

四谷樹林地周辺における生物多様性保全委託

令和7年度

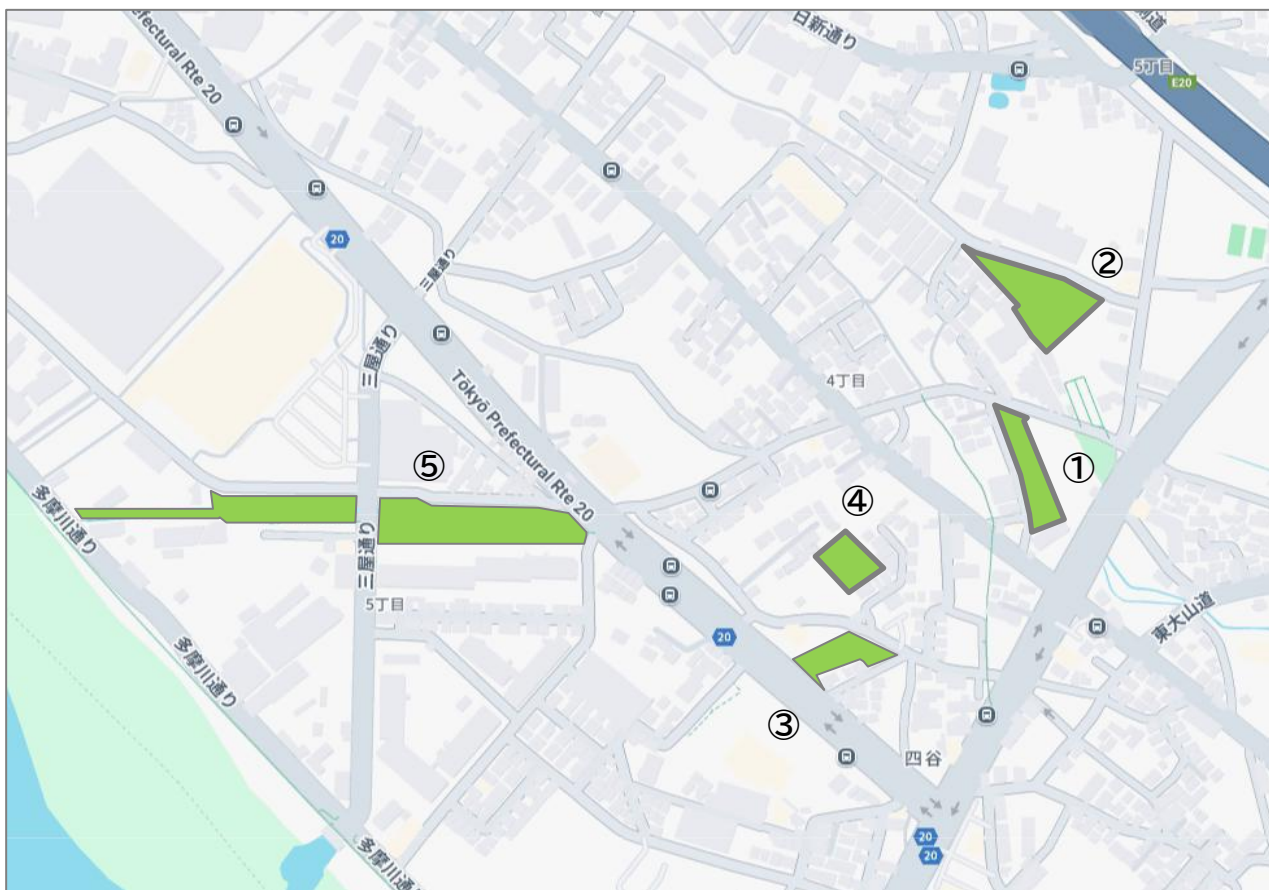


第一造園株式会社

目 次

- 1 案内図
- 2 選択除草の目的
- 3 日常業務のサイクル
- 4 春夏秋冬期の業務
- 5 緑地で除去する外来種
- 6 緑地で見られる草花
- 7 定期巡回・点検
- 8 市民協働

