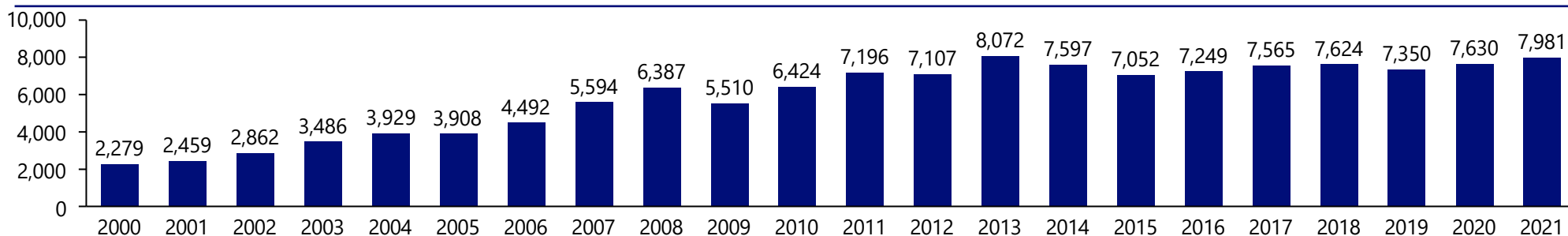


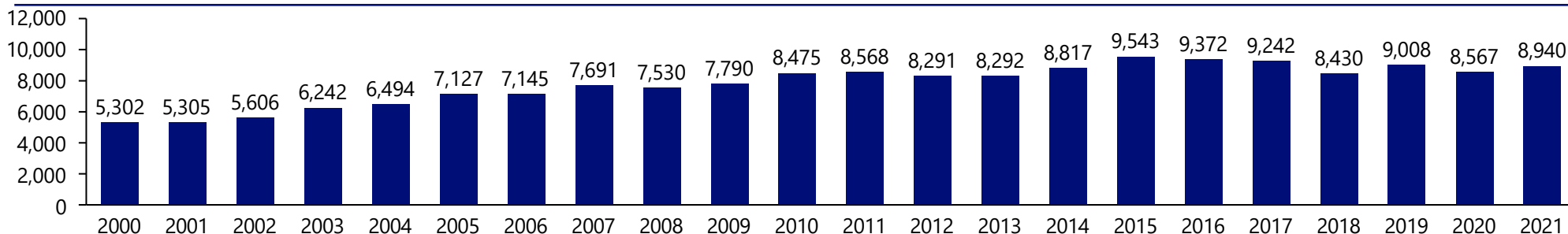
1. 世界の果実生産の動向と消費国の動向（りんご：②過去20年の生産量、貿易量、販売量、市場規模推移）

