


東京植物検疫協会は国際植物防疫年 2020 のオフィシャルサポーターです。  国際植物防疫年 2020

## 東京港に輸入される植物類

### (32) ゴマ

種類：ゴマ(和名：ゴマ(胡麻)、英名：Sesame、学名：*Sesamum indicum* L.)はゴマ科ゴマ属の1年草である。原産地はアフリカとされている。茎は高さ80cmほどで夏に花が咲き、秋に結実し、実の中には多数の種子ができる。種子の黒い黒胡麻、白い白胡麻、黄色い金胡麻などがある。



花と実【提供：農研機構】



実と種子【提供：鹿児島県喜界町】

日本では5月頃に種子を播き、収穫期は9月頃である<sup>1)</sup>。

種子は生では食べられないので通常は焙煎し、煎りゴマ、播りゴマ、練りゴマ、ゴマ油などとして食べられる。ゴマの実にあるゴマリグナン(セサミンもその1種)は抗酸化、肝機能向上などの作用があるといわれている<sup>2)</sup>。国内で流通しているゴマの99.9%が輸入品である。国内では鹿児島県での生産が多い<sup>3)</sup>。



煎りゴマ

栽培及び生産：FAOの統計(FAOSTAT：2019年)によれば世界全体で約12,822千haで栽培されている。栽培面積はスーダンが4,244千haと最も広く、次いでミャンマー、インド、タンザニア、ブルキナファソとなっている(表-

1。国は直近年の数量の多い順で整理。以下同じ。)生産量世界一はやはりスーダンで全体の2割弱を占め、次いでミャンマー、インド、タンザニア、ナイジェリアとなっている(表-2)。

表-1 ゴマの栽培面積 単位：千ha

国名	2017年	2018年	2019年
スーダン	2,704	3,481	4,244
ミャンマー	1,478	1,492	1,505
インド	1,667	1,580	1,420
タンザニア	850	900	940
ブルキナファソ	291	439	618
南スーダン	628	617	607
ナイジェリア	1,013	693	587
・	・	・	・
合計	11,134	11,819	12,822

資料：FAO「FAOSTAT」

表-2 ゴマの生産量 単位：千t

国名	2017	2018	2019
スーダン	781	960	1,210
ミャンマー	764	715	744
インド	747	755	689
タンザニア	620	640	680
ナイジェリア	632	480	480
中国	370	433	469
ブルキナファソ	164	254	375
・	・	・	・
合計	5,724	5,938	6,550

資料：FAO「FAOSTAT」

貿易：最も輸入が多い国は中国で、次いで日本、トルコ、インド、韓国となっている(表-3)。一方、輸出では第1位はスーダンで、次いでインド、ナイジェリア、エチオピアとなっている。ここ数年ニジェールの輸出が増加している(表-4)。インドは輸入も輸出も多い。

表-3 ゴマの輸入量 単位：千t

国名	2017	2018	2019
中国	758	869	847
日本	149	157	186
トルコ	146	152	184
インド	46	50	136
韓国	75	72	77
サウジアラビア	45	51	73
イスラエル	57	43	56
・	・	・	・
合計	1,866	1,981	2,123

資料：FAO「FAOSTAT」

表-4 ゴマの輸出量 単位:千トン

国名	2017	2018	2019
スーダン	549	461	421
インド	332	327	276
ナイジェリア	155	150	245
エチオピア	314	192	198
ニジェール	67	143	161
タンザニア	80	72	124
ミャンマー	133	91	101
・	・	・	・
合計	2,076	2,068	2,161

資料: FAO「FAOSTAT」

検疫: 植物検疫統計によると、我が国の輸入検査数量は年によって変動があり、全国ベースで15~20万トン前後であった。輸入先はナイジェリアが圧倒的に多く輸入量全体の4割前後を占め、次いでブルキナファソ、タンザニア、モザンビーク、パラグアイであった(表-5)。輸入検査

