

2024 年度 三草山ゼフィルスの森 保全事業報告

報告内容を枠内に記載

1 三草山ゼフィルスの森保全検討会議の開催（継続）

2 回程度の検討会議の開催を予定する。

1 回開催した。

【5/1】 主な議題：

2023 年度活動報告

2024 年度活動計画（案）について



5/1 検討会議

2 3 カ年事業計画の実施（継続）

前年度に策定した 2023 年度～2025 年度の 3 カ年事業計画に基づいて、事業を実施する。

3 カ年事業計画に基づいて、事業を実施した。

大きな柱のひとつであるゼフィルスの森東側約半分を防鹿柵で囲う計画は実施できたが、もうひとつの柱である萌芽更新施業は、防鹿柵に予算・人的資源を注力する必要があったため実施できなかった。2025 年度は 3 カ年計画の予定通り 0.25ha 程度を行う。

3 保全作業【森の更新・管理など】

（1）広範囲の防鹿柵設置（新規）

ゼフィルスの森東側エリアに防鹿柵を設置する。残りの中央エリア及び西側エリアの設置線を検討する。

（資料添付）

ボランティアをはじめ、多くの方のご協力により、ゼフィルスの森東側約半分に防鹿柵を設置することができた。特に 12/14（土）・21（土）は「大防鹿柵設置大会」と題して、普段の保全活動に参加されていない地元の方や、他の場所で里山保全活動を行っている方などにも参加を呼び掛けて、防鹿柵設置を行い、作業を大幅に進めることができた。

なお、実施を予定していた残りの中央エリア及び西側エリアの設置線検討は未着手のため、2025 年度に実施する。



12/14 大防鹿柵設置大会

(2) 萌芽更新施業の実施（継続）

今年度防鹿柵で囲う小班 12 内の 0.25ha での施業を 1 月から 2 月にかけて実施する。

防鹿柵設置に予算や人的資源を集中する必要があったため、予定していた 0.25ha の更新は行わなかった。来年度は、今年度予定していた分に追加はせず、0.25ha のみの更新を行う。

(3) 山腹崩壊修復地の植生回復状況のモニタリング（継続）

西側エリアの山腹崩壊地の植生回復状況について、モニタリングを実施し、遷移の状況を記録する。また、侵入が確認されている外来植物除去も継続して行う。

9/4 にモニタリング調査を実施した。2022 年度施工、2023 年度施工とも植生による斜面の被覆状況は不良である。一方、施工地側方の地山はススキ、やネザサの草原が成立しており、斜面崩壊からの植生回復が見られる。（別紙添付）

(4) 広葉樹苗育成（継続）

今後伐採地や山腹崩壊地等に植樹することを目標に、前年度に採取したドングリおよび秋に採取するドングリを用いて苗づくりを行う。苗づくりに際しては、引き続きささゆり学園（能勢町立小中一貫校）に協力を求める。

前年度に引き続き、活動拠点近くの畠とささゆり学園の 2ヶ所で苗づくりを行った。ささゆり学園では、11/21 に小学 4 年生を対象にどんぐりを学ぶ授業実施後、児童と一緒に秋に集めたどんぐりの播種と、前年度に播種した苗をポットに移す作業を行った。



拠点近くでどんぐり採集



どんぐり教室



ポットに移した苗木

(5) ボランティア保全活動（継続）

例年通り、ボランティア定例活動で行われる次の団体に対して、支援を行う。

対象団体：

①能勢みどりすとクラブ

支援内容：活動への助成

②能勢の里山を繋ぐ会

支援内容：活動地と施設等の提供

上記2団体による活動内容例：

- ・防火帯刈払い（ゼフィルスの森外周）
- ・防鹿柵内坪刈り
- ・芽かき
- ・苗畑管理
- ・神山進入路補修（石畳づくり）
- ・登山道・林内整備
- ・防鹿柵メンテナンス
- ・萌芽更新施業（ほど木、薪づくり）
- ・針葉樹林整備
- ・タガメの田づくり活動地保全活動（草刈りなど）
- ・その他

ボランティア団体に対して計画通り支援を行った。

ボランティア活動実績表は巻末に添付。

4 調査など

（1）ゼフィルス類等チョウ類の生息状況調査（継続）

- ・ゼフィルス類等チョウ類のモニタリング調査（継続）

日本鱗翅学会近畿支部・大阪公立大学と連携し、6月中旬に実施する。

- ・チョウ類トランセクト調査（再開）

1992年に地上権を設定して以降、これまで6回（1992、1995、1999、2001、2004、2015年）チョウ類トランセクト調査を実施してきた。ゼフィルスの森全域に防鹿柵を張るため、施業前後の変化を確認することを目的に、専門家の協力を得て、チョウ類のトランセクト調査を実施する。

