

1-2. かんきつ

1-2-1. 生産・貿易・消費動向

1. 世界の果実生産の動向と消費国の動向（かんきつ：①用途別消費形態）

主な品種としては以下が挙げられる

主な品種

温州みかん

宮川早生

- 果実は果重100～120gで果形は扁球径
- 果皮色は少し黄緑が残っているくらいのものから、完熟したら全体に橙色に着色
- 食味は甘みと酸味のバランスが良く、糖度は収穫時期によって幅がある



画像出所) 大和農園オンラインショップ

青島温州

- 130～150gと大きいサイズ
- 扁平で、糖度が高く、風味が良い
- 貯蔵することで、こくとまるやかさが増す



画像出所) JAタウン

中晩柑

いよかん

- 甘みが強くて酸味は控えめ。果肉はやわらかくとてもジューシー
- 比較的大きいが、手で皮が簡単にむける
- 栽培されているいよかんの多くは「宮内いよかん」



画像出所) のま果樹園

ゆず

- 特有のさわやかな香りが特徴
- 酸味が強いのので生食はできないが、果汁を絞ったり皮を薄くスライスして、料理の香り付けや飲料、お菓子などに利用



画像出所) JA高知県

オレンジ

ネーブル

- やや縦長の楕円形をしているものが多く、果頂部（お尻の部分）にへそ状の窪みがある
- 皮は薄く、手で剥くのは難しい
- 味的には甘み酸味共に濃く、華やかな香りも強い



画像出所) 東京新宿ベジフル

バレンシア

- 最も一般的なオレンジ
- 皮はナイフなどで剥かなければならない
- 全体的に味のバランスがよく、果肉も締りがありプリツとしていて房取りもしやすい



画像出所) 八面六臂

グレープフルーツ

マーシュ

- 皮は黄色く、果肉も薄い黄色をしている
- 果肉がとてもジューシーで酸味だけではなく、ほのかな甘みやグレープフルーツ独特の苦味を楽しむことができる



画像出所) Agrumi Lenzi

ルビーレッド

- グレープフルーツ特有の酸味と苦みが少なく、しっかりした甘味がある
- ジューシーな果肉で、種が少ない
- 完熟した果実の皮から芳醇な甘い香りが漂い、カットするとグレープフルーツ特有の清涼感のある甘い香りが放たれる



画像出所) Amazon

1. 世界の果実生産の動向と消費国の動向（かんきつ：①用途別消費形態）

かんきつにおける主要品種の生産上位国とその生産量は以下のとおり

品種	生産状況・概要	過去20年生産量	生産上位国	価格例（小売）	育成権者及び育成者権の有無（保護期間）
ネーブルオレンジ	- ネーブルオレンジはかんきつ分野における重要な品種である。 - 世界的にみると、アメリカやスペインなどの主要生産国からネーブルオレンジが輸出されている。	- アメリカでは、ネーブルオレンジは主にアリゾナ、カリフォルニア、フロリダで栽培されている。 - バレンシア地方に代表されるスペインは、ヨーロッパで重要なネーブルオレンジの生産国である。 - エジプトは、中東・北アフリカ地域でも有数のネーブルオレンジの産地である。	- アメリカ - スペイン - エジプト	USD 1.29～1.99 / ポンド（米国） USD 0.44～2.38 / 3個（シンガポール） USD 3.04 / 6個（マレーシア） USD 3.9 / kg（オーストラリア）	—（情報なし）
バレンシアオレンジ	バレンシアオレンジはかんきつを生産する多くの国において栽培されており、一般的に主要な商業品種となっている。	- バレンシアオレンジは、主にスペインで栽培されているオレンジである。 - アメリカではバレンシアオレンジは主にカリフォルニアとフロリダで栽培されている。	- スペイン - アメリカ - モロッコ - 南アフリカ - ブラジル - メキシコ	USD 1.72 / ポンド（米国） USD 2.08 / 8個（マレーシア） USD 1.5～4.23 / kg（オーストラリア）	Patented in the USA before 1866 (expired) by William Wolfskill
ウンシュウミカン	- ウンシュウミカンは皮がむきやすく、甘みと酸味があり、種がないことから珍重されている。 - 多くの国で好まれるミカンの品種である。	- 世界で最大のウンシュウミカンの産地は南日本である。 - アメリカではカリフォルニア州が最も生産量が多く、約3,000エーカーが栽培されている。 - 中国では主要品種で、浙江省、湖南省、湖北省、福建省、江西省などで栽培されている。	- 日本 - アメリカ - 中国	USD 8.60 / kg（フランス） USD 12.1 / kg（ベトナム） USD 6.13 / 6個（香港） USD 5.34 / 6個（台湾）	—（情報なし）
ユレカレモン	- ユレカレモンは均一な暑さの滑らかな果皮を持つ。 - 主に地中海沿岸以外の地域で栽培されている。	- アメリカではユレカレモンは商業生産されている主要なレモン品種2品種のうちのひとつである。 - ユレカレモンは、アメリカ、オーストラリア、南アフリカ、アルゼンチン、イスラエルなど、地中海沿岸以外の地域で多く栽培されている。	- アメリカ - オーストラリア - 南アフリカ - アルゼンチン - イスラエル	N/A	Patent granted in the USA in 1878 (expired) by C.R. Workman and Andrew Boyle.
ルビーレッドグレープフルーツ	ルビーレッドグレープフルーツは、主にアメリカ、特にテキサス州とリオ・グランデ・バレー地域で栽培されている。	アメリカは、ルビーレッドグレープフルーツの世界一の生産国である。亜熱帯の苦みのあるかんきつであるこのグレープフルーツの年間生産量は15億8,000万トンを超える。	アメリカ	USD 2.29 / ポンド（米国） USD 1.92 / 個（オーストラリア）	US Plant Patent filed in 1932 (expired) by A. E. Henniger

