

について、横須賀市博物館研究報告 自然科学 6, 1-6.
 熊澤辰徳・角野康郎 2012a, マルバオモダカの殖芽の形態変異と奇形. 水草研究会誌 97, 34-37.
 熊澤辰徳・角野康郎 2012b, 絶滅危惧水生植物マルバオモダカにおける二種類の繁殖体の特性と役割. 日本生態学会 59.
 松葉捷夫 2014, イネの形態形成研究の通説批判論考. ウィンカモガわ, 京都.
 宮本太 2015, イグサ科イグサ属. 大橋広好ら編, 改訂新版日本の野生植物 1. ソテツ科〜カヤツリグサ科, pp.287-292. 平凡社, 東京.

Ohmori, S. et al. 2009. MOSAIC FLORAL ORGANSI, an AGL6-Like MADS Box Gene, Regulates Floral Organ Identity and Meristem Fate in Rice. Plant Cell 21, 3008-3025.
 佐竹義輔 1982, イグサ科. 佐竹義輔ら編, 日本の野生植物草本 I 単子葉類, pp.66-72. 平凡社, 東京.
 武田洋治ら 1990, 小穂の貫生現象と環境による変動. 松尾孝嶺編, 稲学大成第 1 巻形態編, pp.270-272. 農山漁村文化協会, 東京.
 Ueno, O. 2001. Environmental regulation of C₃ and C₄ differentiation in the

amphibious sedge *Eleocharis vivipara*. Plant Physiology 127, 1524-1532.
 上野修 2010, 水生植物の光合成. 坂上潤一ら編, 湿地環境と作物-環境と調和した作物生産をめざして-. pp. 49-56. 養賢堂, 東京.
 Yashiro, K. 2011. Two new hybrids of *Eleocharis* (Cyperaceae) from Chiba Prefecture, Honshu, Central Japan. J. Jap. Bot. 86, 210-218.

統計データから

野菜の産出額

野菜の需給構造をみると、国内生産が約 8 割、輸入が約 2 割である。平成 27 年の野菜の国内産出額は我が国の農業産出額 8 兆 7,979 億円の 27% を占め、畜産に次ぐ。統計で生産量が把握されている野菜は約 100 品目あるが、トマトやいちごなど上位 10 品目で産出額の 6 割程度を占め、また、上位 10 道県が産出額の約 5 割強を占める。

平成 27 年の野菜の生産動向を平成 17 年と比較すると、販売農家数 37 万戸は 23% 減と担い手が減少し、作付面積 40.8 万 ha は 9% 減と若干減少するなか、生産量 1,191 万トンは 0.5% 減とほぼ横ばいで、産出額 2 兆 3,916 億円は 117% の増と健闘している。販売農家のうち、野菜部門における主業農家の割合は 37% と、水稻の 18% に比べ高く、農業粗収益では 76% と比率が一段と高くなる。

輸入野菜のうち生鮮品と加工品の割合は 27 : 73 の割合であるが、生鮮品では

たまねぎが 41% (中国産 8 割)、かぼちゃ 12% (ニュージーランド産 5 割)、にんじん 9% (中国産 9 割)、ねぎ 7% (中国産 10 割)、ごぼう 5% (中国産 9 割)。加工品ではトマトピューレ、ジュース等が 38% (中国産 2 割)、ニンジンジュースが 13% (アメリカ産 6 割)、スイートコーン冷凍、缶詰が 11% (アメリカ産 5 割) となっている。(K.O)

順位	品目別の産出額 (億円)	主な産地+D2:D12	都道府県別の野菜の産出額 (億円)
1	トマト 2,434	熊本, 北海道, 愛知	北海道 2,224
2	いちご 1,700	栃木, 福岡, 熊本	茨城 1,890
3	ねぎ 1,555	千葉, 埼玉, 茨城	千葉 1,749
4	きゅうり 1,482	宮崎, 群馬, 埼玉	熊本 1,273
5	キャベツ 1,136	群馬, 愛知, 千葉	群馬 1,035
6	たまねぎ 1,077	北海道, 佐賀, 兵庫	愛知 1,012
7	ほうれんそう 1,016	千葉, 埼玉, 群馬	埼玉 1,003
8	だいこん 994	北海道, 千葉, 青森	長野 889
9	レタス 981	長野, 茨城, 兵庫	栃木 883
10	なす 885	高知, 熊本, 群馬	福岡 801

「農林水産省 野菜をめぐる情勢 平成 29 年 6 月」を参考