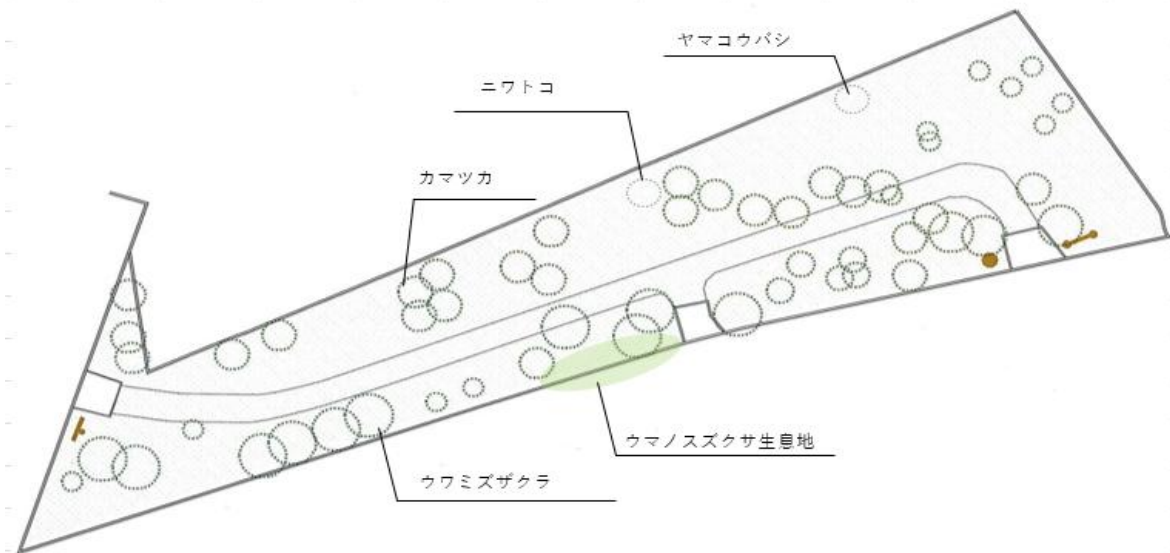
1 緑地案内図



四谷地区

- ① 四谷自然樹林
- ② 四谷北通緑地
- ③ 四谷南通緑地
- ④ 四谷南通第2緑地
- ⑤ 四谷下堰緑地

四谷自然樹林

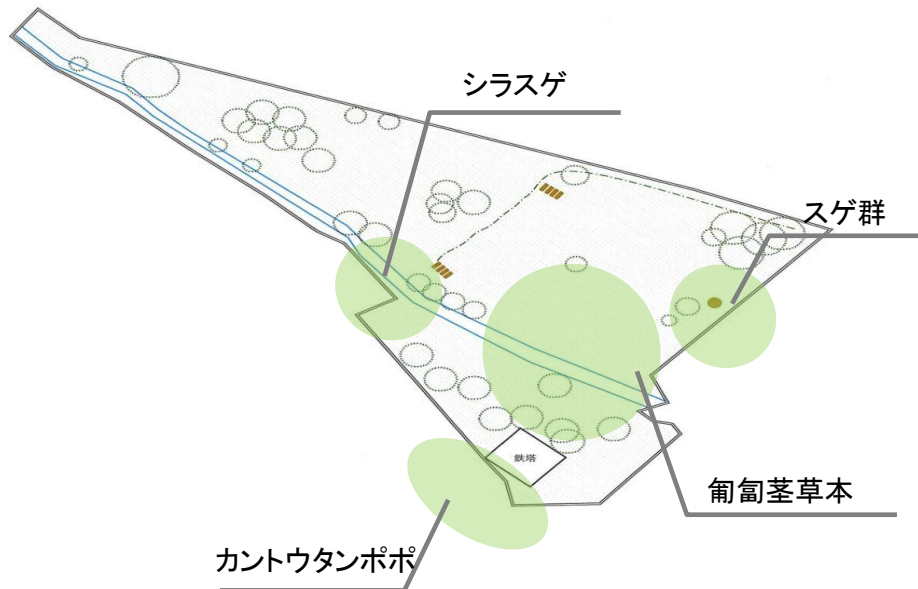


緑地の特徴

市内でも少なくなったウワミズザクラ、カマツカ、ニフトコなどが生育している。林床にはスゲ類やノカンゾウ、ヤブカンゾウ、キツネノカミソリ、アマナが自生。木陰にはウラシマソウ、ホウチャクソウといった湿った環境を好む草本類。林縁部にはウマノスズクサが自生していて多様な植物がみられる緑地といえます。

