

# シカ被害から清水谷を守るための活動 現状と課題

2023.9.24 清水谷をまもる会 代表幹事 長尾賢次

# 清水谷全景写真

# 長谷山から東の方向を写した写真

北摂霊園

清水谷北尾根

清水谷

東海道自然歩道



# 清水谷の位置



# 清水谷の特徴

## ○清水谷の概要

「清水谷」とは、通常、箕面国有林268及び269林班のうち、清水谷両岸付近約50haの区域を指す。50ha=500000m<sup>2</sup> **東京ドーム≒10個分**

## ○清水谷の特徴

清水谷は、北摂山系の中では珍しく、**東西に谷が1km以上走っており**、周辺地域とは気象環境が異なることから、多様かつ希少な植物が生育。

### イ)地形

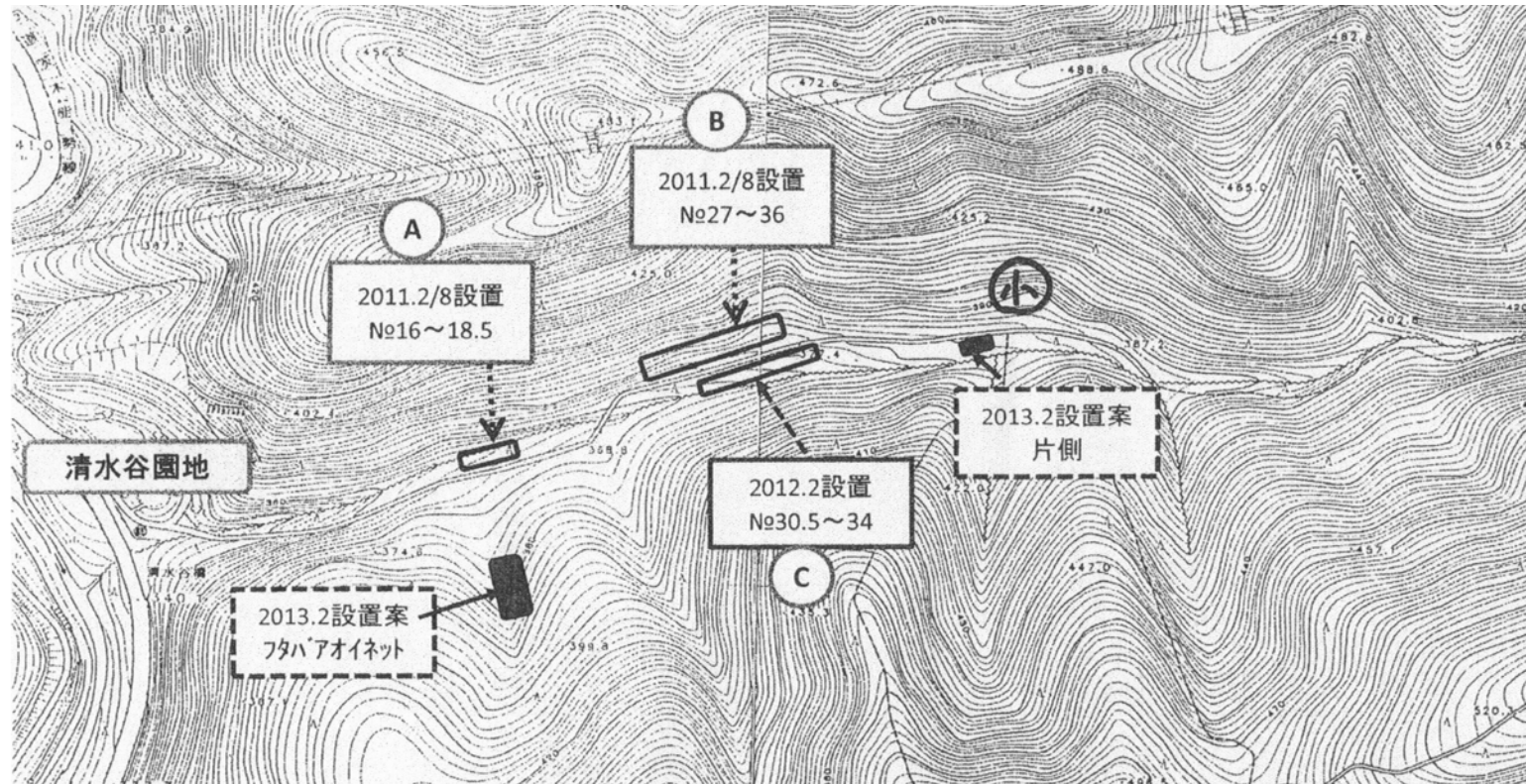
東西方向に走る谷においては、**谷底の日照時間が長いこと、南斜面と北斜面では異なる日照条件が形成されること**、冬期には西からの冷風が吹き込むことなどから、周辺地域とは異なる生物の生育環境が形成されると言われています。このため、清水谷には、多様かつ希少な植物が多く生育しています

