

SAKAE GREEN NEWS

今月の特集：シロツメクサ

平成27年5月号

株式会社 サカイグリーン 富山市野々上150番地 ISO9001/14001取得 TEL (076)434-0036 FAX (076)434-4968

四葉のクローバーをさがして・・・

花冠作り、四葉のクローバー探し・・・誰でも一度はシロツメクサで遊んだ経験があるのではないのでしょうか。今回はそんな身近な存在のシロツメクサについてご紹介します。

シロツメクサ（英名：クローバー）はマメ科の多年草で、ヨーロッパ原産の**帰化植物**（人によって移入された外来植物で野生の状態で見られるようになったもの）です。漢字では“白詰草”と書き、江戸後期にオランダから贈られたガラス器のまわりにこの草が敷き詰めてあったことから、こう呼ばれるようになったそうです。

シロツメクサは牧草として用いられるほか、緑化用植物としても利用されます。踏付けにも耐えるしぶとさを持ち、校庭や空き地、田畑のまわりなど、いたるところで見かけられます。

花の色が違うだけに思える**ムラサキツメクサ**（アカツメクサ）は、シロツメクサの茎が地表をはい、節から根を下ろすのとは異なり、地表をはうことはありません。

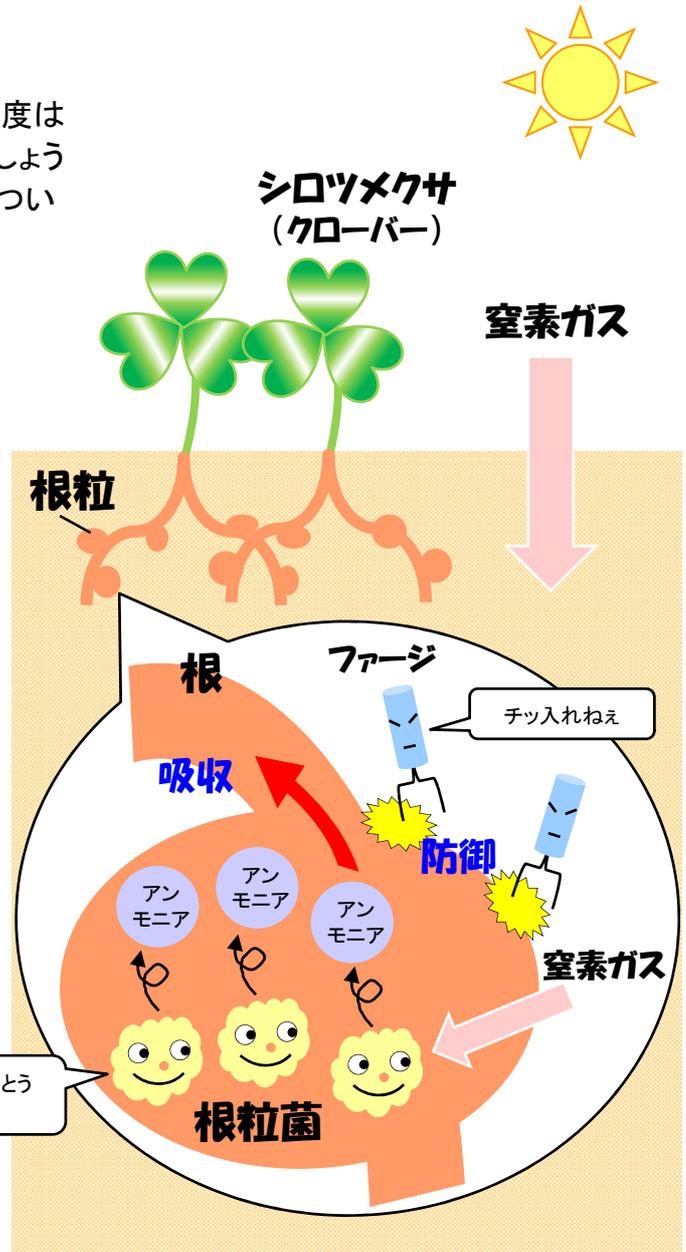
マメ科植物さん守ってくれてありがとう
お礼にアンモニアをどうぞ

マメ科植物と根粒菌の共生

マメ科植物の根にはこぶがあり、その中には根粒菌が住んでいます。

根粒菌は根の中に住まわせてもらうことで**ファージ**（細菌に寄生するウイルス）から身を守ることができ、そのお返しとして、空気中の窒素ガスをアンモニアに変えてマメ科植物の根に渡しています。マメ科植物はアンモニアと葉で作られた糖類からアミノ酸を作り、そこからさらにたんぱく質を作ります。

