

岡本昌憲・鹿妻良亮 2015. Physiological action and application of abscisic acid, which controls drought stress response in plants. *Journal of Japanese Society for Extremophiles*. 14(2), 78-88.

岡本昌憲 2016. アブシジン酸の代謝と受容に関する化学遺伝学的研究. *植物の生長調節* 51(1), 16-23.

Peppi, M. C. *et al.* 2008. Application of abscisic acid rapidly upregulated UFGT gene expression and improve color of

grape berries. *Vitis*. 47(1), 11-14.

Riov, J. *et al.* 1990. Characterization of abscisic acid-induced ethylene production in citrus leaf and tomato fruit tissues. *Plant Physiol*. 92, 48-53.

渡邊肇ら 2018. アブシジン酸 (ABA) の中茎伸長促進作用における α -エキスパンシン遺伝子の発現. *日本作物学会第246回学会講演会要旨集*, 89.

渡邊肇ら 2019. アブシジン酸 (ABA) の中茎伸長促進作用における β -エキスパンシ

ンとエキスパンシン様遺伝子の解析. *日本作物学会第247回学会講演会要旨集*, 172.

財団法人 日本植物調節剤研究協会 1994. 植調三十年史. 財団法人 日本植物調節剤研究協会, 102.

Zhan, J. *et al.* 2020. Mesocotyl elongation, an essential trait for dry-seeded rice (*Oryza sativa* L.): a review of physiological and gene basis. *Planta*. 251, 27.

統計データから

コメ・コメ加工品の輸出実績

2023年のコメ・コメ加工品の輸出総額は577億円で、2020年の347億円から1.6倍に伸びている。数量(原料米換算)についても同様である(表-1)。2024年1~8月の対前年同期比でみると、+7%と増加傾向は続いている。主な輸出先は、米国、中国、香港がほぼ同じ割合で、それぞれが2割強を占める。

品目別に輸出額をみると、日本酒が最も多く、全体の71.2%を占めている。中国が最大の輸出先で30%を占め、米国22%、香港15%と続く。

次いでコメとなるが、輸出額は94億円で全体の16.3%、輸出数量は37,186トン(精米・玄米・粳・碎米)である。主な輸出先は香港が28%、米国19%、シンガポール12%で、日系の中食・外食を中心した需要が増え、輸出は大きく伸びており、2020年に比べると約1.8倍となっている。

なお、以下の品目も数量・金額ともに増加している。米菓

(あられ・せんべい)は、輸出数量(原料米換算)3,880トン、輸出額61億円(全体の10.6%)で、主な輸出先は米国27%、台湾20%、香港16%である。パックご飯等は、輸出数量(同)837トン、輸出額10億円(全体の1.7%)で、輸出先は米国34%、香港18%、台湾17%である。米粉及び米粉麺は、輸出数量125トン、輸出額0.8億円(全体の0.1%)で、輸出先はタイ29%、米国18%、台湾14%、シンガポール12%、ドイツ9%となっている。

なぜ、ドイツで米粉? と思って調べて見ると、米粉は小麦などに含まれるグルテンを含んでいないグルテンフリーの食品素材である。小麦アレルギーがあるヨーロッパの人々にとって、日本から輸入した米粉を使つてのグルテンフリーのパンやお菓

子に人気が出て、一定量の米粉の消費が生じているようである。(K.O)

表-1 コメ・コメ加工品の輸出実績

品目名	2020年		2023年		主な輸出先国と全体の輸出金額に占める割合 (数字は%)				
	数量 (t)	金額 (億円)	数量 (t)	金額 (億円)	1	2	3	4	5
					米国 22.3	中国 22.2	香港 21.8	台湾 8.6	韓国 5.7
合計	36,569	347	58,473	577	米国 22.3	中国 22.2	香港 21.8	台湾 8.6	韓国 5.7
コメ	19,781	53	37,186	94	香港 27.9	米国 18.8	Singapore 12.3	台湾 9.4	カナダ 4.2
米菓	3,589	45	3,880	61	米国 26.8	台湾 20.1	香港 15.5	韓国 5.1	Singapore 4.8
日本酒 (清酒)	12,257	241	16,445	411	中国 30.3	米国 22.1	香港 14.7	韓国 7.1	台湾 6.5
パックご飯等	634	7	837	10	米国 34.2	香港 17.6	台湾 17.0	韓国 5.6	Singapore 5.2
米粉及び米粉製品	308	0.7	125	0.8	タイ 29.2	米国 17.5	台湾 13.5	Singapore 12.3	ドイツ 8.9

注) 出典は米に関するマンスリーレポート。

表中の数量は原料米換算。また、コメ(精米・玄米・粳・碎米)は援助米を除いたもの。