ゼフィルス類等チョウ類の生息状況調査は、6/15に実施。

チョウ類トランセクト調査は4月～9月に毎月2回ずつ（計12回）実施。（別紙添付）

（2）ゼフィルスの森動物種調査（新規）

大阪公立大学上田昇平准教授によるゼフィルスの森における植食性昆虫類調査を支援する。

上田准教授による動物種調査を支援した。（別紙添付）

（3）ゼフィルスの森植生調査など（継続・一部新規）

大阪公立大学藤原宣夫教授による、以下の調査を支援する。

- ①ゼフィルスの奇主植物の現存量評価（新規）

②防鹿柵による林床植生の保護効果に関する調査（継続）

2015年から実施している15m×15mの調査区（防鹿柵内2カ所、柵外1カ所）で、植生調査を実施する。

③ネザサ地掻きモニタリング調査（継続）

④山腹崩壊地植生モニタリング調査（継続）

藤原教授による植生調査を支援した。（別紙添付）

（4）タガメの田づくり活動地水生昆虫調査（継続）

大阪公立大学上田昇平准教授によるタガメの田づくり活動地における水生昆虫調査を支援する。

上田准教授による動物種調査を支援した。（別紙添付）

（5）タガメの田づくり活動地耕作放棄地での水田再生の研究（継続）

大阪公立大学築瀬雅則助教によるタガメの田づくり活動地における水田再生の研究を支援する。築瀬助教には、タガメの田づくりで使用する稻苗の提供およびイベント実施時の講師としてご協力いただく。

築瀬助教による水田再生の研究を支援した。（別紙添付）

5 普及啓発

（1）三草山における環境教育（継続）

①近隣の学校による実践

ささゆり学園（能勢町立小中一貫校）、関西大学第一中学校などが三草山ゼフィルスの森やタガメの田づくり活動地を利用して実施する環境教育に協力する。

②都市部の子どもたちに対する実践

企業CSR活動等で都市部から子どもたちが訪れる機会を利用して、専門家による森で楽しみながら自然を体感して学べるプログラムを実施する。

- ① 6/19に4年生の三草山登山に同行し、ゼフィルス類の観察をサポートした。また、11/21に学校内でどんぐり授業を実施した。
- ② エネクスフリート株式会社が大阪府内の児童養護施設の子どもたちに里山体験をプレゼントする社会貢献活動「エネフリ Smile」（11/17）に協力し、針葉樹の伐倒体験やクラフトづくりのプログラムを実施した



6/19 ささゆり学園環境教育



11/17 エネフリ Smile

(2) 案内看板の維持管理（継続）

老朽化しているものや情報が古くなった看板を撤去・交換・更新する。看板更新については企業からの支援を受けて実施する。今年度で、3ヵ年計画で予定していた案内看板の更新は終了見込みである。（別紙添付）

B 看板 2 枚の交換を実施。

(3) 観察会の開催（継続）

例年実施しているゼフィルス観察会を実施する。

日程：6月 16 日（日）

6/16 に観察会を実施。参加者 13 組 32 名。



6/16 ゼフィルス観察会

(4) ハイキングなどの開催（継続）

前年度に引き続き一般府民を対象に、長谷の棚田や才の神峠といった能勢の歴史を体感できる内容のハイキングを実施し、自然環境豊かなゼフィルスの森の生物多様性保全に興味を持つ機会をつくる。

日程：11 月下旬

11/23 に観察会を実施。参加者 3 組 10 名。

なお、2025 年度は既存道の補修・整備や防鹿柵設置に注力するため、ハイキングの実施は見合わせる。



11/23 ハイキング

(5) タガメの田づくりイベント（継続）

三草山のふもとのタガメの田づくり活動地で行っている 3 回のイベントを実施する。イベント参加者に対して、ゼフィルスの森の紹介をし、森と水田などふたつの環境が必要な動物などの例を挙げながら里地里山一体で保全活動の必要性を伝える。