東京都レッドリストに掲載
アマナ、ノカンゾウ、キツネノカミソリ、ウマノスズクサ

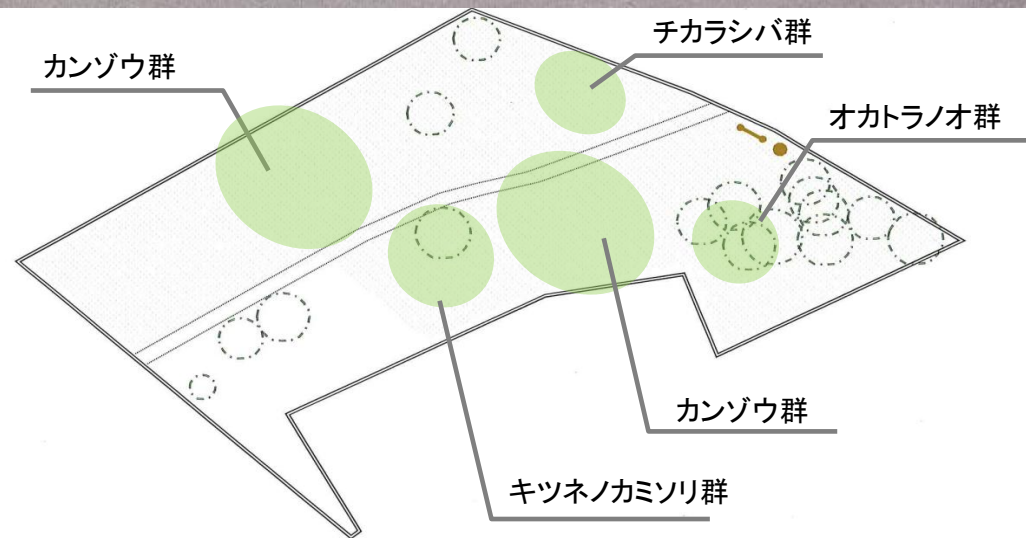
四谷北通緑地



緑地の特徴

多摩東部北多摩地区によくみられるコナラ、エノキ、シラカシが生育している。林床にはヘビイチゴ、オオジシバリ、ムラサキサキゴケなど地面を這って広がる在来植物が見られる。セイヨウタンポポや交雑タンポポが多い中ここではカントウタンポポが自生している。木陰ではシラスゲ、ヤワラスゲ、ヤブスゲなどのスゲ類がみられる。

