

Document on the Honey Bee (*Apis mellifera* L.) Brood test Under Semi-field Conditions. <https://doi.org/10.1787/9789264085510-en>.
 OECD. 2019. OECD Guidelines for the Testing of Chemicals, Section 2. Test No. 203: Fish, Acute Toxicity Test. <https://doi.org/10.1787/9789264069961-en>
 Rubach MN *et al.* 2010. A new method for ranking mode specific sensitivity of freshwater arthropods to insecticides and its relationship to biological traits. *Environ. Toxicol. Chem.* 29 (2), 476–487.
 菅谷 芳雄 1997. セスジユスリカ (*Chironomus yoshimatsui*) における殺虫剤感受性の種内

変異. 48 (4), 345–350.
 田原 雄一郎. 1985. 不快害虫としてのユスリカの化学的防除に関する研究: 1. セスジユスリカ幼虫の各種有機燐剤に対する感受性試験成績. *衛星動物*. 36 (4), 289–294.
 吐山 豊秋. 1997. 蜜蜂における薬理学的研究. *日本薬理学雑誌*. 110 (4), 183–193.
 United States Environmental Protection Agency (EPA). 2012. Ecological Effects Test Guidelines. Ecological Effects Test Guidelines OCSP 850.4500: Algal Toxicity.
 Verheyen, J. and R. Stoks 2019. Shrinking body size and physiology

contribute to geographic variation and the higher toxicity of pesticides in a warming world. *Environ. Sci. Technol.* 53 (19) 11515–11523.
 山本 裕史. 2019. 環境省・国立研究開発法人国立環境研究所主催 生態影響に関する化学物質審査規制/試験法セミナー配布資料 OECD 試験法に係る最近の動向について. 41–56 pp.
 横山 淳史. 2011. 河川水生昆虫に対する農業の影響に関する研究. *日本農業学会誌* 36 (3), 434–439.

くさくさ
田畑の草種

白詰草・クローバー
(シロツメクサ)

(公財)日本植物調節剤研究協会
兵庫試験地 須藤 健一

マメ科シヤジクソウ属の多年草。日本全国の畦畔，路傍，畑，休耕田など里地環境のところどころでごく普通。背丈は 10cm～20cm，茎は地表を這って長く伸び，節から発根しマット状に広がる。葉は 3 出複葉で表面に斑紋がみられる。葉腋から長い花柄を出し，先端に長さ 1cm ほどの白い蝶形花が 30～100 個集まった球状の頭状花序をつける。

英語名の「クローバー (clover)」は，ローマ神話に登場するヘラクレスが持つ三つのコブのある棍棒が 3 出複葉に似ているということで，棍棒のラテン名である「clava」が「club」，「clover」になったという。トランプのクラブもこれに由来する。一方，和名の「白詰草」は，江戸時代末期の 1846 年，オランダから江戸幕府に献上されたギヤマンの箱に，この草を乾かしたものがクッション材として詰められ，花色が白かったことから名づけられた。

宮沢賢治はこのシロツメクサに対して深い思いを持っていたものとみえる。賢治の童話「ポラーノの広場」では，石英ランプのように明るく，匂い立つようなシロツメクサが幻想的に取り上げられる。そうしてシロツメクサの花影に見える番号を数えていくとポラーノの広場に至るといふ。その中でわたしと

ファゼーロとのやり取り。

『「ああそうだ，わたしも小さいとき何べんも聞いた。野はらのまんなかの祭のあるところだろう。あのつめくさの花の番号を数えて行くというのだろう。」』

『「おや，つめくさのあかりがついたよ。」ファゼーロが叫びました。なるほど向うの黒い草むらのなかに小さな円いぼんぼりのような白いつめくさの花があっちにもこっちにもならび，そこらはむっとした蜂蜜のかおりでいっぱいでした。』

シロツメクサの頭状花序は外側から順に咲き，受粉すると枯れて垂れ下がっていく。しかし最後の花が咲き終わるまで落花することはない。その花を見ながらファゼーロがそれに番号がついている，という。シロツメクサの花が咲き進むとき，これから咲く花と，開花中の花，咲き終わって種を結んだ花，その垂れ下がった花の陰りには 1, 2, ・ ・ という算用数字みたいなものが見え，その数字を 5000 まで数えていった先が伝説の祝祭の広場であるのだという。

春，シロツメクサの花が咲きだしたら，そうしてあたりがとつぷりと暗くなったころ，シロツメクサの青白い明りを見ながら，花の番号を探してみたいと思う。