【参考文献】

- 1)「栽培植物の起源と伝播」星川清親著(二宮書店)
- 2)「ごまのすべてがわかる本」樞出版社

台湾産、ベトナム産及びミャンマー産

栽培用種子に対する暫定検査対応について

令和3年2月、過去に台湾が発給した検査証明書で、産地が台湾と記載された輸入ピーマン種子から、*Tomato mottle mosaic virus* [ToMMV: 植物防疫法施行規則の一部を改正する省令(令和3年4月27日農林水産省令第33号)により、規則別表2の2の41項に規定]が検出された事例があった。

4月28日以降、本ウイルスの侵入を防止するため、台湾からの宿主植物種子に対し、暫定的な措置として輸入検査で本ウイルスを対象に遺伝子検定が行われていた。今般、台湾側から調査結果として、本ウイルスが検出された種子は台湾産ではなくベトナム産及びミャンマー産であったことが示された。

これを受け、ベトナム産及びミャンマー産の本ウイルス宿主植物種子については、暫定的な措置として本年5月27日以降、輸入検査で本ウイルスを対象に遺伝子検定を行うこととなった。

なお、本事例に係る台湾側で検査証明書に記載する原産地の確認が強化され、再発防止が図られたことが確認されるまでの間は、台湾産として輸入される本ウイルス宿主植物種子について、輸入検査での遺伝子検定を継続されることとなった。

で発見された害虫はほとんどがチョウ目であった。

表-5 我が国のゴマの輸入検査量 単位:トン

輸出国	2017	2018	2019	2020
	検査量	検査量	検査量	検査量
ナイジェリア	31,413	55,022	77,468	77,669
ブルキナファソ	43,168	32,122	28,654	26,540
タンザニア	15,434	9,824	11,813	16,906
モザンビーク	6,867	10,560	15,451	14,763
パラグアイ	5,351	6,417	6,581	13,603
エチオピア	4,590	7,620	12,902	10,370
米 国	6,246	9,880	4,852	6,290
グアテマラ	6,241	4,142	4,341	4,947
ミャンマー	8,816	6,669	4,159	4,608
ソマリア	234	1,836	3,457	4,102
・	・	・	・	・
計	145,776	159,754	189,964	205,984

資料: 農林水産省「植物検疫統計」

- 3)「特集2 食材まるかじり ごまのチカラ(1)~(3)」(農林水産省ホームページ)

[https://www.maff.go.jp/j/pr/aff/0910/spe2\\_01.html](https://www.maff.go.jp/j/pr/aff/0910/spe2_01.html)

【緊急の暫定措置】

○対象植物: 貨物、郵便物、携帯品として輸入される台湾産、ベトナム産及びミャンマー産とうがらし及びトマトの栽培用種子(規則別表2の2の41項に掲げる植物)

○検定数量: 400粒

○対応を行う期間: 台湾産は令和3年4月28日から、ベトナム産及びミャンマー産は令和3年5月27日から当面の間

なお、植物防疫所より、輸入時に遺伝子検定を実施する植物については、検定に時間を要している状況のため、検定期間を見込んだ余裕のある輸入計画の検討をお願いされています。

※とうがらし(*Capsicum annuum* L.)には、ピーマン、パプリカ、ししとうなどが含まれる。

※台湾産、ベトナム産及びミャンマー産とうがらし及びトマトの栽培用種子は、規則別表2の2の36項の*Tomato brown rugose fruit virus* (ToBRFV)の検査対象植物になっており、輸出国において遺伝子診断法による検定等を行い、当該検疫有害植物に侵されていないことを確認し、その旨を検査証明書に追記することが求められています。

詳細につきましては、植物防疫所ホームページをご確認下さい。

会 員 ・ 役 員 の 異 動 (令和3年6月1日~令和3年7月31日)

☆社名変更

6月1日 カーギルジャパン合同会社 ← (株)カーギルジャパン

☆交代役員

6月17日 副会長 北條雅人 株式会社グイトーコボレーション (前任者:福田守男)

理事 則竹正敏 望月海運株式会社 (前任者:田中幸資)