りんごの単価は、過去20年間で約2倍の価格となった

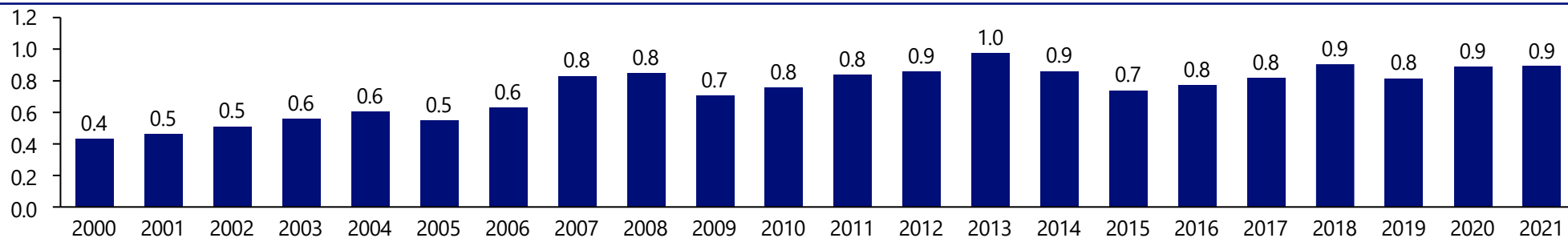
りんごの世界の輸出額（百万USD）の推移



りんごの世界の輸出量（千トン）の推移



りんごの世界の単価（USD/kg）の推移



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

中国はりんごの輸出額と量において、世界最大の輸出国である

りんごの輸出上位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
中国	97	101	149	210	274	306	373	513	698	712	832	914	960	1,030	1,028	1,031	1,453	1,453	1,299	1,246	1,450	1,430
イタリア	245	257	370	470	435	486	566	758	826	668	773	993	937	934	975	960	917	970	814	831	964	1,050
アメリカ	389	411	380	364	386	501	561	651	749	762	840	952	1,087	1,121	1,086	1,026	935	977	1,016	962	855	917
チリ	182	236	233	319	400	336	441	567	693	494	642	678	723	826	753	557	704	668	737	619	588	615
ニュージーランド	183	135	196	236	313	275	209	265	238	258	239	363	295	407	425	435	494	489	529	567	586	590
南アフリカ	67	71	84	143	182	154	158	213	242	232	271	310	334	443	354	382	361	374	385	373	410	484
フランス	426	447	547	611	570	505	574	695	779	589	636	743	691	652	720	618	591	593	569	434	480	442
ポーランド	32	27	50	68	111	121	122	177	199	272	263	272	432	581	442	297	313	344	392	367	340	422
イラン	14	13	14	20	30	49	80				360	119		112	188	132	110	256	229	365	327	279
オランダ	141	150	181	237	315	256	295	354	456	319	289	365	313	460	285	192	184	196	290	185	250	227

りんごの上位20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
中国	298	304	439	609	774	824	804	1,020	1,153	1,172	1,123	1,035	976	995	865	833	1,669	1,328	1,118	971	1,058	1,078
イラン	133	89	92	109	121	132	227				421	133		206	434	322	354	604	425	746	885	985
ポーランド	212	242	328	349	434	429	399	450	411	777	705	526	942	1,216	1,027	845	1,009	942	794	974	657	922
イタリア	584	539	693	714	545	732	718	798	690	734	857	976	933	788	975	1,144	1,050	1,032	686	935	938	922
アメリカ	783	814	679	610	576	747	650	663	713	816	791	833	874	891	889	989	777	910	929	833	808	753
チリ	388	467	416	596	739	637	725	775	770	678	842	801	762	833	820	628	764	716	779	674	660	644
南アフリカ	207	239	256	326	305	263	268	334	358	339	392	714	581	0	382	466	511	553	449	469	508	589
ニュージーランド	374	295	354	359	393	345	293	322	285	332	260	299	284	322	308	329	381	345	369	391	400	356
トルコ	13	21	15	20	20	29	25	10	20	60	80	87	69	126	113	144	142	202	239	257	211	355
フランス	852	767	775	802	625	654	686	693	697	621	690	729	626	543	696	634	573	535	612	381	408	308

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

ドイツ、ロシア、イギリス、インド、インドネシアなど、多くの国がりんごを輸入している

りんごの輸入上位10カ国の輸入額（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
ドイツ	312	381	470	571	592	535	603	622	725	541	584	673	597	709	594	506	513	681	724	494	659	624
ロシア	82	98	114	198	238	295	351	453	520	547	666	757	797	789	621	385	371	409	517	394	477	477
イギリス	364	359	384	460	559	528	574	667	630	513	509	517	549	611	540	491	440	471	497	424	441	421
インド	3	8	13	13	10	21	23	53	64	83	121	186	196	212	234	210	238	308	298	244	201	377
インドネシア	42	47	68	62	63	66	90	112	112	128	168	186	171	176	200	139	264	315	356	342	326	374
エジプト	29	27	18	15	16	31	33	30	55	72	94	134	233	221	308	447	358	218	229	407	309	349
オランダ	141	154	205	277	255	304	336	367	438	338	282	336	319	460	350	226	210	218	288	200	234	279
フィリピン	21	11	10	13	8	13	36	30	36	36	42	66	76	90	83	88	153	156	161	172	261	279
タイ	41	45	40	57	50	51	60	70	91	99	123	136	160	185	170	233	240	200	189	196	259	266
台湾	83	70	70	76	90	102	101	107	144	125	151	144	164	203	246	239	276	271	232	255	217	265

