

2024年度 地黄湿地 保全活動報告

当初計画からの進捗・活動報告を枠内に記載

計画の概要

- ・湿地の再生・保全は3カ年計画を基本に調査計画や施工を進める。
- ・新たに湿地部全域を防鹿柵で囲う。
- ・調査・モニタリングは継続的に実施する。
- ・普及啓発などについては、観察会の開催と大阪みどりのトラスト協会のHPやメールマガジンを活用して実施する。
- ・自然共生サイトへの登録を検討する。

I 再生保全検討会議

5月に加えて、中間報告など必要に応じて随時会議を開催する。

5/9 開催

主な議題：2023年度活動報告

2024年度活動計画（案）について



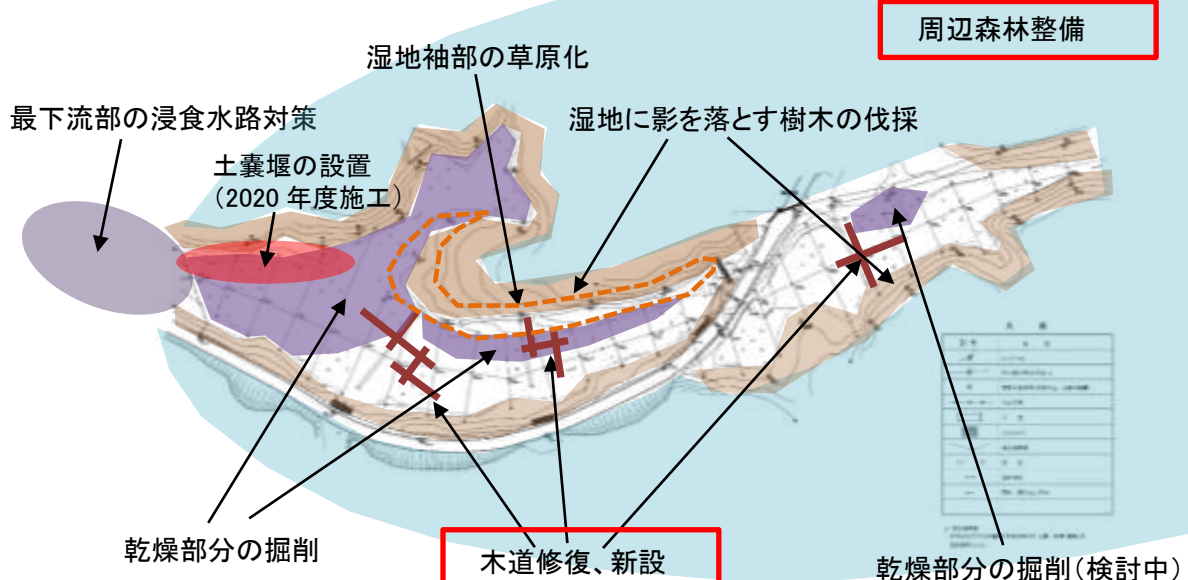
5/9 検討会議

II 保全作業

2021年度第2回検討会議（12月開催）において承認された、2022年度から2024年度の3カ年計画を進める。

2023年度までの実施内容と、2024年度の予定は下表の通り。

2021年度に実施済み	湿地周りの高木伐採 乾燥部分の掘削
2021年度から継続実施	湿地袖部の草原化
2022年度に実施済み	最下流部の浸食水路対策
2022年度以降に実施予定	周辺森林整備
2023年度以降に実施予定	木道修復、新設



1 湿地部全域での防鹿柵、新設

ニホンジカによる湿地の植物への食害を防ぐことを目的に、湿地部全域を上池と下池に分けて防鹿柵で囲う。設置線は、事務局案をベースに関係者で現地視察を行い、微調整を加えた上で決定する。(別紙添付)

上池・下池とも現地の状況をふまえて設置線を確定した。下池の山側は化繊ネットを使用し、町道沿いは木柵を活用した仕様で、下池全体を囲うことができた。なお、柵の計画や施業は、高柳准教授（京都大学）の指導を得て実施した。(設置場所別紙添付)