## ⇒ タイム eye ⇐

### 業務グループ 台湾産生鮮パイナップル増加

今シーズンの台湾産生鮮パイナップルの輸入量が好調に推移している（写真）。輸入シーズンの4月～6月の植物検疫統計によると全国輸入量は14,406トンとなり、前年の1,618トンと比べ前年比890%の増加になっている。東京港の輸入量は7,072トンと前年比740%、コンテナ本数516本（+439本）と増加している。

今年3月に台湾産パイナップルの9割近くを輸入している中国が検疫上の問題を理由に輸入を停止したことにより、日本への輸出量が増加したと思われる。

台湾産パイナップルは主に台農17号という品種で、特徴は甘みが強くジューシーでみずみずしく、芯まで食べられ、酸味が少ないため、とにかく甘く感じられる。

輸入シーズンは4月下旬～6月中旬にかけてピークを向かえ、シーズン中は大手スーパーなどの小売店で多くの売り場を確保しているのが見かけられた。



パイナップルの原産地は、ブラジル南部からアルゼンチン北部及びパラグアイにまたがる南緯15～30度、西経40～60度の地域が原産と考えられている。生産地は熱帯・亜熱帯域で栽培され、耐寒性は弱い、耐乾性は強く、痩せた酸性土壌の土地での栽培も可能な植物といわれている。主にコスタリカ・ブラジル・タイ・フィリピンなどで栽培され、日本では沖縄で栽培されている。

東京港に輸入される生鮮パイナップルの9割以上がフィリピン産で、バナナ専用船に相積される貨物と、コンテナ貨物で輸入されている。それ以外の産地はインドネシア、パナマ、マレーシアからコンテナ貨物で輸入されている。

台湾から東京港に輸入される生鮮果実は1年通じてバナナが輸入され、春先にパイナップルの輸入が開始され、輸入シーズンが終わる6月下旬頃にマンゴウとレイシの輸入が始まり、年の終わりの12月にポンカンとブント（ポメロ）が輸入され、年間を通して台湾産のフルーツを楽しむことができる。（業務グループ 萩原 貴史）

### 業務グループ ベトナム産ギンマルバユウカリ

#### 切葉初輸入

7月7日、中央防波堤外側ふ頭Y2コンテナターミナルに入港した“OCEAN DRAGON”号でベトナム産のギンマルバユウカリ切葉（学名：*Eucalyptus cinerea*）が東京港に初輸入され、検査結果は無事合格となった。

植物検疫統計によると2021年上半期に東京港へ輸入された切花、切葉類は、130,118千本（前年同期比98.6%）であった。ベトナム産のキクやカーネーションは、年間を通じて定期的に輸入されているが、フトモモ科ユウカリ属の切葉は初輸入であった（写真）。



今回輸入されたギンマルバユウカリはフトモモ科ユウカリ属の栽培種である。主に切り花や園芸用として一般に知られ、白銀色の美しい丸葉が魅力の品種である。特徴として、樹皮は赤褐色～灰褐色、短い繊維状又は筋状である。若葉は対生し、円形、心形、粉白色を帯び銀青緑色で大きなコインのように見える。このため silver dollar tree と呼ばれる。

ユウカリ属は品種が非常に多く、一口にユウカリといっても600種類以上で、さらに変種なども含めると800～1000種類以上もある。その由来は、『eu(良く)』と『calyptos(おおう)』というギリシア語が語源となっており、乾燥している土地でもしっかりと生長し、緑で土を覆うことに由来して付けられたと言われる。

ユウカリは耐寒性が高く、比較的栽培しやすいため、観葉植物として人気がある。ハーブとしての効果も高く、リースやサシェなどにもアレンジしやすい。ユウカリ油の主成分はシネオール（別名ユウカリプトール）というもので、スーッと爽やかな香りがある。バクテリアやカビ、寄生虫、昆虫などに対して増殖を阻止する作用があり、駆虫剤、殺虫剤として利用されることもある。また風邪やインフルエンザの予防、喉の諸症状を抑える効果もあるとされる。