### ロ)生物

「清水谷をまもる会」の調査では、**草本類160種、木本類125種、羊歯類80種**が確認されています。

特に、清水谷では、周辺地域では滅多に見られないフタバアオイ、モメンヅルなどの生育も確認されています。

# 2010年から防鹿ネットを設置



# 清水谷をまもる会 活動エリア ネット配置



# 清水谷をまもる会 2023年(令和5年度)活動計画

<b>1 目標</b>		ネット内外の植生調査・シカ採食状況調査により、ネット設置効果を知る。 ネット内外の植物の様子を知る。					
<b>2 活動計画</b>							
	植生調査		ブロック	センサーカメラ	作業・点検		備考
	ネット内	ネット外	調査	電池・カード交換	除草	他	特記事項
23	4.23(日)	C			C	必要に応じて	
23	5.28(日)	フタバ	○		フタバ		
23	6.25(日)	A	○	○ 潤滑油	A		
23	7.23(日)						
23	8.27(日)						
23	9.24(日)			○ 潤滑油			
23	10.22(日)	B2	○		B2		
23	11.12(日)	B3			B3		第2日曜
23	12.10(日)	B1		○ 潤滑油	B1		第2日曜・勝尾寺園地笹きり
24	1.28(日)	本年度のまとめ					
23	2.25(日)	次年度の計画、外部報告書					
23	3.24(日)	E G D	○	○ 潤滑油			
午前の降水確率が60%以上の時は、原則活動中止とする。 その場合、次の月の第一土曜日を活動日とする。							
☆ネット外は 一通りはリストを利用して杭番号順に調べてゆく 特に幼木の様子をチェック							
☆ネット内は 重要植物を中心に調査、特記事項が有れば追加 ○B2、B3 ネット間の変化観察							

# シカによる食害を受けている植物 一部抜粋

1. サイハイラン
2. モメンズル(絶滅危惧I類)
3. アケボノソウ
4. カリガネソウ
5. マルミノヤマゴボウ
6. ツルニンジン
7. ヤマジノホトトギス
8. シャガ
9. クサアジサイ
10. イワヘゴ(シダ)
11. トモエソウ



サイハイラン



アケボノソウ



カリガネソウ



ヤマジノホトトギス



ツルニンジン



クサアジサイ



# 被害の写真



ネット内のイノシシによる被害



シカが食べるモメンズル トモエソウ



シヤガの食害(ネット外)2010年



⇒ネット設置し、シヤガを保護



アケボノソウの食害(ネット外)



アケボノソウの食害(ネット内)



イワヘゴ(シダ)食害(ネット内)

# シカによる食害 マルミノヤマゴボウ



# 清水谷の貴重な草花

日本レッドデータ検索システム

## 絶滅種

フジウツギ チダケサシ ツルシキミ(雌木) ナベナ オミナエシ ミカエリソウ

絶滅危惧種I類 トモエソウ モメンズル アカハナワラビ ナチシダ カラクサシダ

準絶滅危惧種 オオヒナノウスツボ カワミドリ



オミナエシ



アカハナワラビ



オオヒナノウスツボ



トモエソウ



モメンズル



ナチシダ



カワミドリ

清水谷をまもる会 保存したい植物 草本24種 シダ10種

		植物名	23年度
1		アケボノソウ	○
2		アカショウマ	○
3		イチリンソウ	○
4		エンレイソウ	○
5	準絶	オオヒナノウスツボ	○
6	準絶	カワミドリ	x
7		クサアジサイ	○
8		サイハイラン	○
9		ツチアケビ	x
10		トチバニンジン	○
11	絶I類	トモエソウ	○
12		ナギナタコウジュ	
13		ナンバンハコベ	○
14		フタバアオイ	○
15		マネキグサ	○
16		マルミノヤマゴボウ	○
17		ミヤマカタバミ	○
18		ミヤマハコベ	○
19		モミジガサ	○
20	絶I類	モメンズル	○
21		ヤブデマリ	○
22		ヤマアジサイ	○
23		ヤマウルソウ	○
24		ヤマジノホトトギス	○