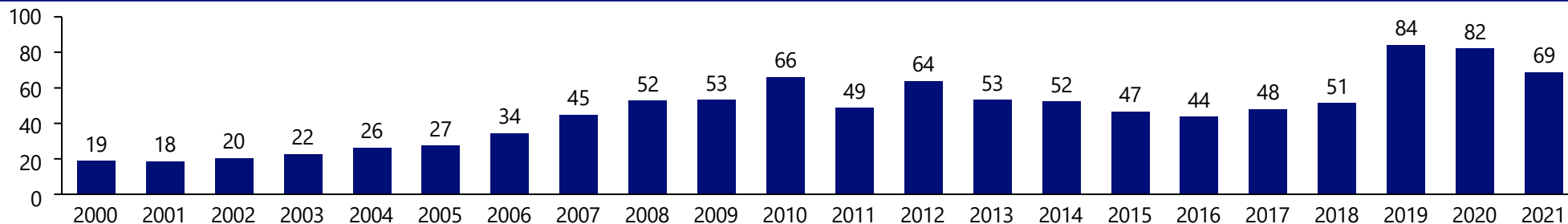
りんごの上位20カ国の輸入量（千トン）推移

国	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ロシア	200	324	362	608	705	724	813	931	1,063	1,108	1,204	1,158	1,279	1,352	1,050	880	678	710	843	702	641	616
ドイツ	683	698	837	813	736	846	787	669	661	678	657	673	614	705	638	683	616	790	656	619	656	612
インド	5	13	20	22	16	34	36	65	62	91	123	179	186	194	205	194	247	331	280	243	216	436
イギリス	485	463	468	475	532	515	539	545	496	459	459	465	477	480	446	426	398	536	386	342	346	327
エジプト	45	43	26	20	20	46	41	35	52	85	256	168	222	9,761	15	480	372	219	182	407	272	282
オランダ	251	245	291	369	311	366	368	358	375	296	290	326	0	354	358	238	199	202	234	195	225	244
フィリピン	68	49	50	62	43	54	74	71	73	76	70	72	77	86	68	69	153	149	134	173	236	226
フランス	85	117	143	119	210	188	152	182	152	163	168	145	210	259	154	187	177	170	117	162	137	224
カナダ	113	118	165	174	154	159	157	181	166	182	192	199	203	234	222	212	239	217	219	205	198	196
インドネシア	73	82	84	71	114	127	122	145	140	154	197	213	184	130	140	84	140	154	163	157	149	189