新型コロナウイルスの影響により、自宅で過ごす時間が増えた今、多用途でユウカリを楽しんでみてはいかがだろうか。（業務グループ 阿部 将之）

東京港輸入植物品目別統計表

(1月 - 6月累計)

品 目	単 位	コ ン テ ナ 詰			在 来 船 積		合 計	
		本 数	検 査 数 量	不 合 格 数 量	検 査 数 量	不 合 格 数 量	検 査 数 量	不 合 格 数 量
<b>栽植用植物</b>	<b>個</b>	<b>36</b>	<b>1,045,144</b>	<b>136,988</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,045,144</b>	<b>136,988</b>
<b>栽植用球根類</b>	<b>個</b>	<b>53</b>	<b>8,952,473</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,952,473</b>	<b>0</b>
アマリリス	"	7	63,948	0	0	0	63,948	0
チューリップ	"	0	0	0	0	0	0	0
ユリ	"	46	8,888,525	0	0	0	8,888,525	0
<b>栽植用種子</b>	<b>kg</b>	<b>163</b>	<b>1,377,441</b>	<b>31,911</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,377,441</b>	<b>31,911</b>
草花・樹木	"	1	1,364	0	0	0	1,364	0
野菜	"	94	399,448	26,911	0	0	399,448	26,911
普通・特用作物	"	28	369,715	0	0	0	369,715	0
牧草・芝草	"	30	531,275	5,000	0	0	531,275	5,000
<b>切花、切葉、切枝</b>	<b>個</b>	<b>910</b>	<b>130,132,221</b>	<b>4,152,847</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>130,132,221</b>	<b>4,152,847</b>
アンズリューム	"	0	0	0	0	0	0	0
オンシジューム	"	83	2,645,400	0	0	0	2,645,400	0
キク	"	409	39,016,278	0	0	0	39,016,278	0
シダ(レザーフアン)	"	50	8,291,300	237,900	0	0	8,291,300	237,900
<b>果 実</b>	<b>kg</b>	<b>4,272</b>	<b>69,032,725</b>	<b>3,229,096</b>	<b>156,363,559</b>	<b>105,207,001</b>	<b>225,396,284</b>	<b>108,436,097</b>
オレンジ	"	629	10,942,052	0	1,718,455	0	12,660,507	0
グレープフルーツ	"	352	7,032,718	62,358	1,767,845	0	8,800,563	62,358
タンジェロ(ミネオラ)	"	133	3,454,871	0	0	0	3,454,871	0
レモン	"	285	3,674,743	0	713,870	0	4,388,613	0
パイナップル	"	769	12,119,464	1,229,099	12,862,661	10,354,981	24,982,125	11,584,080
バナナ	"	651	10,370,052	1,923,120	120,774,093	94,852,020	131,144,145	96,775,140
マンゴウ	"	84	454,365	0	0	0	454,365	0
キーウイフルーツ	"	102	1,666,306	14,519	18,489,033	0	20,155,339	14,519
ブドウ	"	51	731,704	0	0	0	731,704	0
<b>野 菜</b>	<b>kg</b>	<b>6,422</b>	<b>127,099,290</b>	<b>430,941</b>	<b>547</b>	<b>0</b>	<b>127,099,837</b>	<b>430,941</b>
カボチャ	"	414	10,012,084	307,770	0	0	10,012,084	307,770
サヤエンドウ(キヌサヤ)	"	6	81,146	0	0	0	81,146	0
パプリカ	"	67	685,319	0	0	0	685,319	0
メロン(ハミウリ含む)	"	22	313,087	0	0	0	313,087	0
キャベツ	"	96	2,575,486	0	0	0	2,575,486	0
セロリ	"	34	515,092	40,177	0	0	515,092	40,177
ナガネギ	"	686	9,948,225	0	0	0	9,948,225	0
ニンニクの芽	"	27	636,552	0	0	0	636,552	0
ハクサイ	"	14	187,950	0	0	0	187,950	0
ブロッコリー	"	109	1,062,598	9,580	0	0	1,062,598	9,580
レタス	"	206	2,328,560	10,800	0	0	2,328,560	10,800
タマネギ	"	1,951	46,425,773	0	0	0	46,425,773	0
