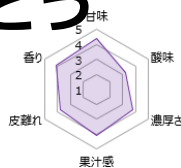
選果
選果場で1玉ずつ糖度測定。最後はベテランの選果員が目視で確認して丁寧に箱詰め。



収穫
桃の外観や食味、袋の上からのわずかな感触など様々なポイントから適期を判断し、一つ一つ丁寧に収穫

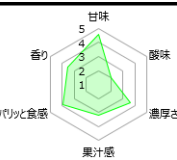
岡山県のぶどう

生產量全國一



ピオーネ 登録1973年
大粒の果実の中に濃厚な旨味を
たたえた果汁、心地良い香りも
備えていますので、「美味しい
ぶどうを食べた」と言う充実感
を味わえる品種です。
種なしで、皮離れも良いので気
軽に楽しめる黒ぶどうです。

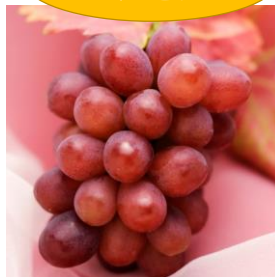
岡山産「晴王」
ブランド



シャインマスカット

登録2006年
大粒の果実は皮ごと食べられ、
種ありません。ほのかなマスカ
ット香が清々しい品種です。
甘味が強く、酸味は弱いので“
甘いぶどうを食べた”という満
足感が得られます。
岡山産のシャインマスカットは、
安定したクオリティと美しい
ルックスに定評があります。

ワインレッドの 冬ぶどう



紫苑

気品のある赤ワインを彷彿させる美しい色合いと強い甘味、はじけるような食感が人気の葡萄です。ぶどうの中では極晩生種にあたり、贅沢な冬ぶどうとして食べる事ができます。皮離れが良いうえに種もありませんので、お子様からご年配の方まで幅広い層にファンが多い赤ぶどうです。

果物の女王



マスカット・オブ・アレキサンドリア

紀元前から栽培されていたとされる、エジプト原産の古典的な品種です。高貴な香りとお興きのある甘さから現在でも多くのファンを持つ岡山を代表する高級品種です。生食だけでなく香りを生かしたワインや和洋菓子のフィリングとしても欠かせない存在です。

岡山県育成品種
皮ごと食べる



オーロラブラック

登録2003年
大粒で引き締まった果実に濃厚な旨味、強い甘味を持ったぶどうで、人気上昇中の岡山県オリジナルの品種です。
種が無く、皮の渋みが少ないので皮ごとお召し上がりいただけます。
非常に脱粒しにくく、日持ちが良いので贈答用にも向いています。

岡山県のぶどうの出荷時期

県南部を中心とした温室栽培、県北部を中心とした露地栽培や冷蔵技術を組み合わせて、岡山県では5～12月までの長い期間、新鮮なぶどうが楽しめます。

ぶどうの出荷の目安

[illegible]

ぶどうの選び方・美味しい食べ方

選び方のポイント

- ・粒の表面に張りがあるって大きさが揃っている。
- ・粒の表面にブルーム※₁がついている。
- ・軸が緑色で太くしっかりしている※₂
- ・黒色系と赤色系は色が濃いもの、黄緑色系は色が鮮やかなもの

※₁ 表面の白い粉で、天然成分が果皮の表面に浮き出たものです。
雨や朝露 などをはじいて病気を防いだり、水分蒸発を防いで鮮度を保ったりする働きがあります。

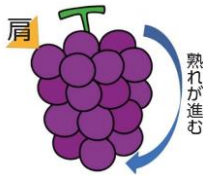
※₂ シャインマスカットは新鮮でも茶色の場合があります。



美味しい食べ方

- ・ぶどうは、枝に近い「肩」の部分から熟れるため、肩の方の粒が先端の粒より糖度が高いとされています。
- ・そのため先端の方から食べ進めると、食べるにつれて甘みが増し、最後まで満足度が高いままぶどうを味わえます。