1. 世界の果実生産の動向と消費国の動向（かんきつ：①用途別消費形態）

オレンジ、グレープフルーツ等のかんきつは、そのまま食べられることやジュース等に加えて
様々な料理や加工品の原料で使われる

世界の主な消費形態

生食

生のまま

特に調理はせずそのまま



画像出所) クラシル、マイナビ農業

飲料

ジュース

柑橘類を絞ってジュースにしたもの



画像出所) PAY PLUS

アルコール

ビターズ

苦味のあるアルコール原料



画像出所) Mizkan America

カクテル

カクテルの原料や添える形で



画像出所) allrecipes

スイーツ

ケーキ

ケーキのトッピングや原料として活用



画像出所) Rich And Delish

クレープシュゼット

タンゼリンのソースとキュラソーに、タンゼリン
風味のパンケーキを浸したもの



画像出所) 東京ガスウチコ

料理

ソース・マルチーズ

果物を乾燥させて



画像出所) 広島酔心調理製菓専門学校

その他加工品

マーマレード

柑橘類を加工した食品。ジャムと同様に
パンに塗って食べることが多い



画像出所) exciteE+レシビ

1. 世界の果実生産の動向と消費国の動向（かんきつ：①用途別消費形態）

日本における代表的なかんきつの温州みかんやゆずは、甘みや風味を生かして、生のまま食されたり、スイーツに使われる他、調味料の原料等としても使われている

日本の主な消費形態

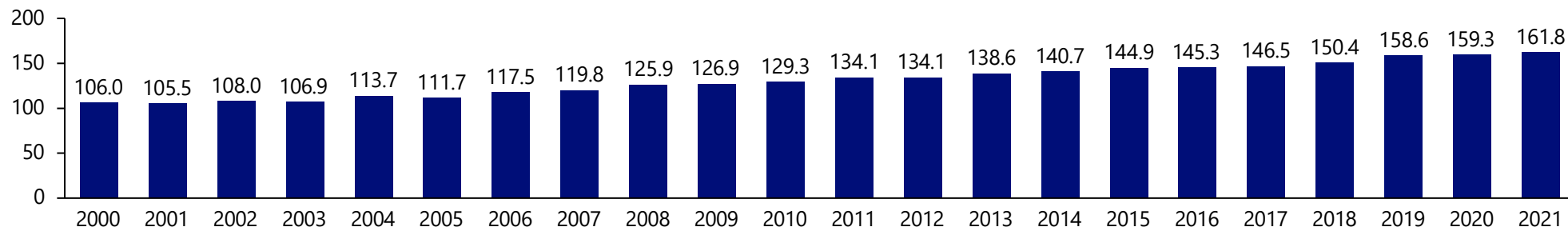
生食		飲料	アルコール飲料
生のまま 特に調理はせずそのまま	冷凍みかん 生のものを冷凍して	ジュース 絞ってジュースとして	果実酒 アルコール飲料として
			