【下池山側】化繊ネット



【下池町道沿】木柵を活用した柵

2 周辺森林整備

人工林については草原地化を目指し、新たに0.2haの皆伐を実施する。

草原地化を目指して、新たに上池集水域の0.2haの伐採を開始した。(別紙添付)



施業地

3 木道修復、新設

木道の老朽化が進んでいるため、既存の木道を修復する。その際には観察者行き違いを可能にする場所を新設する。(別紙添付)

今年度に計画していた上池と下池上流部の一部を修復した。計画していた下池の延長(新設)部分は、冬季の積雪の影響により作業開始が遅れ、実施できなかった。当該箇所への設置は令和7年度に実施する。

修復に使用した天板・梁・杭などの材は、ボランティア活動で焼き付けを行ったものを使用した。(別紙添付)



ボランティア活動による材の焼付



更新した木道(上池)

4 ボランティア定例保全活動

4月～10月は月1回とし、湿地内の動植物観察や希少種確認及び記録と、湿地外の林床整備等の作業を行う。11月～3月は月2回とし、湿地内の整備を行う。

年間計画（案）を巻末に添付。

4月～10月は月1回。11月～3月は月2回、地黄の森 FAN クラブが定例活動を実施した。ボランティア活動実績表を巻末に添付。



希少種確認



湿地外林床整備

(1) 湿地内の動植物観察や希少種確認及び記録

サギソウ等の希少種の分布状況、生育状況を記録する。

7/27の定例活動日にサギソウの生育状況を記録した。
462個体以上を確認した。



湿地内のサギソウ

(2) 草原地化部の保全・草刈等

湿地袖部で防鹿柵を設置し草原地化を目指している部分は、引き続き植生管理のための草刈などを実施する。

残したいササユリなどの植物に印をし、それ以外の植物について植生管理のための草刈を実施した。



防鹿柵内のササユリ

(3) 湿地内の水環境の保全・草刈等

植物の活動が少なくなる 11 月以降、湿地内で水の偏りがないか確認し、湿地全体に水が行き渡るように土嚢などを設置する。

貧栄養の水質と光環境を保つため、湿地全域について枯れた植物体の刈り払い、撤去を行う。

11 月～3 月の活動で、湿地内の枯れた植物体を刈り払い、撤去した。撤去については、今年度も畑に蒔く肥料などとして有効活用するため、能勢町内の農家の方に引き取っていただいた。



刈り払い前の打合せ



刈った草の搬出

(4) 周辺森林の植生調査地の保全・草刈等

2022 年度及び 2023 年度に設置した周辺森林の植生調査地は防鹿柵内の遷移を確認し、必要に応じて順応的管理を行う。

10/2 に武田委員・上田（萌）委員が調査を行ったが、対応が必要なほどの大きな変化はなかった。この調査地は当分の間、遷移を確認する。



周辺森林の植生調査地

(5) 外来種対応

確認された外来種については駆除などの対応を行う。

- ・ウシガエル：捕獲用のカニ籠を引き続き設置し、夏季に卵塊がないか目視で確認する。
- ・メダカ：引き続き状況を確認し、ボランティア定例活動時に駆除を行う。駆除は観察会・保全活動体験会及び、大阪府立豊中高等学校能勢分校の現地授業の機会も利用し、外来種問題の啓発を兼ねて、参加者の協力を得て実施する。

観察会参加者と外来種駆除作業を行うとともに、外来種問題の啓発を実施した。

- ・ウシガエルは今年度見かけなかった。
- ・持ち込まれたメダカは、ボランティア活動や観察会などの機会を利用して駆除を行った。



観察会でのメダカ駆除

IV 調査・モニタリング

1 植物調査

2021 年度に草地化及び掘削を行ったコドラートの追跡調査と、2022 年度及び 2023 年度に設定した周辺森林の植生調査地の調査を秋に 1 回実施する。確認された植物に応じて順応的管理を行う際の参考とする。

委託先：武田義明名誉教授（神戸大学）、上田萌子准教授（大阪公立大学）

2021 年度に設定したコドラートのうち、下池右岸の袖部で草地化を目指して刈払いを行った後に防鹿柵を設置した場所と、重機を用いて掘削を行った湿地内部分の追跡調査を 10/2 に実施した。（別紙添付）