ニンニク	"	357	6,364,318	23,871	0	0	6,364,318	23,871
アスパラガス	"	14	103,112	6,720	0	0	103,112	6,720
ゴボウ	"	149	4,175,670	0	0	0	4,175,670	0
サトイモ	"	41	800,370	26,000	0	0	800,370	26,000
ショウガ	"	242	5,591,349	0	0	0	5,591,349	0
ニンジン	"	635	16,430,730	0	0	0	16,430,730	0
<b>こく類</b>	<b>kg</b>	<b>3,333</b>	<b>67,783,419</b>	<b>0</b>	<b>88,386,052</b>	<b>0</b>	<b>156,169,471</b>	<b>0</b>
オオムギ	"	32	636,007	0	0	0	636,007	0
エンバク	"	226	5,029,125	0	0	0	5,029,125	0
コムギ	"	101	1,933,030	0	88,386,052	0	90,319,082	0
コメ	"	722	13,708,762	0	0	0	13,708,762	0
ソバ	"	118	2,307,230	0	0	0	2,307,230	0
トウモロコシ	"	174	3,167,604	0	0	0	3,167,604	0
モルト	"	1,911	40,152,054	0	0	0	40,152,054	0
<b>まめ類</b>	<b>kg</b>	<b>3,340</b>	<b>66,830,669</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66,830,669</b>	<b>0</b>
エンドウ	"	8	153,790	0	0	0	153,790	0
ダイズ	"	3,062	61,188,492	0	0	0	61,188,492	0
ラッカセイ	"	176	3,717,325	0	0	0	3,717,325	0
<b>嗜好香辛、薬染料、その他食品</b>	<b>kg</b>	<b>2,183</b>	<b>33,693,849</b>	<b>727</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33,693,849</b>	<b>727</b>
カカオ	"	7	11,088	0	0	0	11,088	0
コーヒー	"	36	368,765	0	0	0	368,765	0
タバコ	"	253	4,649,000	0	0	0	4,649,000	0
アーモンド	"	675	11,052,547	0	0	0	11,052,547	0
クリ	"	9	140,068	0	0	0	140,068	0
クルミ	"	378	6,593,757	7	0	0	6,593,757	7
ポップコーン	"	246	4,965,100	0	0	0	4,965,100	0
<b>油料、肥飼料、その他雑品</b>	<b>kg</b>	<b>16,850</b>	<b>381,490,529</b>	<b>110</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>381,490,532</b>	<b>110</b>
乾燥牧草(ヘイ)	"	12,389	288,151,348	0	0	0	288,151,348	0
アニマルフィード	"	22	253,387	0	0	0	253,387	0
アルファルファペキュア・ペレット	"	904	22,836,413	0	0	0	22,836,413	0
コーンコブミール	"	13	280,630	0	0	0	280,630	0
飼料大豆カス、ペレット	"	260	5,897,599	0	0	0	5,897,599	0
ビートバルブペレット	"	284	6,655,410	0	0	0	6,655,410	0
イネワラ	"	116	1,920,714	0	0	0	1,920,714	0
ココピート	"	464	8,825,305	0	0	0	8,825,305	0
ココヤシ園芸資材	"	216	4,518,472	0	0	0	4,518,472	0
ビートモス	"	768	16,592,322	0	0	0	16,592,322	0
ミズゴケ	"	18	38,746	0	0	0	38,746	0
タケ	"	41	641,723	0	0	0	641,723	0
<b>木材</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>** 総 合 計 **</b>	<b>kg</b>	<b>36,563</b>	<b>747,307,922</b>	<b>3,692,785</b>	<b>244,750,161</b>	<b>105,207,001</b>	<b>992,058,083</b>	<b>108,899,786</b>
	<b>個</b>	<b>999</b>	<b>140,129,838</b>	<b>4,289,835</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140,129,838</b>	<b>4,289,835</b>
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

注) 主要品目のみ掲載。携帯品、郵便物及び他港からの荷受分は含まない。