画像出所) 伊藤農園／クラシル	画像出所) ウェザーニュース	画像出所) PAY PLUS	画像出所) 中埜酒造、古森酒店
スイーツ		その他加工品	
フルーツサンド フルーツサンドのトッピングとして活用	クレープシュゼット タンゼリンのソースとキュラソーに、タンゼリン風味のパンケーキを浸したもの	調味料 ぼん酢等の原料として使用	マーマレード 柑橘類を加工した食品。ジャムと同様にパンに塗って食べることが多い
			
画像出所) 日清製粉グループ	画像出所) 東京ガスウチコ	画像出所) 馬路村農業協同組合	画像出所) exciteE・レシビ

1. 世界の果実生産の動向と消費国の動向（かんきつ：②過去20年の生産量、貿易量、販売量、市場規模推移）

かんきつ系の果物の世界生産量は、過去20年間で50%増加している

中でも、中国、ブラジル、インドは世界の生産量の半分以上を占める上位3つの生産国である

かんきつの世界の総生産量（百万トン）の推移



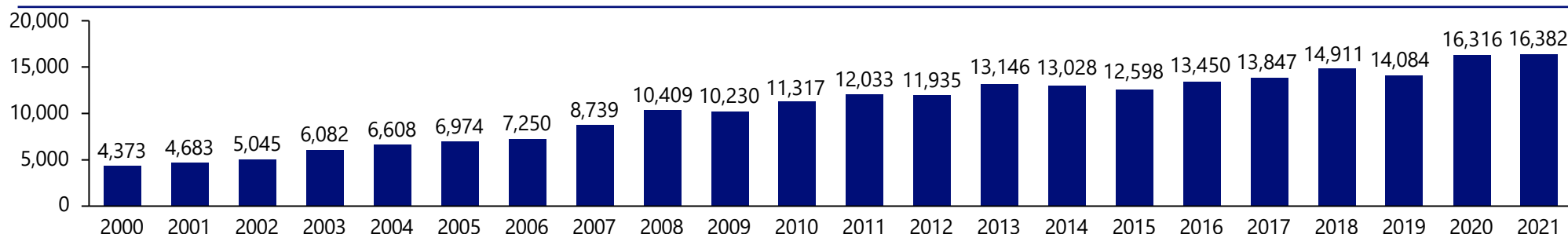
かんきつの上位20カ国の生産量（百万トン）推移

国	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
中国	8.8	11.6	12.0	13.5	15.0	15.9	17.9	20.6	23.3	25.2	26.5	29.4	31.7	33.2	34.9	36.6	37.6	38.0	40.1	44.2	44.2	46.2
ブラジル	22.9	19.1	20.8	19.3	20.5	20.2	20.4	21.0	20.7	19.7	20.7	22.0	20.3	19.7	19.1	19.2	19.3	19.8	19.4	19.7	19.4	18.9
インド	4.4	4.2	4.5	3.6	5.0	4.6	6.1	7.1	8.0	8.6	9.6	7.5	7.9	10.1	11.1	11.7	11.6	11.4	12.5	14.0	14.3	14.3
メキシコ	6.1	6.4	6.4	6.4	6.8	6.8	6.8	7.1	7.5	7.2	6.9	7.2	6.8	7.6	7.9	8.0	8.3	8.4	8.6	8.8	8.9	8.8
スペイン	5.4	5.7	6.0	6.3	6.1	5.3	6.8	5.3	6.4	5.3	6.1	5.7	5.6	6.4	7.0	7.6	7.1	6.3	6.8	6.0	6.7	6.7
米国	15.6	14.7	14.7	13.7	14.8	10.4	10.5	9.5	11.6	10.7	10.0	10.7	11.1	10.1	8.5	8.2	7.9	7.0	5.6	7.4	7.1	6.3
トルコ	2.2	2.5	2.5	2.5	2.7	2.9	3.2	3.0	3.0	3.5	3.6	3.6	3.5	3.7	3.8	4.0	4.3	4.8	4.9	4.3	4.3	5.4
エジプト	2.4	2.6	2.7	2.7	2.9	3.0	3.2	3.1	3.2	3.5	3.5	3.7	4.0	4.1	4.4	4.7	4.3	4.5	4.4	4.4	5.3	4.4