どの粒が一番甘いかな？



全国ぶどう産地順位及び品種構成

岡山県の作付面積は全国 5 位、収穫量は 3 位

区分	県名	H26	R元	R5	R6	R6>I7	R6/H26	R6/R元
		(2014)	(2019)	(2023)	(2024)	(%)	(%)	(%)
作付面積	山梨県	4,150	4,070	4,050	4,040	23.1	97.3	99.3
	長野県	2,400	2,530	2,780	2,870	16.4	119.6	113.4
	山形県	1,670	1,550	1,460	1,390	7.9	83.2	89.7
	北海道	1,130	1,240	1,290	1,290	7.4	114.2	104.0
	岡山県	1,210	1,220	1,240	1,240	7.1	102.5	101.6
(ha)	福岡県	855	745	676	655	3.7	76.6	87.9
	全国	18,300	17,800	17,600	17,500	100.0	95.6	98.3
収穫量	山梨県	45,200	36,900	41,700	43,600	26.5	96.5	118.2
	長野県	29,500	31,700	31,400	32,100	19.5	108.8	101.3
	岡山県	15,600	15,800	15,300	14,300	8.7	91.7	90.5
	山形県	19,200	16,400	13,800	14,000	8.5	72.9	85.4
	福岡県	9,050	7,640	6,850	5,980	3.6	66.1	78.3
(t)	北海道	7,370	6,900	7,760	5,900	3.6	80.1	85.5
	全国	189,200	172,700	167,000	164,600	100.0	87.0	95.3

資料：農林水産省作物統計調査

シャインマスカットは登場から約15年で面積第 1 位に
巨峰は減少傾向→改めて黒系のピオーネに脚光 (単位：ha)

品種名	H19 2007	H24 2012	H29 2017	R4 2022	R4/H24 (%)	R4/H29 (%)
巨峰	5,597	5,176	4,023	2,327	45%	58%
シャインマスカット	2	463	1,379	2,673	578%	194%
ピオーネ	2,230	2,327	2,231	1,691	73%	76%
デラウエア	3,333	2,789	2,122	1,533	55%	72%
オーロラブラック	24	77	89	84	109%	95%
マスカット・オブ・アレキサンドリア	133	77	51	38	49%	74%
紫苑	3	8	15	16	194%	103%

資料：特産果樹生産動態等調査（農林水産省）

岡山県はピオーネ生産量全国 1 位

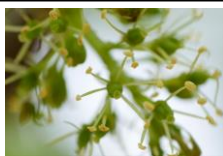
品 目	栽培面積 (ha)	全国順位	主産地及び栽培面積 (ha)		
ピオーネ	769	1	高梁市 (112)	岡山市 (102)	新見市 (95)
オーロラブラック	84	1	岡山市 (30)	倉敷市 (9)	井原市 (8)
マスカット・オブ・アレキサンドリア	38	1	岡山市 (19)	倉敷市 (12)	赤磐市 (2)
シャインマスカット	259	3	岡山市 (49)	倉敷市 (39)	高梁市 (36)

資料：令和 4 年産特産果樹生産動態等調査（市町面積は R 6 県農産課調べ）

おかやまの ぶどうづくり。

定植

3月～4月頃に30～50cm程度の苗を、1,000㎡あたり10本程度、広く間隔を空けて植え付けます。植え付けから3年で少し収穫できますが、本格的に収穫できるのは5,6年目以降です。20～25年くらいの寿命です。



開花・結実

ぶどうの花は、約3mmの小さな花が集まってできています。



花穂整形

花穂の先3,5～4cmを残します。これが大きな房に成長します。



摘粒・玉直し

理想の房形になるよう不要な粒を除いたり房を並び替えたり細やかな作業を繰り返します。



袋掛け

病気や日焼けを防ぎます。



せん定

太い主枝まで切り戻します。



土づくり

堆肥を働き込み、耕して根に空気を与えます。

ここがポイント！
美しさのためには
手間を惜しみません



選果

選果場で着色、房形をチェックして、サイズや等級別が決まります。



市場出荷

大阪をはじめ全国の卸売市場等へ出荷されます。



販売

百貨店をはじめ、量販店、輸出等様々な場所で売られます。

本資料の転載等について

1. 本資料は、岡山県のくだものPRに御活用ください。
2. 掲載画像の著作権はすべて岡山県及び画像提供元に帰属します。著作権の侵害に当たる行為は固く禁じます。
3. 本資料中の画像データの提供を希望される場合は、岡山県農林水産部農産課へ御連絡ください。

お問合せ先

岡山県農林水産部農産課

TEL 086-226-7425

e-mail nosan@pref.okayama.lg.jp