

植生管理について

【目次】

- | | | |
|----------------------|-------|----|
| 1. 目標像と管理・活用のイメージ（案） | | P2 |
| 2. 中池の植生管理（案） | | P5 |

【ご注意】

本資料は、生態系保護の観点から生物の位置に関わる情報などは非表示と
しています。
ご了承下さい。

1. 目標像と管理・活用のイメージ（案）

【上池】

- ◆構想：「旧流路の流水路としての整備」（実施計画では対象外）、
「旧流路の保全」、「湿地及び止水環境の拡大」
- ◆確認されている目標種：ヒシ、エキサイゼリ、ミナミメダカ、カワセ
ミ等
- ◆現状の管理：①水面や湿地の再生・保全、②外来植物の除去
- ◆現状の活用：景観や鳥類の「観察」が主体

非表示

1. 目標像と管理・活用のイメージ（案）

【中池】

- ◆ 構想：「河畔林の保全」
- ◆ 確認されている目標種：バン、ホンシュウジネズミ、ホンドキツネ等
- ◆ 現状の管理：①外来植物やツル植物の除去、②竹林の拡大抑制
- ◆ 現状の活用：企業や自治体などの多様な管理への参加や利活用の拠点

非表示

1. 目標像と管理・活用のイメージ（案）

【下池】

- ◆ 構想：「河畔林の保全・再生」
- ◆ 確認されている目標種：オオタカ、ミドリシジミ、オナガミズアオ等
- ◆ 現状の管理：①ハンノキ林拡大に向けて播種や幼樹の植栽、②外来植物の除去
- ◆ 現状の活用：外来種除草や昆虫観察などのイベント・社会貢献活動の場

非表示

2. 中池の植生管理（案）

● 荒川太郎右衛門地区自然再生地（中池）の植生管理（案）

中池の植生管理について検討していく必要があります。①中池広場、②中池広場対岸、③中池奥広場、④中池サクラソウ移植地に分けて植生管理を検討していきます。

①中池広場

中池広場は、オオブタクサ等の外来種の再繁茂が見られるため、「在来種による草地環境の形成」を促し、ギンイチモンジセセリなど乾性草地に生息する希少な生きものが繁殖する場とする。

②中池広場対岸

中池広場対岸は、オギ群落周辺にオオブタクサ等の外来種の再繁茂が見られるため、「オギ原の形成」を促し、ホンドカヤネズミやオオヨシキリなどの生息空間とする。



④中池サクラソウ移植地

中池サクラソウ移植地は、大型草本が優占種となっている中池湿地を「サクラソウ群落の形成」を促す。また、浅い水辺などに生息するトウキョウダルマガエルなど生息環境を維持する。

③中池奥広場

水際のシンジュ伐採跡地は、1) 水辺へのアクセスを活かし低茎草地（河原草地）の育成、また、2) クヌギ林などの河畔林を育成し、オオムラサキなどの生息環境を維持する。