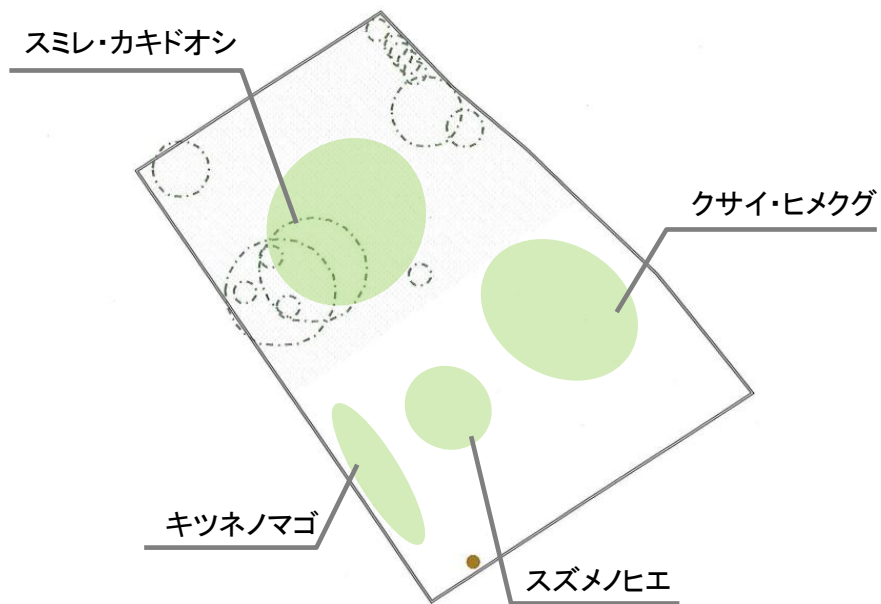
四谷南通緑地



緑地の特徴

以前はニセアカシア林だったがニセアカシアを伐採後、林床が明るくなった。
ノカンゾウ、ヤブカンゾウの群生地
林床にはヘビイチゴ、ムラサキサギゴケ、スズメノヤリ、コナスビ、クサボケなどがみられる。
木陰にはキツネノカミソリもみられる
日照が良くなったことでオカトラノオが自生し、個体数が増えてきた。

四谷南通第2緑地



緑地の特徴

大径木のエノキがある木陰エリアと原っぱで構成されている。
木陰エリアではアオイスミレ、カキドオシ、キツネノカミソリがみられる。
原っぱエリアではスズメノヒエ、クサイ、ヒメクグ、キツネノマゴなどが見られます。