下池右岸袖部 防鹿柵内



湿地内掘削地跡

2 哺乳類調査

現在主に湿地内に向けて 5 台設置している自動撮影カメラの台数を 2 台に減らし、場所を林縁部及び森内に移設し、データを定期的に回収・記録を継続する。調査は大阪府立環境農林水産総合研究所と共同で実施し、記録した写真や動画は大阪みどりのトラスト協会の HP で公開する。

データを定期的に回収し、記録を継続した。（別紙添付）



センサーカメラ

3 水生生物調査

湿地内および周辺の水生動物を、年 3 回の調査を通して種数の変遷を調査する。調査対象は節足動物および両生類とする。

前年度に引き続きハッチョウトンボの保全を目的として、地黄湿地における本種の発生状況と季節消長、行動などの解明を目的とした調査を行う。

委託先：平井規央教授（大阪公立大学）

大阪公立大学による調査を実施。(別紙添付)

4 動植物観察、希少種確認・記録

ボランティア定例活動において、サギソウ等の希少種の分布状況、生育状況を記録する。
(再掲)

V 普及啓発など

1 地元高校環境学習

地黄湿地を活用した環境教育を行う。

大阪府立豊中高校能勢分校の3年生を対象に「地域と環境」の授業内で実施した。

- ・ 観察実習：5/13、6/3、6/19、
- ・ 秋の生きもの観察会講師：10/16（下見）、10/23（雨天のため現地観察会は中止。代わりに校内で発表会を実施。
- ・ 保全活動体験：1/15、1/22（防鹿柵設置）



10/23 発表会



1/22 保全活動体験

2 一般参加観察会

植物紹介を中心とした観察会を年に3回実施する。動植物や保全活動に関心のある人を対象に、自然環境についての学び場とし、保全活動への参加を促進させる。

- ・【6月】トキソウ・ハッチョウトンボ・水生動物観察会
- ・【7月】サギソウ観察会
- ・【10月】秋の植物観察会

2回の観察会を行った。

- ・トキソウ・ハッチョウトンボ観察会：6/22（土）36名参加
- ・サギソウ観察会：7/28（日）22名参加
- ・秋の生きもの観察会：10/23（水）雨天中止



6/22 トキソウ・ハッチョウトンボ観察会



7/28 サギソウ観察会

3 巡回パトロール

地元地黄区の協力を得て、春～秋は月 2～3 回、冬季は月 1 回、年間合計 25 回の巡回パトロールを実施する。

地元地黄区による巡回パトロールを年間合計 25 回実施した。

VI 自然共生サイトへの登録の検討

環境省の「自然共生サイト」（民間の取り組み等によって生物多様性の保全が図られている区域）への登録申請に向けた検討を始める。

協会内で検討を始めた。

2024年度 地黄湿地活動実績

日・曜日	内容	団体	備考
4/27 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ 日本森林ボランティア協会	
5/9 (木)	検討会議	地黄湿地再生保全検討会議	さとおか防災センター
5/25 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ 日本森林ボランティア協会	
6/22 (土)	定例活動・観察会	地黄湿地観察会	トキソウ・生きもの観察会
7/27 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ 日本森林ボランティア協会	
7/28 (日)	観察会	地黄湿地観察会	サギソウ観察
8/24 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ 日本森林ボランティア協会	
9/21 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ 日本森林ボランティア協会	
10/23 (水)	観察会	地黄湿地観察会	雨天中止 能勢分校内で発表会実施
10/26 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ 日本森林ボランティア協会	
11/23 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ 日本森林ボランティア協会	
12/14 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ	
12/28 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ 日本森林ボランティア協会	
1/11 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ	
1/25 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ 日本森林ボランティア協会	
2/8 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ	
2/22 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ 日本森林ボランティア協会	
3/8 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ	
3/22 (土)	定例保全活動	地黄の森 FAN クラブ 日本森林ボランティア協会	

- ・地黄の森 FAN クラブ活動 原則 4月~11月は第4土曜日、12月~3月は第2・第4土曜日
- ・日本森林ボランティア協会 第4土曜日