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

りんごの世界的な消費額は、過去20年間で3倍に成長。中国は世界のりんご総消費量の半分以上を占める

りんごの世界の販売額（兆USD）の推移



りんごの上位20カ国の販売額（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
中国	6,727	7,098	7,963	8,431	10,053	10,592	15,276	21,428	28,721	31,161	42,234	20,732	35,841	23,696	25,131	21,753	17,589	21,059	21,721	56,653	50,668	35,549
イラン	400	366	581	469	430	523	621	1,260	1,290	1,811	1,374	2,094	1,946	2,308	1,225	972	925	757	1,257	1,095	2,272	3,592
米国	1,057	1,171	1,362	1,449	1,247	1,294	1,827	2,177	1,655	1,645	1,701	2,073	2,454	2,302	2,236	2,594	3,009	3,993	3,173	2,903	3,275	3,180
日本	1,870	1,819	1,354	1,386	1,800	1,853	1,618	1,623	1,737	1,644	2,120	1,792	2,781	1,575	1,761	1,508	1,870	1,560	1,908	1,566	2,072	1,767
ドイツ	1,230	923	999	970	1,067	858	992	1,138	1,379	1,028	947	1,191	1,088	1,245	1,194	865	961	994	1,614	941	1,328	1,315
英国	480	475	495	576	702	699	798	922	882	722	736	770	792	1,072	1,049	942	875	1,015	1,072	1,105	1,328	1,138
フランス	168	207	156	173	478	411	544	665	580	535	609	471	570	1,020	687	749	743	668	907	838	790	1,078
トルコ	844	586	738	1,081	1,019	1,521	1,288	1,919	2,076	1,839	1,911	2,007	1,827	1,568	1,455	1,027	981	928	1,009	1,004	1,148	1,052
アルジェリア	0	2	130	163	223	281	359	280	416	426	585	666	654	831	882	692	921	1,051	900	1,063	1,015	972
チリ	-24	-125	-96	-149	-211	-130	-235	-226	-315	-176	-281	-157	62	11	119	478	410	454	436	575	678	717
メキシコ	272	312	294	300	317	355	467	507	485	368	488	464	519	677	593	551	482	609	694	718	552	589
オーストラリア	135	114	153	222	291	547	286	560	403	417	362	611	475	421	389	411	394	386	361	351	372	543
ルーマニア	211	164	186	320	475	402	435	458	509	392	386	546	381	455	449	352	350	288	490	331	474	496
スペイン	264	320	328	532	458	406	368	608	565	397	435	447	373	529	398	325	376	370	441	371	365	489
ロシア	419	444	598	568	810	825	1,175	1,585	518	546	666	756	796	789	620	383	366	402	513	389	473	472
モロッコ	156	122	220	184	293	184	295	338	399	459	476	503	456	595	464	509	344	389	287	358	311	401
ポルトガル	146	166	180	206	256	246	218	280	294	253	216	264	200	304	225	213	190	278	224	268	223	380
インドネシア	42	47	68	62	63	66	90	112	112	128	168	186	171	176	200	139	263	315	356	342	326	374
イタリア	-223	-231	417	394	671	398	349	440	692	658	441	281	323	804	490	276	578	238	1,196	528	488	363
インド	2	564	7	11	3	13	16	45	52	76	108	171	186	198	229	203	232	304	292	234	187	363

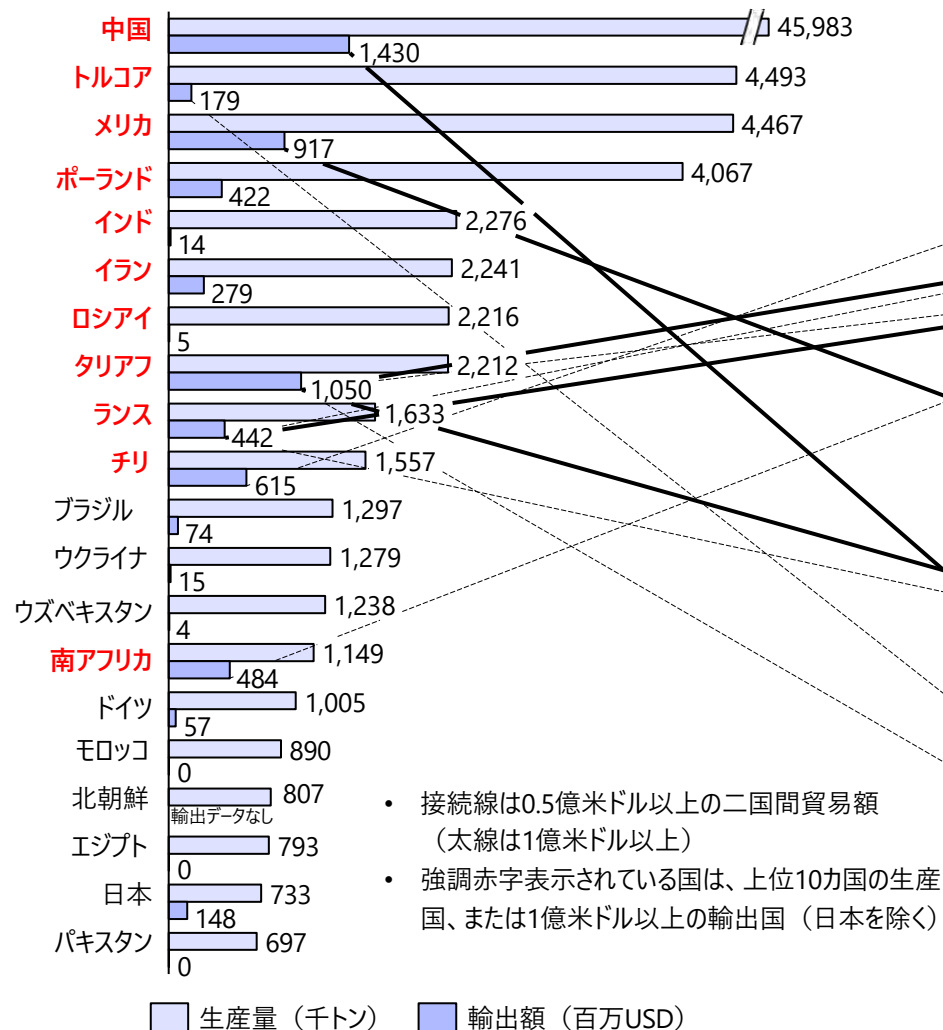
※販売額は、生産額＋輸入額－輸出額により算出。マイナス値はデータの不一致により生じているため灰色表記とする

