

館長コラム(42) 大繁殖するクズ(葛)

クズ(葛) *Pueraria lobata* はマメ科に属する蔓(つる)性の多年草です(図1)が、特に説明しなくても知らない方はいないでしょうね。Wikipediaによると和名の「クズ」の由来は奈良県吉野町の国栖(くす)が葛粉の産地だったことらしいです。葛粉はクズの根から作られて根に貯蔵された「でんぷん(スターチ)」が主成分です。根は漢方薬の葛根湯の原料にもなります。人間の役にも立つクズですが、最強の雑草で根茎と種子で大繁殖するので国際自然保護連合(IUCN)の種の保全委員会によって「世界の侵略的外来種ワースト100」にも指定されています。前に紹介したランタナやイエネコ、ウシガエル、コイなども同様に指定されています。

【1】クズの形態

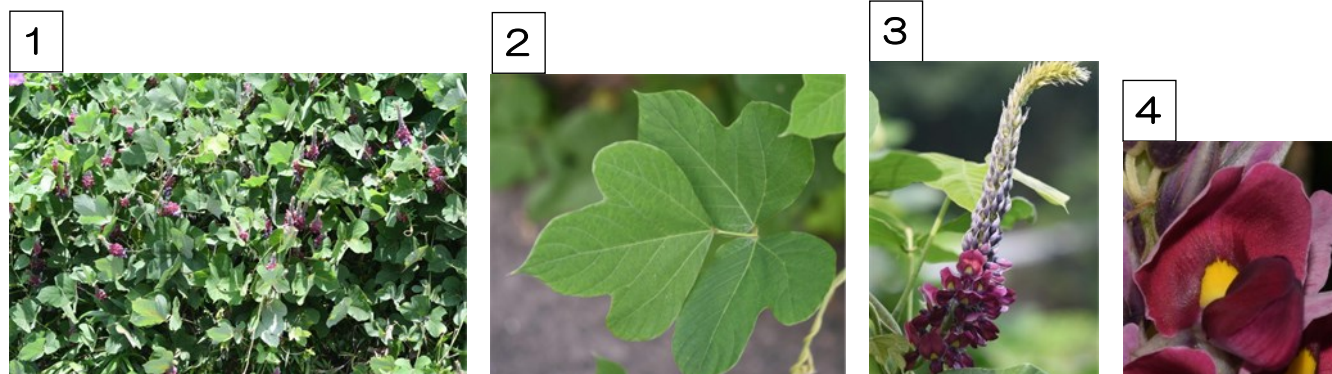
クズの葉は3つの小葉からできて三出複葉(図2)で、小葉には一対の「切れ込み」があります。琉球列島に分布するタイワンクズ *Pueraria montana* にはこの「切れ込み」はありません。葉は太陽光を最も吸収可能な方向に動くことができます。クズの花(図3)は濃い赤紫色です。花は花序の下から順に咲いていきます(図3)。個々の花の形はマメ科によく見られる「蝶形花」です(図4)。果実は枝豆に似た剛毛の豆果ができます。蔓となる茎は長さが10mを越えてあらゆる方向に伸びるそうです。

【2】クズの分布

クズは日本原産で北海道から九州に分布しています。国外では朝鮮半島や台湾、中国にも分布していますが古い時代における日本からの移入種である可能性が高いらしいです。東南アジアや北アメリカのクズは日本から農作物や園芸目的で導入されたものですが、それらの地域ではたいへんやっかいな雑草として生態系に悪い影響を与えているようです。

【3】クズが繁茂しやすい理由と害

クズは他のマメ科植物同様、共生している窒素固定細菌が空気中の窒素からアンモニウムイオンを合成します。そのおかげでクズは窒素分の少ない痩せた土壌でも成長できるのです。また、蔓性であり自らの体重を支える器官を作る必要がないために成長が早く、他の樹木を蔓と葉で覆い尽くして光を奪い衰弱させて枯死させます(図1)。また、多年草であり、根茎や蔓による栄養体生殖、花・種子による有性生殖の両方を活発に行います。私の観察でも夏場は蔓が1日に20cmは伸びます。ただ、温帯の日本本土では幸運なことに冬の低温で地上部が枯れることが多いため草刈りによって何とかコントロールされています。また、除草剤の散布でも地下部は枯れないことが多いです。放棄された梅畑はほぼ間違いなくクズで覆われます。覆われることによって梅の幹のクビアカツヤカミキリの食害痕が発見されにくくなるのが課題だと思います。



長野公民館だより

館長 米本 憲市 主事 山本 遥

事務所: 田辺市中三極805番地 三極コミュニティセンター内

TEL: (0739) 34-0022

FAX: (0739) 33-0836



主な掲載内容 ページ

・地区内ハイキングのお知らせ	1
・モルック大会の中止について	1
・熊野古道ハイキングのお知らせ	2
・長野公民館作品展について	3
・館長コラム(42) 大繁殖するクズ(葛)	4

地区内ハイキング 参加者募集!