		植物名	23年度
1		イワヘゴ	○
2		ウスヒメワラビ	99○
3		オオフジシダ	○
4	絶I類	カラクサシダ	○
5		キヨスミヒメワラビ	x
6		シシラン	○
7		ヌリワラビ	88○
8	絶I類	ナチシダ	○
9		ハクモウイノデ	x
10		ヒカゲワラビ	○

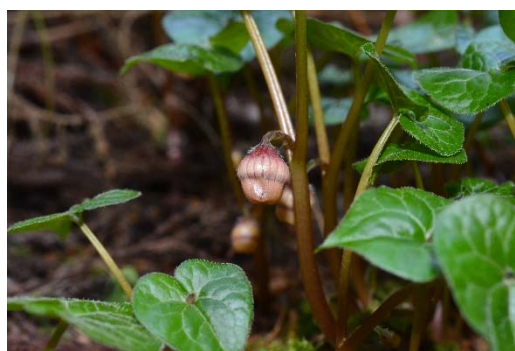
清水谷をまもる会

保存したい植物 草本24種

シダ10種



イチリンソウ



フタバアオイ



モミジガサ



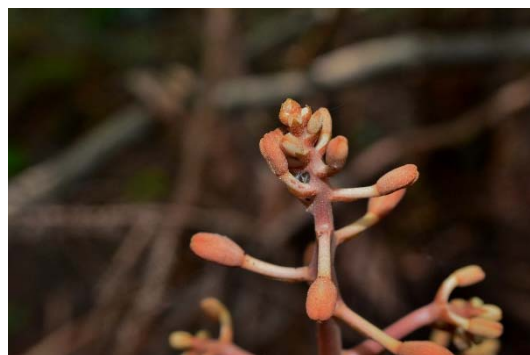
エンレイソウ



マネキグサ



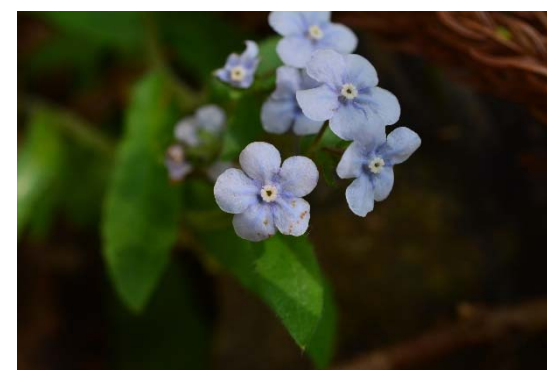
ヤブデマリ



ツチアケビ



ミヤマカタバミ



ヤマルリソウ

## B2ネット内の冬 夏 2023写真



冬に、B2ネット内の杉の枯れ枝、枯草、  
コアカソ、カラムシ等を取り除く



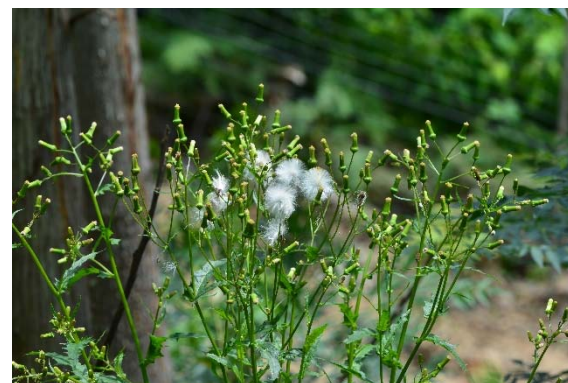
6月 B2ネット内草木が茂る



【ネット外】 マツカゼソウ



タケニグサ



ダンドボロギク

## 防鹿ネットの維持管理

2023.08.15の台風7号通過後 18日全てのネット点検し2か所で損傷発見  
8月27日Eネット（写真）、Gネット修復実施



ポール損傷(画面中央奥)



ポール交換作業中



ポール交換/ロープで補強

- 
- 毎月1回の活動日に、防鹿ネット内外の植生調査・シカの採食状況調査を実施して、ネット設置効果を知る活動を行っています。
  - ネット内外の植物の様子を知る活動をあわせて、随時にネットの維持管理活動を行っています。
  - 参加の場合は、事前に電話連絡(072-723-2021:宮野)の上、活動日の午前10時30分に、清水谷園地駐車場に集合してください