出所）FAO StatよりNRI作成

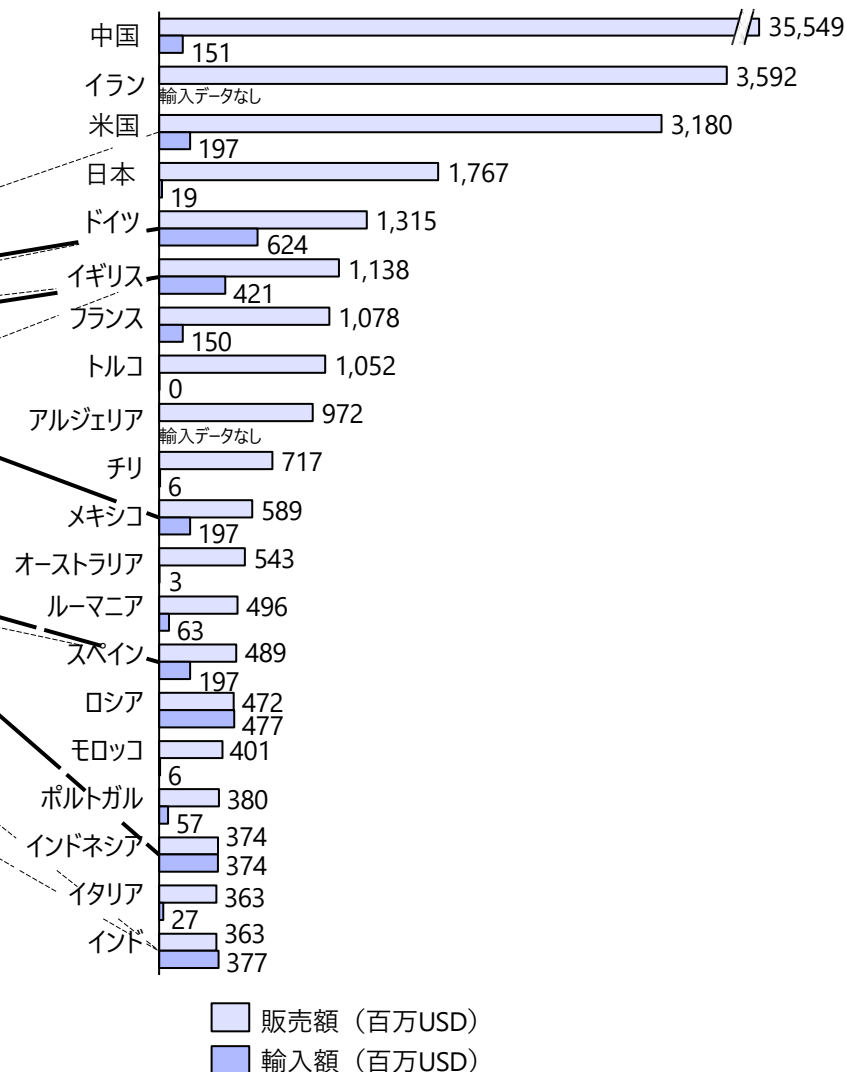
1. 世界の果実生産の動向と消費国の動向（りんご：②過去20年の生産量、貿易量、販売量、市場規模推移）