ナイジェリア	3.3	3.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.8	3.8	3.8	3.9	3.8	3.9	4.0	4.0	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
イラン	3.6	3.7	3.9	3.9	4.1	4.3	3.1	4.4	3.4	3.4	3.7	3.9	4.1	4.3	3.4	3.3	3.1	3.3	3.9	4.1	4.0	3.9
南アフリカ	1.7	1.9	1.8	2.0	1.8	1.9	2.1	2.1	2.2	2.1	2.1	2.3	2.4	2.7	2.7	2.7	2.2	2.5	3.0	3.0	3.0	3.2
イタリア	3.1	2.9	2.8	2.8	3.3	3.5	3.7	3.9	3.5	3.8	3.8	3.9	2.9	2.7	2.7	3.2	2.8	2.8	2.5	2.9	2.9	3.1
アルゼンチン	2.8	3.0	3.0	2.7	2.7	3.0	3.1	2.8	3.0	3.0	2.6	3.6	2.9	2.8	2.6	3.2	3.3	3.3	3.5	3.3	2.7	3.0
ベトナム	0.7	0.5	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.3	1.5	1.8	2.1	2.6
インドネシア	0.6	0.7	1.0	1.5	2.1	2.2	2.6	2.6	2.5	2.1	2.0	1.8	1.6	1.7	1.9	1.9	2.1	2.3	2.5	2.6	2.7	2.5
モロッコ	1.4	1.0	1.2	1.3	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.4	1.7	1.9	1.5	2.2	1.9	2.0	2.4	2.3	2.6	1.8	2.4
パキスタン	1.9	1.8	1.7	1.8	1.9	2.5	2.5	1.5	2.3	2.1	2.2	2.0	2.1	2.0	2.2	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
コロンビア	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	0.9	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.5	1.4	1.7
ペルー	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
アルジェリア	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.5	1.6	1.6	1.5

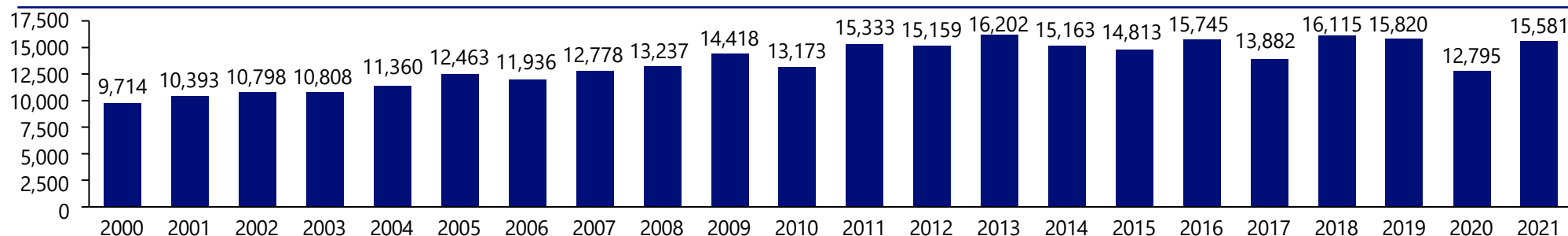
1. 世界の果実生産の動向と消費国の動向（かんきつ：②過去20年の生産量、貿易量、販売量、市場規模推移）