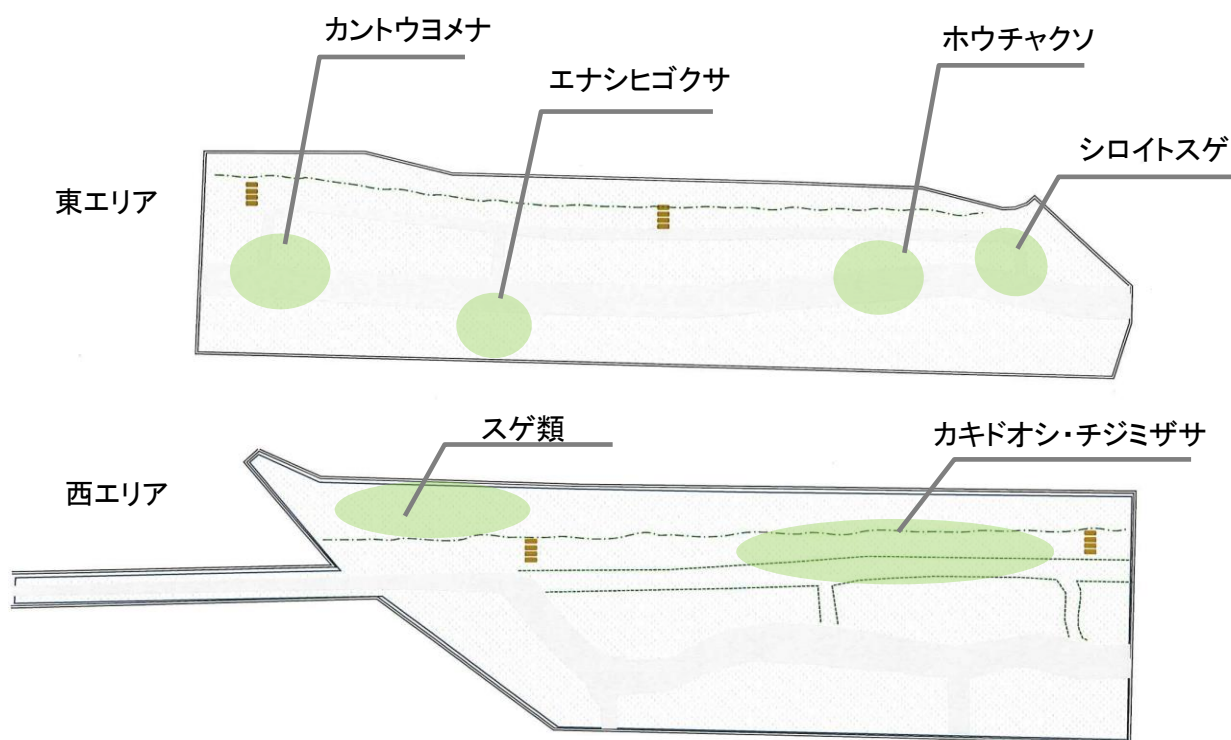
四谷下堰緑地



西エリア



東エリア



緑地の特徴

三屋通りを境に東西に分かれる緑地

東西くまなくカンゾウ、ヒガンバナがみられる。

東エリアはコナラ、クヌギなど背の高い落葉広葉樹で緑陰を多く残したエリアでシロイトスゲ、エナシヒゴクサなどのスゲ類やカントウヨメナがみられる。

湿ったところではホウチャクソウやシダ類が自生している。

西エリアは日照を調整し管理、匍匐茎のカキドオシやチジミザサに、ヤワラスゲ、ヤブスゲ、マスクサなどのスゲ類が自生している。新たにビロードスゲも発見。

野鳥も多く冬季にはコゲラ、シジウカラ、メジロ、ジョウビタキなどがよく見られます。

2 選択除草の概要

選択除草は繁殖力の強い外来植物を抜いて、在来植物の緑地を造ることを目的とします。

1. 植生の調査・・・緑地に生息している植物の調査をします
2. 選択的除草・・・以前から生育している在来種を残し、外から侵入し定着してしまい在来種の生育の妨げになる帰化植物や外来植物を除去します
3. 中高木の手入れ・・・草本類の特性を考慮した上で、剪定を実施します
4. 枯損木等の伐採・・・枯損木や緑地に侵入した帰化植物樹木は伐採します
5. 市民協働・・・対象地域で活動している市民団体と協働し作業やイベントを行います

3 日常業務のサイクル

業務内容	春	夏	秋	冬～早春
判別調査・選択的除草	■			
草刈	■			
定期巡回・点検	■			
剪定・枯損木処理				■
共通作業(清掃)	■			
市民協働	適宜			

日常業務は上記の周期で業務を行っています。



ハルジオンの抜根除草



イヌムギの抜根除草



ネズミムギの抜根除草



春は植物の芽吹き の 時期、ハルジオン、ヒメジョオンなどはロゼットの形状で冬越しをし暖かくなると伸長してきます。イヌムギ、ネズミムギなどのイネ科の牧草も繁殖率も高く成長が旺盛。種子結実し種がこぼれ落ちる前に抜根除草にて除去します。