直近の生産上位20カ国、販売上位20カ国におけるトレーディングの関係性

りんごの生産量上位20カ国（2021）



りんごの販売額上位20カ国（2021）



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

参考）主要消費国における現地生産額及び輸入額、また、その輸出元の上位国

単位：百万USD

	国	総生産額	総輸入額	第1位の輸入元		第2位の輸入元		第3位の輸入元		第4位の輸入元		第5位の輸入元	
				国名	輸入額	国名	輸入額	国名	輸入額	国名	輸入額	国名	輸入額
1	中国	36,827.8	151.0	ニュージーランド	106.9	アメリカ	17.6	南アフリカ	13.4	チリ	11.2	オーストラリア	1.8
2	イラン	3,871.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
3	米国	3,900.0	197.1	チリ	97.4	ニュージーランド	57.0	カナダ	29.9	アルゼンチン	7.5	中国	4.3
4	日本	1,895.5	19.4	ニュージーランド	19.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
5	ドイツ	747.6	623.9	イタリア	271.6	チリ	72.5	フランス	61.8	オランダ	57.6	ニュージーランド	39.9
6	英国	728.1	420.9	フランス	104.7	南アフリカ	99.5	イタリア	65.5	チリ	38.0	ニュージーランド	37.4
7	フランス	1,369.5	150.3	オランダ	28.6	イタリア	27.9	スペイン	22.8	ポーランド	18.0	チリ	16.9
8	トルコ	1,229.9	0.5	イラン	0.3	ロシア	0.1	キプロス	0.0	イスラエル	0.0	ギリシャ	0.0
9	アルジェリア	971.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
10	チリ	1,326.0	6.0	アメリカ	5.1	中国	0.9	地域	0.0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
11	メキシコ	392.5	196.8	アメリカ	196.8	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
12	オーストラリア	545.2	3.1	中国	3.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
13	ルーマニア	433.8	62.5	ポーランド	43.8	ドイツ	5.3	イタリア	4.7	オーストリア	2.2	北マケドニア	1.8
14	スペイン	402.9	197.5	イタリア	92.9	フランス	42.1	ポルトガル	16.7	ポーランド	13.4	チリ	12.3
15	ロシア	#N/A	477.4	モルドバ	151.3	セルビア	107.5	トルコ	45.8	アゼルバイジャン	37.8	南アフリカ	31.5
16	モロッコ	394.8	6.1	イタリア	2.9	ポーランド	1.2	スペイン	1.1	オーストリア	0.5	フランス	0.3
17	ポルトガル	348.7	57.2	スペイン	18.7	フランス	10.3	ブラジル	6.1	チリ	5.5	ポーランド	4.9
18	インドネシア	#N/A	374.1	中国	308.1	アメリカ	48.4	ニュージーランド	15.2	南アフリカ	2.1	日本	0.3
19	イタリア	1,385.8	27.3	チリ	9.2	フランス	5.0	ドイツ	2.7	スペイン	2.4	クロアチア	1.3
20	インド	#N/A	377.4	トルコ	63.8	チリ	59.6	イラン	52.8	イタリア	45.4	ニュージーランド	40.8