地区内ハイキングは、みんなで楽しく歩きながら地域内を見つめなおす取組です。今年も長野小学校と合同で開催します。子どもたちとともにみんなで歩きませんか。今年度は不動寺から高尾山へ登るルート歩く予定です。全行程でなくても、午前だけや午後の一部だけなどの参加でも構いませんので、子どもたちを見守ってください。ぜひ皆さまご参加ください。

日時: 10月31日(金) 9時30分~15時頃解散(予定)
※雨天の場合、当日の6時頃までに中止の判断をします。その場合、11月7日(金)に延期します。
集合: 不動寺 9時30分に出発
持ち物: お弁当、飲み物、ウェットティッシュ、杖・ストック等をご持参ください。特にウェットティッシュは山頂トイレが手洗い不可のため、携帯を推奨しています。
行程: 不動寺→本車道分岐点→高尾山(昼食)→不動寺(解散)
山道を登り続ける行程となっております。
当日には救護車も待機いたしますが、ご自身の体力や体調とご相談のうえ、ご参加をご検討ください。

◆ モルック大会の中止について ◆

今年度のモルック大会について、体育委員会役員で協議した結果、開催を見送ることとなりました。行事への参加を楽しみにされていた皆さまには、誠に申し訳ございませんが、来年度以降の開催時には是非ご参加ください。

移動図書10月の予定

- ①10月16日(木)
9時45分~10時25分
長野小学校
- ②10月15日(水)
9時30分~10時10分
長野東原

長野館区人口統計

人口:	587	人
前月比:	— 2	人
世帯数:	321	世帯
前月比:	— 1	世帯

熊野古道を歩きませんか？ 主催：長野公民館

実施日 11月30日(日)9時～ 町内会館 清瀧からバス出発

印南町“切目駅”から、みなべ町“千里王子”までを南下しながら歩くコースを予定しています。同行する語り部さんが史跡の解説もしていただきます。市外の熊野古道を意識して歩いたことがないという方にもオススメです！

日時：11月30日(日) 9時 バス出発～ ＊雨天の場合、中止することがあります。

集合：町内会館 清瀧 (他公民館区からの参加者は市民総合センター集合)

行程：切目駅～切目中山王子～岩代王子～千里王子まで

距離：約7.7km 所要時間：約6時間程度(バス出発から)

持ち物：お弁当、飲み物、タオル、履きなれた運動靴、帽子など

対象：田辺市内在住の方

参加費：無料

定員：26人 定員に達し次第〆切とします。＊申込者が一定数に満たない場合は中止。

申込み：長野公民館 TEL:34-0022(三栖公民館 事務所)

申込期間：～10月31日(金)16時まで(長野)、～11月17日(月)16時まで(他地域向け〆)

※長野以外の地域の公民館報にも来月号で掲載・募集予定です。



◆ 長野作品展について ◆

下記の日程で長野作品展を開催します。簡単なお茶席も設けていますので、皆様お気軽にお立ち寄りください。

日時：11月14日(金) 9時00分～16時00分

15日(土) 9時00分～15時00分予定

※15日(土)の13時10分からは小学生による学習発表が予定されています。

会場：長野小学校体育館

締切：出品募集締切は11月5日(水)です。

※同時配布する募集チラシもご確認ください。

習字、写真、絵画、手芸、切り絵等々、皆様の趣味や特技を活かした様々な作品のほか、年月や歴史を感じさせる骨董品なども募集していますので、ぜひご出品ください。

<お問合せ> 長野公民館 TEL：34-0022(三栖コミセン内)

※作品を出品していただける方は地区の文化委員、または公民館までご連絡ください。



◆ 長野診療所をぜひご利用ください ◆

診療日：毎週火曜日

診療時間：13時～14時30分

診療科目：内科

担当医：山西内科胃腸科眼科医院医師

10月からは、インフルエンザ及び新型コロナウイルス感染症の予防接種も始まります。

ご希望の方は、診療所へ電話等で予約をお願いします。

お問い合わせ：長野診療所 (34-0123)

健康増進課 (26-4901)

