世界の主要果実の貿易概況 2021年版

2021年5月

公益財団法人中央果実協会

[JAPAN FRUIT ASSOCIATION]

本書の内容について、ご質問やお気づきの点がありましたら、下記あてにご連絡下さるようお願いいたします。

公益財団法人 中央果実協会 情報部

〒107-0052 東京都港区赤坂 1-9-13 三会堂ビル 【電 話】03-3586-1381 (代) 【F A X】03-5570-1852

はしがき

果樹農業を取り巻く国際化の進展に伴い、我が国の果樹産業は外国産果実及びその加工品等との競争が激化しており、一方で果実の輸出促進の努力が行われています。このような我が国の果樹産業を取り巻く環境の変化に対応して、当協会では関係機関・団体等からの海外果樹関係の情報ニーズを踏まえ、農林水産省補助事業である果樹農業生産力増強総合対策の調査研究等事業の一環として、海外における果実及びその加工品等の生産・流通事情等に関する情報の収集・提供を行うことにより、我が国果樹産業の振興・活性化並びに果実の需給と価格の安定及び輸出の振興に資することとしています。

その取り組みの一つとして、果樹全般についてのFAO(国連食糧農業機関)の生産統計をもとに、世界の果実生産の状況についてデータを取りまとめて刊行してきました。2021年度はこれに加え、FAOが2020年12月に更新した貿易統計及び財務省が2021年2月に公表した日本の貿易統計のデータについて取りまとめました。なお、本書のpdf版とExcel版は当協会のウェブサイトに掲載してあります。

本書が関係者の間で世界の果樹事情についてのデータブックとして活用され、我が国果樹産業の国際化対応のために少しでもお役に立てれば幸いです。

2021年5月

公益財団法人 中央果実協会 理事長 村 上 秀 德

目 次

はしがき

世界の	貿易統計(輸出)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
1.	主要果実(品目別) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
	オレンジ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3.	レモン・ライム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
4.	グレープフルーツ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
5.	タンジェリン・マンダリン・クレメンタイン・ウンシュウミカン・・・・・・・・ 1	10
6.	リンゴ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	12
7.	ナシ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	14
	Eモ・ネクタリン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	16
9.	i果オウトウ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1	18
10.	スモモ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
11.	ブドウ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2	22
12.	カ キ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2	24
13.	ペインアップル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	26
14.	ל ין ···································	28
	ブルーベリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	ウランベリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
17.	マンゴー・マンゴスチン・グアバ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	32
	ヾナナ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・· ;	
	ペパイア・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ ;	
	アボカド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4 キウイフルーツ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4	
世界の	貿易統計(輸入)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4	
1.		14
	オレンジ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4	
	ンモン・ライム・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
-	グレープフルーツ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ <u> </u>	
	タンジェリン・マンダリン・クレメンタイン・ウンシュウミカン・・・・・・・ E	
	リンゴ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	ナ シ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 5 モモ・ネクタリン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	才果オウトウ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	ブドウ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	ワ キ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	ハインテッフル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	ブルーベリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 7	
	ノルーベリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	クフンベリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	マンコー・マンコステン・クテハ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	ペナナ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	^^^ /	
21.	キウイフルーツ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8	54
	貿易統計(輸出)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・- 8	
	長・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
くり) ()
パイ	ナップル、グアバ、マンゴー、マンゴスチン、オレンジ(生鮮及び乾燥)・・・・・・・・・・・) ()
	ダリン、タンジェリン、うんしゅうみかん、その他のソフト柑橘類、グレープフルーツ、	
レモ	ン(生鮮及び乾燥)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・) 2