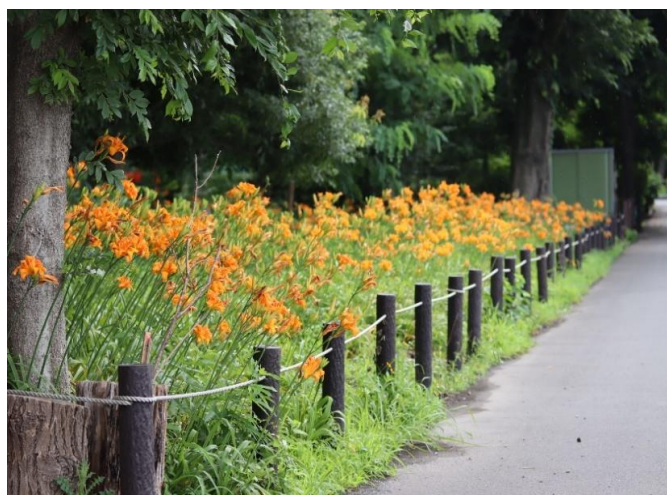
夏期の業務



夏季は在来植物も伸長が旺盛になる為、草刈により草丈を調整します



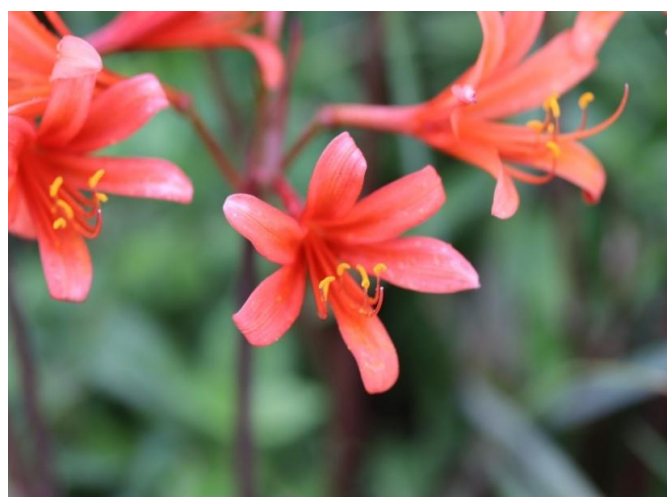
花期に合わせてカンゾウ群の除草



ノカンゾウ・ヤブカンゾウ
ノカンゾウは準絶滅危惧(NT)2023年からレッドデータ



咲き終わり、種ができれば回収し、播種を行います。



カンゾウが咲き終わると次に顔を出すのはキツネノカミソリ
キツネノカミソリは絶滅危惧Ⅱ類(VU)

秋期の業務



コセンダングサの抜根除草



ヒメジョオンの抜根除草



ヒメムカシヨモギの抜根除草

秋になると大型に成長する外来種が幅を利かせてきます。コセンダングサ、ヒメジョオンは生態系被害防止リストに指定され、ヒメムカシヨモギはかつて要注意外来生物に指定されていた程、繁殖力が強く在来植物の生息場所を侵略していきます。

冬期の業務



落葉の季節。葉が落ちきるまではこまめに清掃です。



冬枯れした在来種イヌアワの刈取り



冬枯れしたカラムシの刈取り

秋頃に繁茂した在来種の刈取りを行います。その際、種子がなるものは刈り取るだけでなく種を繁殖場所にこぼすようにしています。宿根草は冬枯れした上部を切り戻して冬越しをします。



ウラジロチチコグサの抜根除草



ヒメジョオンの抜根除草



アメリカフウコの抜根除草

ハルジオンやヒメジョオンはロゼット状になり冬越しを行います。
 ロゼットとは地面に張り付くように葉を放射線状に広げた状態のことです。バラの花のような形に見えることからそう呼ばれます。寒さや乾燥を軽減し、冬季の陽射しを効率的に吸収し、栄養を蓄えられます。また茎を伸ばさないため、草刈も回避できるという植物の成長戦略となります。



冬季は落葉樹の剪定の適期。前回剪定より3年が経過、樹木も伸長してきたので剪定を実施。下草の生育環境を考慮し、緑陰を減らしすぎないように調整しながら行っています。

5 緑地で除去する外来種、帰化植物

外来種、帰化植物は外からやってきて緑地に定着してしまい在来種の生育環境を脅かすため除去しています。特に生態系被害防止外来種リスト(環境省)に記載されている外来種を主に選択的除草により除去します。