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

参考）主要消費国における現地生産量及び輸入量、また、その輸出元の上位国

単位：千トン

	国	総生産量	総輸入量	第1位の輸入元		第2位の輸入元		第3位の輸入元		第4位の輸入元		第5位の輸入元	
				国名	輸入量	国名	輸入量	国名	輸入量	国名	輸入量	国名	輸入量
1	中国	45,983.4	68.0	ニュージーランド	38.9	南アフリカ	12.3	アメリカ	8.0	チリ	7.7	フランス	1.1
2	イラン	2,241.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
3	米国	4,467.2	115.6	チリ	59.7	ニュージーランド	24.2	カナダ	22.7	アルゼンチン	5.5	中国	3.3
4	日本	733.1	8.3	ニュージーランド	8.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
5	ドイツ	1,004.6	612.2	イタリア	218.3	ポーランド	150.9	オランダ	60.9	チリ	38.8	フランス	36.9
6	英国	463.6	327.5	南アフリカ	84.0	フランス	68.6	イタリア	46.7	ニュージーランド	32.6	チリ	29.5
7	フランス	1,633.1	224.1	ポーランド	50.4	スペイン	46.9	イタリア	43.8	オランダ	26.4	ベルギー	20.1
8	トルコ	4,493.3	1.0	イラン	0.7	キプロス	0.1	ロシア	0.1	イスラエル	0.0	イラク	0.0
9	アルジェリア	522.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
10	チリ	1,556.8	3.3	アメリカ	2.7	中国	0.5	不明	0.0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
11	メキシコ	631.8	154.0	アメリカ	154.0	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
12	オーストラリア	284.9	1.3	中国	1.3	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
13	ルーマニア	593.7	106.7	ポーランド	79.9	イタリア	5.5	ドイツ	5.3	北マケドニア	4.9	オーストリア	3.1
14	スペイン	615.8	201.0	イタリア	81.4	フランス	38.9	ポルトガル	36.2	ポーランド	20.4	チリ	7.7
15	ロシア	#N/A	616.0	モルドバ	208.1	セルビア	124.6	トルコ	63.4	アゼルバイジャン	62.3	南アフリカ	30.2
16	モロッコ	889.7	7.9	イタリア	3.7	ポーランド	1.5	スペイン	1.4	オーストリア	0.6	フランス	0.4
17	ポルトガル	368.2	65.8	スペイン	24.9	フランス	10.7	ポーランド	7.0	ブラジル	6.9	オランダ	6.3
18	インドネシア	#N/A	189.4	中国	161.5	アメリカ	21.8	ニュージーランド	5.1	南アフリカ	0.8	日本	0.0
19	イタリア	2,211.7	29.4	フランス	7.3	チリ	5.8	ドイツ	3.5	ポーランド	2.3	クロアチア	2.3
20	インド	2,276.0	436.2	イラン	97.0	トルコ	73.8	チリ	55.7	イタリア	44.8	UAE	42.6

出所）FAO Stat、UN ComtradeよりNRI作成

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

参考）主要生産国における総輸出量、輸出先ごとの輸出量

単位：千トン

	国	総輸出量	第1位の輸出先		第2位の輸出先		第3位の輸出先		第4位の輸出先		第5位の輸出先	
			国名	輸出量	国名	輸出量	国名	輸出量	国名	輸出量	国名	輸出量
1	中国	1,078.4	ベトナム	180.5	バングラデシュ	179.9	フィリピン	160.9	インドネシア	159.7	タイ	138.1
2	トルコ	354.6	インド	90.3	ロシア	62.6	シリア	62.5	リビア	44.8	イラク	42.6
3	アメリカ	752.8	メキシコ	301.7	カナダ	145.9	台湾	55.0	ベトナム	31.9	インドネシア	22.7
4	ポーランド	921.9	エジプト	154.2	ドイツ	123.8	ベラルーシ	118.5	ルーマニア	69.8	カザフスタン	54.8
5	インド	29.1	バングラデシュ	16.8	ネパール	11.6	ブータン	0.4	UAE	0.1	ギリシャ	0.1
6	イラン	985.4	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
7	ロシア	15.8	ウクライナ	14.6	モンゴル	0.7	カザフスタン	0.2	ベラルーシ	0.1	ウズベキスタン	0.1
8	イタリア	921.6	ドイツ	234.2	エジプト	93.1	スペイン	90.3	サウジアラビア	56.1	フランス	49.5
9	フランス	308.2	イギリス	85.8	スペイン	41.6	ドイツ	34.4	オランダ	24.2	ベルギー	18.3
10	チリ	644.4	コロンビア	74.5	アメリカ	60.5	インド	56.5	エクアドル	52.8	オランダ	49.0
11	ブラジル	99.0	バングラデシュ	24.2	インド	23.9	ロシア	21.2	ポルトガル	6.8	イギリス	4.9
12	ウクライナ	28.5	ベラルーシ	7.5	UAE	4.0	オーストリア	3.3	サウジアラビア	2.5	モルドバ	1.4
13	ウズベキスタン	4.1	カザフスタン	1.4	トルクメニスタン	1.2	ロシア	0.8	キルギス	0.7	モンゴル	0.0
14	南アフリカ	588.7	イギリス	89.6	ナイジェリア	43.4	バングラデシュ	37.3	マレーシア	36.2	ロシア	31.6
15	ドイツ	65.7	オランダ	19.1	デンマーク	8.9	フランス	7.6	ベルギー	6.8	フィンランド	5.0
16	モロッコ	0.5	モリタニア	0.4	マリ	0.0	ニジェール	0.0	セネガル	0.0	ブルキナファソ	0.0
17	北朝鮮	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
18	エジプト	0.4	スーダン	0.2	ドイツ	0.1	不明	0.0	レバノン	0.0	シリア	0.0
19	日本	37.7	台湾	27.2	香港	8.7	タイ	0.9	ベトナム	0.4	シンガポール	0.3
20	パキスタン	0.1	オマーン	0.0	アフガニスタン	0.0	UAE	0.0	マレーシア	0.0	サウジアラビア	0.0