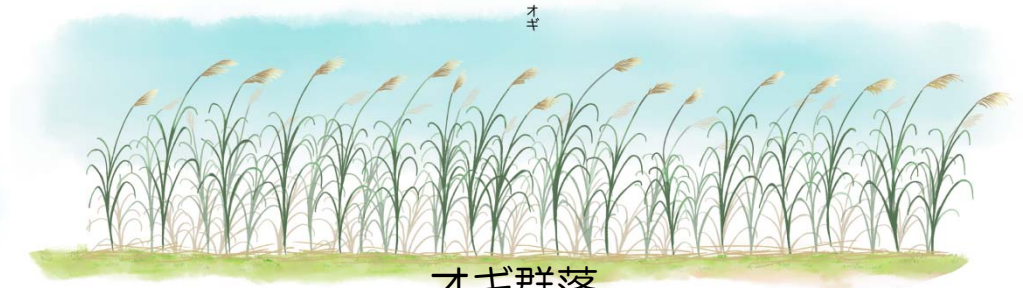
2. 中池の植生管理（案）

①中池広場



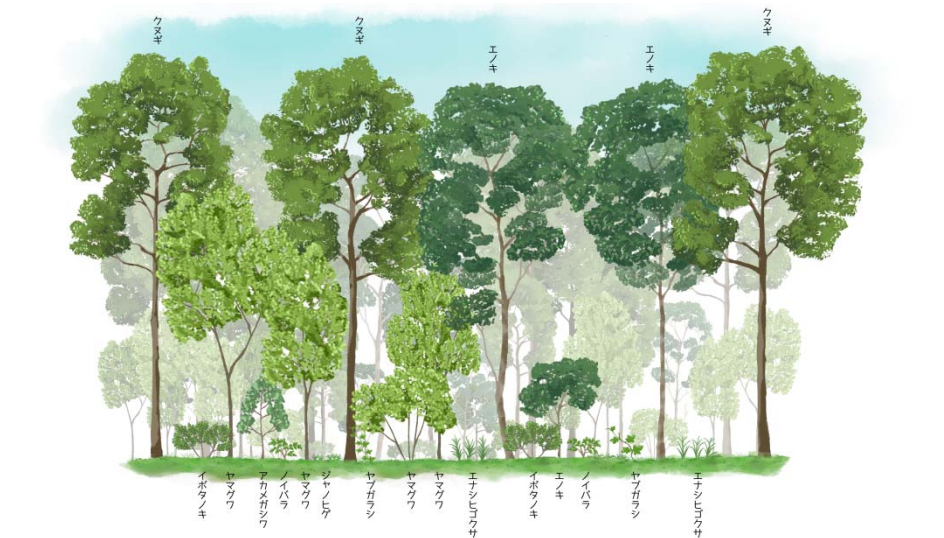
チガヤ群落

②中池広場対岸



オギ群落

③中池奥広場



クヌギ・エノキ群落

④中池サクラソウ移植地



サクラソウ（春）



河原草地

2. 中池の植生管理（案）

①中池広場の植生管理（案）

外来種

在来種

植物

（優占種）

・オオブタクサ（外来種）



オオブタクサ:キク科ブタクサ属

オオブタクサは、北アメリカ原産の帰化植物の一年草で成長が早く、高さ3mにもなります。繁殖力が旺盛なため、在来種の育つ場所を奪い、脅威になっています。

（優占種）

・チガヤ（在来種）



チガヤ群落

- ・チガヤ
- ・ワレモコウ
- ・ノカンゾウ
- ・ミコシガヤ

チガヤ:イネ科チガヤ属

チガヤは、種だけでなく、地下茎を地中に伸ばし、多年草で、冬の間も地下茎は枯れないため、外来種に変わる優占種として期待されています。また、多くの野生の草花が混生でき、生物多様性の向上が図られます。

（景観形成）

- ・メハジキ
- ・ユウガギク
- ・カワラケツメイ
- ・カワラナデシコ



メハジキ

ユウガギク



カワラケツメイ

カワラナデシコ

※埼玉県RDB絶滅危惧Ⅱ類

動物

・ブタクサハムシ（外来種）



北アメリカ原産の昆虫です。幼虫、成虫ともに、オオブタクサ、オナモミなどの葉を食べます。

・ギンイチモンジセセリ（在来種）※埼玉県RDB準絶滅危惧



成虫（春型）



幼虫



さなぎ

幼虫はチガヤなどの葉を縦に巻いて巣をつくります。

越冬した幼虫は春になると巣の中で2度続けて脱皮し、さなぎになります。

2. 中池の植生管理（案）

②中池広場対岸の植生管理(案)

外来種



在来種

植物

(優占種)
・オオブタクサ(外来種)



オオブタクサ:キク科ブタクサ属

オオブタクサは、北アメリカ原産の帰化植物の一年草で成長が早く、高さ3mにもなります。繁殖力が旺盛なため、在来種の育つ場所を奪い、脅威になっています。

(優占種)
・オギ(在来種)



オギ群落
・オギ

オギ:イネ科ススキ属

オギは、種だけでなく、地下茎を地中に伸ばし、多年草で、冬の間も地下茎は枯れないため、外来種に変わる優占種として期待されています。

また、カヤネズミやオオヨシキリなどの生息場となり、生物多様性の向上が図られます。

動物

・ブタクサハムシ(外来種)



北アメリカ原産の昆虫です。幼虫、成虫ともに、オオブタクサ、オナモミなどの葉を食べます。

・カヤネズミ(在来種)



体重は7~14g
オギなどが生える草丈の高い場所では、120cmくらいのところに巣をつくります。

・オオヨシキリ(在来種)