セイトカアワダチソウ



ハルジオン



ヒメジョオン



セイバンモロコシ



ハナニラ



ハラオオバコ

6 緑地で見られる草花

ます。
。



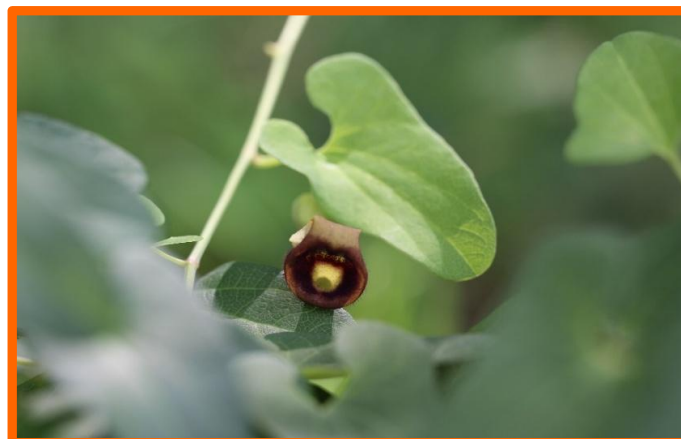
アマナ
絶滅危惧Ⅱ類 VU



ノカンゾウ
準絶滅危惧 NT



キツネノカミソリ
絶滅危惧Ⅱ類 VU



ウマノスズクサ
絶滅危惧Ⅱ類 VU

絶滅危惧Ⅱ類(VU)

準絶滅危惧(NT)

絶滅の危険が増大している種

現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する可能性のある種

緑地では絶滅危惧種も自生しています。これらの植物は生育環境が狭まり個体数が減少傾向にあるので生育環境を整え保護をしていきます。



コハコベ



タチツボスミレ



オオジシバリ



カキドオシ



トウバナ



カラスビシャク



ネジバナ



コチジミザサ

緑地の風景には欠かせないごく普通の植物、中には目を凝らさないと見逃してしまう植物もあります。しかしながらそのごく普通の植物、風景こそが大事と考えます。

7 定期巡回・点検



枯損木の伐採。巡回点検などで発見した枯損木は倒木の危険がある為、早期に伐採します。



巡回中に発見したプランターの土の不法投棄。自然樹林ではたびたび見られます・・・
近くには絶滅危惧のアマナが自生しています。プランターの土の投棄により園芸種などが緑地に定着し在来植物の生育場所を奪ってしまう原因になりえます。

8 市民協働

地域市民団体との協働で緑地の除草や清掃などを行っています。

緑地の手入れの仕方(春)



手入れの方法としては保全する草本を指定して、指定した草本に覆いかぶさるものや競合してしまう草を除去するよう助言をしました。
ここではカンゾウを保全するためカンゾウに干渉している草を取り除きました。
作業前はボサボサに見えていた場所が手を入れる事によって変化していく様を体感してもらいました。全体を見てしまうと大変ですが部分的な除草であれば継続的にできるのではと考えます。

緑地の植生観察



カントウタンポポやスゲ類、イネ科のミゾイチゴツナギなどの在来種が見られました。
下堰緑地ではヒガンバナが至る所でみられる。開花時期は見事ですが生物多様性において、一つの種が多いということは他の種の多様性が減少することになりえます。
植生観察では四季によって様々な種類の草本類を知ってもらい、多種多様な草本類が見られる緑地に変えていけるようにしたいと考えています。

緑地の手入れの仕方(冬)



ハルジオンやヒメジオンはロゼット状になり冬越しを行います。ロゼットとは地面に張り付くように葉を放射線状に広げた状態のことです。バラの花のような形に見えることからそう呼ばれます。寒さや乾燥を軽減し、冬季の陽射しを効率的に吸収し、栄養を蓄えられます。また茎を伸ばさないため、草刈も回避できるという植物の成長戦略となります。今回はこのロゼット状になったハルジオン、ヒメジオンの抜根除草を行いました。