かんきつ類の輸出額・量・単価共に、過去10年間に於いて年々上昇傾向にある

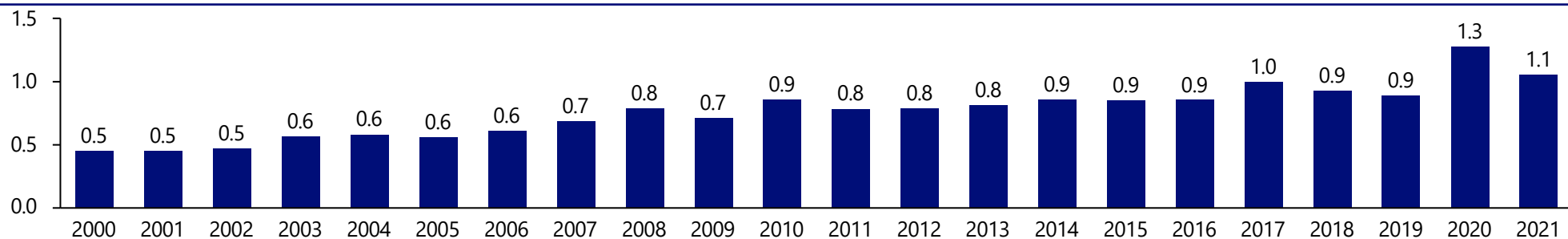
かんきつの世界の輸出額（百万USD）の推移



かんきつの世界の輸出量（千トン）の推移



かんきつの世界の単価（USD/kg）の推移



1. 世界の果実生産の動向と消費国の動向（かんきつ：②過去20年の生産量、貿易量、販売量、市場規模推移）

スペインと南アフリカはかんきつ系の果物の最大の輸出国である 上位10カ国が総輸出量の約75%を占める

かんきつの輸出上位10カ国の輸出額（百万USD）推移

国	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
スペイン	1,762	1,758	2,174	2,696	2,839	2,669	2,747	3,365	3,571	3,449	3,397	3,572	3,603	3,954	3,922	3,668	3,547	3,667	3,716	3,580	4,191	4,232
南アフリカ	205	205	212	338	454	484	495	607	663	631	918	951	903	973	1,087	1,094	1,171	1,400	1,530	1,365	1,712	1,832
中国	47	40	56	76	105	143	162	258	437	592	616	726	972	1,156	1,170	1,258	1,304	1,070	1,261	1,270	1,578	1,336
アメリカ	637	629	645	681	693	651	721	725	839	772	957	1,059	1,039	1,076	1,001	992	1,040	1,018	990	898	932	975
オランダ	203	220	200	307	342	386	380	581	629	547	631	604	665	704	735	626	796	802	877	808	997	964
トルコ	173	212	258	259	298	405	459	515	576	789	860	1,065	897	933	932	832	895	854	890	752	941	934
エジプト	51	53	28	43	78	83	73	107	410	541	518	568	490	533	475	523	575	635	770	754	802	855
メキシコ	81	89	90	122	176	171	208	245	263	208	259	273	286	297	376	385	485	526	595	603	555	756
モロッコ	193	185	195	243	252	342	326	369	416	312	381	492	359	407	375	391	362	385	457	509	525	530
チリ	20	27	31	38	50	54	72	87	93	111	149	164	159	190	208	249	296	351	426	381	445	421

かんきつの上位10カ国の輸出量（千トン）推移

国	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
スペイン	3,328	3,085	3,525	3,545	3,493	3,083	3,428	3,684	3,213	3,507	3,307	3,679	4,087	4,030	3,950	4,184	3,645	3,740	3,551	3,935	0	3,706
南アフリカ	588	933	995	1,084	1,128	2,151	1,461	1,478	1,509	1,630	0	1,486	1,580	1,749	1,740	1,792	1,701	1,922	2,148	2,093	2,358	2,598
トルコ	492	630	812	637	684	895	1,024	847	815	1,180	1,241	1,482	1,266	1,360	1,561	1,520	1,708	1,694	2,011	1,604	1,811	1,957
中国	200	171	217	292	361	466	435	564	862	1,112	933	902	1,082	1,041	980	921	1,428	772	984	1,014	1,045	918
オランダ	383	368	336	422	433	463	431	484	510	649	539	530	554	554	576	517	614	672	713	691	744	731
アメリカ	1,505	1,461	1,463	1,393	1,207	1,143	980	893	1,043	893	1,073	1,159	1,076	1,049	836	856	990	856	731	732	743	694
モロッコ	472	431	418	463	426	567	581	594	608	453	560	645	500	533	519	584	607	682	739	652	577	596
ギリシャ	329	496	322	348	244	268	271	244	318	370	493	497	420	443	462	395	613	369	438	395	463	482
パキスタン				108	151	85	197	133	205	248	373	365	387	405	434	435	389	344	468	440	536	444
チリ	29	56	64	52	74	78	87	94	104	109	139	158	167	169	158	210	251	0	0	0	0	401