その他のかんきつ類の果実、ぶどう(生鮮及び乾燥)・・・・・・・・・・・・・ 9	4
すいか、メロン、りんご (生鮮)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9	6
梨、あんず、さくらんぼ (生鮮)・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9	8
桃、ネクタリン、プラム、いちご、クランベリー、ビルベリー(生鮮)・・・・・・・・・ 10	
キウイフルーツ、柿、その他の果実(生鮮)・・・・・・・・・・・・・・・・ 10	2
いちご、ラズベリー、ブラックベリー等 (冷凍)・・・・・・・・・・・・・・ 10	2
その他の果実(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10	4
その他の果実(一時的な保存処理をしたもの)・・・・・・・・・・・・・・・ 10	4
あんず、プルーン、りんご (乾燥)・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10	
その他の果実(乾燥果実)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10	6
ナットまたは乾燥果実を混合したもの、かんきつの果皮、メロンの皮・・・・・・・・・10	6
日本の貿易統計(輸入)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10	9
- 総括表・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・11	
ζ θ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4
バナナ (生鮮、乾燥)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11	
なつめやしの実、いちじく(生鮮、乾燥)・・・・・・・・・・・・・・・・11	6
パイナップル (生鮮)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11	
アボカド、マンゴー、グアバ、マンゴスチン (生鮮)・・・・・・・・・・・・・ 12	0
グアバ、マンゴー、マンゴスチン (乾燥)・・・・・・・・・・・・・・・・ 12	2
オレンジ、マンダリン、タンジェリン、うんしゅうみかん(生鮮及び乾燥)・・・・・・・・ 12	2
クレメンタイン、その他のソフト柑橘類、グレープフルーツ、レモン、ライム(生鮮及び乾燥)・ 12	4
ライム、その他のレモン類、ぶどう(生鮮、乾燥)・・・・・・・・・・・・・ 12	
すいか、メロン、パパイヤ、りんご、梨(生鮮)・・・・・・・・・・・・・・ 12	
	8
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13	
	0
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・・・ 13	0 2 4
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・ 13 ラズベリー、ブラックベリー、カーラント等(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 13 パイナップル、パパイヤ、アボカド、グアバ、ドリアン等(冷凍・加糖)・・・・・・・・・・・・・ 13	0 2 4 4 6 8
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4 6 8 8
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4 6 8 8
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4 6 8 8 0 2
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4 6 8 8 0 2
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4 6 8 8 0 2 4
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4 6 8 8 0 2 4 4 4
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4 6 8 8 0 2 4 4 6 6
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・ 13 いちご (冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4 6 8 8 0 2 4 4 6 8 8
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4 6 8 8 0 2 4 4 6 8 0 0
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4 6 8 8 0 2 4 4 6 8 0 2
さくらんぼ、桃、ネクタリン、いちご、ラズベリー、ブラックベリー、カーラント(生鮮)・・・ 13 クランベリー、ビルベリー、キウイフルーツ、ドリアン、柿(生鮮)・・・・・ 13 ランブータン、パッションフルーツ、レイシ、ごれんし、その他の果実(生鮮)・・・・・ 13 いちご(冷凍)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0 2 4 4 6 8 8 0 2 4 4 6 8 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

(ご利用にあたって)

- 1. 世界の貿易統計
- (1) 国連食糧農業機関(FAO)の統計データベース(FAOSTAT) に掲載されている貿易統計 (http://www.fao.org/faostat/en/#data/TP 2020年12月9日更新) に基づいて作成した。ただし、単価は貿易額及び貿易量から算出した。

なお、FAOのデータは、過去のデータも含めて随時見直しが行われるため、閲覧日によって数値が異なる場合があることに留意する必要がある。

- (2)掲載品目は、世界の貿易額が大きいものを基本とし、日本の輸出入額を勘案して選定した。
- (3)各品目について、FAOSTATの地域区分ごとに2019年の輸出入額の多い国を掲載し、その他の国は省略した。なお、輸出入額データを四捨五入した値が2014年から2019年のすべての年で表示単位(百万米ドル)に満たない国及び地域並びに同期間のデータが全くない地域は省略した。

ただし、日本については輸出入額が少なくてもデータがあるすべての品目について掲載し、必要に応じ小数点以下まで表示した。

- (4) FAOSTATのデータは、各国の公式データ、FAOの推計値等で構成されているが、それらの区別の表示は省略した。なお、輸出には輸入品の再輸出も含まれている。
- (5) 視認性を高めるため、各地域について5行ごとに区切り線を入れるとともに、右端の列に品目名、地域・国名の全部、一部または略称を記した。
- 2. 日本の貿易統計
- (1) 財務省貿易統計の普通貿易統計、品別国別表のデータベース (https://www.customs.go.jp /toukei/srch/index.htm?M=01&P=0 2021年2月時点) に掲載されている 「年内の累計データ」 (1~12月) に基づいて作成した。ただし、単価は貿易額及び貿易量から算出した。
- (2)統計分類HS08類(くり以外のナッツ類を除く)で、2015年~2020年に輸出入実績があるすべての品目のすべての輸出入先国を掲載した。国名及び品目名の表記は財務省貿易統計に準じたが、一部省略等しているものがある。
- (3) 品目の掲載順は統計分類(HSコード)順とし、品目ごとの輸出入先国は2020年の貿易額が大きい順とした。
- (4) 視認性を高めるため、右端の列に品目名、地域・国名の全部、一部または略称を記した。
- (5)輸出統計(千円、キログラム)と輸入統計(百万円、トン)では表示単位が異なるので留意されたい。
- 3. 共通事項

以下の数字、記号は次の意味で用いた。

- 0: データはあるが、表示単位で四捨五入した値が0である。
- : データがない。(または計算できない。)
- --: 日本より貿易額の多い一部の国を省略した。(世界の貿易統計)
- 注: 当協会ウェブサイト(https://www.japanfruit.jp/research/overseas.html)に掲載する Excel版では、表示が 0 であっても、小数点以下3桁を保持している。