※埼玉県RDB準絶滅危惧



オスはヨシの先でさえずり縄張りを宣言します。

ヨシの茎におわん型の巣をつくります。

鳴き声は、「ギョギョシ、ギョギョシ」と鳴く。

2. 中池の植生管理（案）

③中池奥広場の植生管理（案）

外来種

在来種

植物

(優占種)
・シンジュ(ニワウルシ)(外来種)



シンジュ:ニガキ科ニワウルシ属

シンジュは、中国原産の落葉高木で成長が早く、高さ20mにもなります。繁殖力が旺盛なため、在来種の育つ場所を奪い、脅威になっています。

(優占種)
・クヌギ・エノキ(在来種)



クヌギ:ブナ科コナラ属

エノキ:アサ科エノキ属

クヌギ・エノキは落葉広葉樹で、林床が明るいいため多様な下草が生育し、クヌギ・エノキ自体および下草類が多く昆虫類に利用され、生物多様性の向上が図られます。猛禽類の営巣に利用されることがあります。

(河原草地の例)
・ススキ(在来種)



ススキ:イネ科ススキ属

明るく乾燥した場所を好む様々な草本が生育し、こうした場所を好む昆虫類やそれらを採餌する動物に利用され、生物多様性の向上が図られます。

動物

※シンジュサンの養蚕目的に栽培されたことが野生化の一因となっています。

・オオムラサキ(在来種)

※国RL準絶滅危惧、埼玉県RDB絶滅危惧Ⅱ類



幼虫はエノキの葉を食べます。
成虫はクヌギなどの樹液を吸います。

※現在、自然再生地では確認されていない

・サシバ

※国RL絶滅危惧Ⅱ類、埼玉県RDB絶滅危惧ⅠA類



林と湿地があるところで生活し、オオタカに比べると体やつばさはほっそりしています。

2. 中池の植生管理（案）

④中池サクラソウ移植地の植生管理(案)

大型草本



サクラソウ群落

植物

(優占種)

・大型草本やタケ類



オギ:イネ科スキ属

湿地にヨシやオギなどの大型草本が繁茂し、周囲にタケ類が密生しています。このため、明るい湿地を好む草本や動物の生育・生息がしにくい状態になっています。

(優占種)

・サクラソウ(在来種)



サクラソウ:サクラソウ科サクラソウ属

やや湿ったオギ原に育つ多年草で、春、オギが伸びる前に花が咲き、実をつけます。明るい湿地となることで、明るい水辺を好む湿生植物が生育するほか、在来のカエル類やトンボ類などの生息場となります。

サクラソウ群落

- ・ヌマトラノオ
- ・トモエソウ
- ・ノウルシ
- ・ホソバオグルマ
- ・チョウジソウなど



サクラソウ

※国RL準絶滅危惧、
埼玉県RDB絶滅危惧Ⅰ類
※現在、自然再生地では
確認されていない



ノウルシ

※国RL準絶滅危惧、
埼玉県RDB絶滅危惧Ⅱ類

動物

・ウシガエル(特定外来生物)



北アメリカ原産の大型カエルです。「ブオーツブオーツ」と牛のように鳴きます。

・トウキョウダルマガエル(在来種)

※国RL準絶滅危惧、埼玉県RDB準絶滅危惧



浅い水辺に生息し、昆虫類やミミズ、他のカエル等を食べます。鳴き声は「ゲゲゲゲゲ」と鳴く。

・トラマルハナバチ(在来種)

※サクラソウの花粉を運ぶ



©ECSJ

女王バチが越冬後にサクラソウの蜜を吸いに訪れます。トラマルハナバチはサクラソウの花の蜜を吸うのに適した口の形をしています。

参考：整備の経緯

- 荒川上流河川事務所が実施者として「実施計画書」に基づきこれまでの整備を実施しています。
 - ・ 全体構想の10施策のうち整備に関わるものは6つありますが、実施計画書ではこのうち「旧流路の保全」「湿地及び止水環境の拡大」「河畔林の保全」「ハンノキ林の保全・再生」の4つの施策に関わる整備を実施しています。
 - ・ 「旧流路の保全」のためには上池での旧流路の河床掘削と呑口切り下げ、「湿地及び止水環境の拡大」のためには上池での高水敷の掘削、「河畔林の保全」のためには中池での現状保全（管理・活用のために通路整備）、「ハンノキ林の保全・再生」のためには下池で高水敷の掘削とハンノキの移植を実施しています。