こういった特性から、マメ科植物は**緑肥**としてよく利用されます。緑肥とは、緑葉植物を生のまま肥料として施用するもので、自給肥料としては最も経済的であり、腐敗



分解が適度で肥料としては極めて安全といえます。また、土壌の理学的性質を改良し、地力を増進する効果が期待できます。

四葉のクローバーを見つけると幸せになる...といわれますが、四葉以上のクローバーもあるようです。ギネス記録はなんと五十六葉だとか。幸せが14倍になるのでしょうか？一度見つけてみたいですね。

参考：新校庭の雑草（2004） 全国農村教育協会
原色日本帰化植物図鑑（1997）保育社
微生物に学ぶ（2001）工業調査会
生きている土の世界（1989）農文協
植物栄養・肥科学（2006）朝倉書店

製品紹介

アトラクティブ

雑草発生前から発生後まで、安定した効果



- 有効成分：クロリムロンエチル 25.0%
- 毒性：普通物
- 魚毒性：A類
- 原体メーカー：デュボン
- 包装：150g/袋、6袋入り/ケース

- 土壌処理剤・茎葉処理剤として使用できます。
- 水溶解度が低く、土壌吸着が強いため、広葉雑草に対して長い残効性があります。
- 雑草発生前～生育期と適期幅が広く、効果が温度に左右されません。
- 日本芝に対する安全性が高いため、萌芽期にも使用可能です。

- ▶雑草が完全に枯れるまで30～40日程度かかります。
- ▶イネ科雑草に対しては効果が劣ります。
- ▶アルカリ性の肥料・農薬などの化学物質とは混用しないください。
- ▶クロリムロンエチルを含む農薬の総使用回数は3回以内です。

作物名	適用雑草名	使用時期	薬量/10a	希釈水量/10a
日本芝	1年生及び多年生 広葉雑草	雑草発生前～生育期	20～40g	200L

MCPP液剤

広葉雑草・スギナ・クローバーに卓効



- 有効成分：MCPPカリウム塩 50.0%
- 毒性：普通物
- 魚毒性：B類
- 原体メーカー：バイエルC
- 包装：500ml/本、20本入り/ケース
5L/缶、4缶入り/ケース

- クローバーなどの広葉雑草やスギナに優れた効果を示します。
- 浸透移行性があり、処理適期幅が広く使いやすい剤です。
- イネ科植物にはほとんど作用を示さないため、芝生に対して安全に使用できます。

- ▶低温時(10℃以下)の散布は効果が劣るので避けてください。
- ▶キク科雑草には効果が劣るので、それらの優占する箇所での使用は避けてください。
- ▶芝が黄変する場合がありますが、自然に回復し、生育に影響はありません。
- ▶本剤の総使用回数は3回以内です。

作物名	適用雑草名	使用時期	薬量/10a	希釈水量/10a
日本芝 西洋芝(ブルーグラス)	クローバー 1年生広葉雑草	雑草生育期	500～1000ml	100～200L
公園、庭園、駐車場 道路、運動場、のり面	スギナ		750～1000ml	100～200L

ロングパワーフロアブル

イネ科雑草に頼もしい味方



- 有効成分：オキサジクロメホン 30.0%
- 毒性：普通物
- 魚毒性：A類
- 原体メーカー：全農
- 包装：500ml/本、3本入り/ケース

- 水に溶けにくい・土壌吸着性が高い・気化しにくい等の性質により、水系に流出しにくく、長期残効性を有する除草剤です。

- ▶寒地型芝草には薬害を生じるので使用しないでください。
- ▶分離することがあるため、使用の際には容器を良く振ってください。
- ▶広葉雑草には効果が劣るので、それらの優占する箇所では、他の剤との組み合わせで使用して下さい。
- ▶散布トリクロピルを含む農薬の総使用回数は2回以内です。

作物名	適用雑草名	使用時期	薬量/10a	希釈水量/10a
日本芝	1年生イネ科雑草	雑草発生前 (芝生育期)	75～150ml	200～300L