海外果樹農業情報 刊行物一覧

	一	
No.	調査報告書名	発行年月
87	インドネシアにおける熱帯果実の生産・流通事情調査報告書	06. 1
88	海外の果実生産・貿易状況 2006 年版	06. 4
89	台湾における果実の生産・流通・消費事情等に関する調査報告書	06. 6
90	スペインにおけるカンキツ類の生産・流通事情調査報告書	06. 10
91	ベトナム・韓国・インドネシア・台湾における果実の生産・流通事情調査報告書(補遺版)	06. 10
92	チリにおける落葉果実等の生産・流通事情調査報告書	07. 2
93	台湾における果実の輸入関連制度に係る調査報告書(付 果実の生産・流通状況)	07. 5
94	アラブ首長国連邦・インド・タイにおける果実の生産・流通・消費事情調査報告書	07. 7
95	ニュージーランドにおける果実の生産・流通・消費事情等調査報告書	08. 3
96	台湾における日本産果実の流通・消費実態調査報告書	08. 6
97	韓国における主要果実の生産及び輸出入等に関する実態調査報告書	08. 7
98	ドイツ・オランダにおける果実・果実加工品の生産・流通状況調査報告書	09. 2
99	台湾における日本産果実の生産・流通・消費実態調査報告書	09. 6
100	世界の主要果実の生産・貿易概況 2009 年版	09. 11
101	中国におけるポンカンの生産・流通実態調査報告書ー福建省及び浙江省を中心として一	09. 11
102	米国におけるリンゴの加工品等実態調査報告書	10. 2
103	ロシアにおける日本産果実の販売可能性及び同国の果樹農業・政策基礎調査報告書	10. 7
104	米国連邦行政組織による果実消費拡大に向けた取組みに係る調査報告書	10. 8
105	台湾における日本産果実の流通・消費実態調査報告書	10. 8
106	グローバリゼーション下の米国の果汁産業及び新たな生産流通システム実態調査報告書	10. 8
107	インドにおける日本産果実の販売可能性及びインド産ブドウの対日輸出可能性調査報告書	10. 10
108	カナダの果樹農業・政策実態調査報告書	11. 3
109	米国カリフォルニア州におけるオウトウの生産・流通事情調査報告書	11. 6
110	台湾における果実の生産・流通・消費等実態調査報告書	11. 6
111	中東における日本産果実の販売可能性調査	11. 8
112	プラジルにおけるオレンジ及びオレンジ果汁を中心とした生産・流通事情調査報告書	11. 9
113	中国の主要都市における日本産果実の販売可能性及び中国のオウトウ産地調査報告書	11. 10
114	世界の主要果実の生産・貿易概況 2012 年版	12. 3
115	台湾における日本産果実の流通状況等実態調査報告書	12. 6
116	中国におけるブドウの生産・流通・消費調査報告書	12. 10
117	韓国の対米国 FTA 締結による韓国果樹産業への影響等調査報告書	12. 11
118	台湾における東日本大震災後の日本産果実等流通状況実態調査報告書	13. 3
119	中国におけるモモの生産・流通・消費調査報告書	13. 3
120	世界の主要果実の生産概況 2013 年版	13. 10
121	台湾における日本産果実の流通状況及び輸入に関連する規制等に係る調査報告書	14. 3
122	世界の主要果実の貿易概況 2013 年版	14. 3
123	世界の主要果実の生産概況 2014 年版	14. 10
124	世界の主要果実の生産概況 2015 年版	15. 3
125	台湾における日本産果実の流通及び輸入促進に向けた諸課題に係る調査	15. 3
126	ニュージーランドの果樹農業及び香港の日本食品・果実事情調査報告書	15. 8
127	海外の果樹産業ニュース 2015 年度版	16. 3
128	台湾における日本産食品の輸入規制強化にともなう日本産果実の流通への影響に係る調査報告書	16. 3
129	海外の果樹産業ニュース 2016 年度上期版	16. 10
130	世界の主要果実の生産概況 2016 年版	17. 2
131	海外の果樹産業ニュース 2016 年度下期版	17. 3
132	台湾における日本産果実の流通状況及び輸入促進に向けた諸課題に係る調査	17. 3
133	海外の果樹産業ニュース 2017 年度上期版	17. 9
134	世界の主要果実の生産概況 2017 年版	18. 2
135	世界の果樹産業ニュース 2017 年度下期版	18. 3
136	台湾における日本産果実の流通・消費の状況及び輸入促進に向けた諸課題に係る調査	18. 3
137	海外の果樹産業ニュース 2018 年度上期版	18. 10
138	世界の主要果実の生産概況 2018 年版	19. 2
139	海外の果樹産業ニュース 2018 年度下期版	19. 3
140	米国ワシントン州のりんご生産の現状と省力・機械化技術に関する調査報告書	19. 3
141	海外の果樹産業ニュース 2019 年度上期版	19. 10
142	欧州及びイタリアの果樹農業の現状とスマート農業に関する調査報告書	20. 3
143	海外の果樹産業ニュース 2019 年度下期版	20. 3
144	世界の主要果実の生産概況 2019 年版	20. 3
145	海外の果樹産業ニュース 2020 年度上期版	20. 9
146	世界の主要果実の生産概況 2020 年版	21. 3
147	海外の果樹産業ニュース 2020 年度下期版	21. 3
148	世界の醸造用ぶどう栽培の動向 気候変動対応と持続可能性の取組	21. 3