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

参考）主要生産国における総輸出額、輸出先ごとの輸出額

単位：百万USD

	国	総輸出額	第1位の輸出先		第2位の輸出先		第3位の輸出先		第4位の輸出先		第5位の輸出先	
			国名	輸出額	国名	輸出額	国名	輸出額	国名	輸出額	国名	輸出額
1	中国	1,429.6	ベトナム	298.9	タイ	208.1	フィリピン	203.5	インドネシア	189.4	バングラデシュ	188.8
2	トルコ	178.7	インド	67.7	ロシア	36.4	リビア	16.3	イラク	14.7	シリア	14.1
3	アメリカ	916.7	メキシコ	348.6	カナダ	172.2	台湾	74.5	ベトナム	51.0	インドネシア	27.3
4	ポーランド	421.7	エジプト	80.2	ベラルーシ	44.6	ルーマニア	38.6	ドイツ	34.9	オランダ	23.1
5	インド	14.3	バングラデシュ	8.3	ネパール	5.0	ブータン	0.7	UAE	0.1	ギリシャ	0.1
6	イラン	278.9	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
7	ロシア	5.1	ウクライナ	4.2	モンゴル	0.3	カザフスタン	0.2	不明	0.1	ベラルーシ	0.1
8	イタリア	1,049.8	ドイツ	285.8	スペイン	102.3	エジプト	82.8	サウジアラビア	66.2	イギリス	61.6
9	フランス	442.3	イギリス	141.8	ドイツ	61.4	スペイン	50.5	オランダ	30.9	アイルランド	26.4
10	チリ	614.6	コロンビア	70.7	アメリカ	66.4	オランダ	50.4	インド	48.2	エクアドル	41.7
11	ブラジル	73.8	インド	19.3	バングラデシュ	16.4	ロシア	13.6	ポルトガル	5.0	アイルランド	3.7
12	ウクライナ	14.7	UAE	3.1	ベラルーシ	2.9	サウジアラビア	1.7	オマーン	0.9	マレーシア	0.8
13	ウズベキスタン	4.4	カザフスタン	1.5	トルクメニスタン	1.3	ロシア	0.9	キルギス	0.8	モンゴル	0.0
14	南アフリカ	483.8	イギリス	87.3	ナイジェリア	36.3	マレーシア	32.7	バングラデシュ	29.6	ロシア	24.4
15	ドイツ	56.8	オランダ	11.8	デンマーク	11.5	フィンランド	8.3	フランス	5.2	オーストリア	4.4
16	モロッコ	0.3	モリタニア	0.2	マリ	0.0	ニジェール	0.0	セネガル	0.0	ブルキナファソ	0.0
17	北朝鮮	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
18	エジプト	0.4	スーダン	0.2	ドイツ	0.1	不明	0.0	レバノン	0.0	シリア	0.0
19	日本	147.7	台湾	107.7	香港	31.9	タイ	3.7	ベトナム	2.2	シンガポール	1.3
20	パキスタン	0.0	オマーン	0.0	アフガニスタン	0.0	UAE	0.0	サウジアラビア	0.0	マレーシア	0.0

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

参考）りんごのトレード状況の世界地図（2020年）