3回のイベントを実施

5/19（日）田植えイベント（タガメの田づくり活動地）8組 55名参加

9/22（日）稲刈りイベント（タガメの田づくり活動地）6組 36名参加

12/1（日）里の冬支度イベント（タガメの田づくり活動地、拠点）8組 49名参加



5/19 田植え



9/22 稲刈り



12/1 里の冬支度

（6）他団体が三草山ゼフィルスの森を活用して行うイベントのサポート（継続）

企業等による CSR 活動への支援、メディア取材への対応、ハイキングへの講師派遣等を行う。

・11/20（水）【パナソニックエナジー株式会社】企業 CSR 活動予定視察

担当者が 2025 年度実施を見据えて現地を訪れて視察を行ったが、社内で再検討する方針となつたため、CSR 活動実現には至らなかつた。

・12/8（日）【NHK WORLD】里山の生物多様性取材同行

作られた番組は 2/21 に初出され、現在も視聴可能である。

NHK WORLD 「Saving Japan's shrinking biodiversity」

番組 URL: <https://www3.nhk.or.jp/nhkworld/en/news/videos/20250221214116041/>



11/20 パナソニックエナジー



12/8 NHK WORLD 取材

6 その他

（1）巡回活動（継続）

地元住民（6名）に委嘱し、巡回活動（年 12 回）を実施する。

延べ 12 回（延べ 24 人）実施

（2）地上権料支払（継続）

地権者に対して地上権料を支払う。

4 地区 476,000 円

(3) 能勢町との連携（継続・一部新規）

観察会やハイキングなどのイベントを行う際には、能勢町観光協会や、能勢の里山活力推進協議会に協力をあおいで広報などを行い、都市部の市民にも参加を呼びかける。イベント実施時には能勢町が作成した環境学習ツール（冊子）を活用する。

能勢町観光協会の後援を得ながら観察会やハイキングイベントなどを実施

地元飲食店のお弁当を手配

タガメの田づくりイベント時に、能勢町が作成した環境学習ツールを活用

(4) 自然共生サイトへの登録の検討（新規）

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。

令和6年度後期の募集時に登録申請を行い、認定された。今後は情報発信する際に「自然共生サイトに認定されている」ことをアピールポイントとして活用していく。



2024年度三草山ゼフィルスの森 ボランティア活動実績表

月日・曜日	実施活動	活動内容
4月 5日 (金)	エネクスフリート新入社員研修	看板設置等
4月 7日 (日)	能勢の撮山を繋ぐ会定例活動	三草山防鹿柵 メンテナンス・芽かき
4月 21日 (日)	能勢みどりすとクラブ定例活動	竹の伐り出し、関大準備
4月 21日 (日)	巡回員による巡回	巡回
4月 26日 (金)	巡回員者打合せ	打合せ
4月 26日 (金)	能勢みどりすとクラブ有志活動	関大一中活動準備
5月 1日 (水)	関大一中能勢プロジェクト	関大一中能勢プロジェクトサポート
5月 1日 (水)	三草山ゼフィルスの森保全検討会議	検討会議
5月 5日 (日)	能勢の撮山を繋ぐ会定例活動	三草山防鹿柵移設
5月 7日 (火)	巡回員による巡回	巡回
5月 19日 (日)	タガメの田づくり (田植え)	田植えイベント
5月 25日 (土)	福田商店 勉強会	三草山ゼフィルスの森のシカ対策について講演
5月 27日 (月)	巡回員による巡回	巡回
5月 29日 (水)	高柳氏指導	防鹿柵設置線検討
5月 29日 (水)	巡回員による巡回	巡回
6月 4日 (火)	巡回員による巡回	巡回
6月 5日 (水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	観察台付近・エノキ植樹地草刈り
6月 15日 (土)	ゼフィルス調査	鱗翅学会、大阪公立大による調査
6月 16日 (日)	ゼフィルス観察会	ゼフィルス類の観察イベント
6月 17日 (月)	巡回員による巡回	巡回
6月 19日 (水)	ささゆり学園ハイキング	三草山ハイキング、ゼフィルス類観察等
6月 22日 (土)	能勢みどりすとクラブ有志活動	ゼフィルス類調査
7月 3日 (水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	三草山草刈り、畑の管理
7月 7日 (日)	能勢の里山を繋ぐ会定例活動	草刈り、防鹿柵設置準備
8月 4日 (日)	能勢の里山を繋ぐ会定例活動	雨天中止
7月 14日 (日)	能勢みどりすとクラブ定例活動	ライトトラップ雨天中止
7月 21日 (日)	能勢みどりすとクラブ定例活動	ため池ヒシ除去、畑の管理
7月 22日 (月)	巡回員による巡回	巡回
7月 24日 (水)	高柳氏指導	防鹿柵設置線検討
8月 7日 (水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	エノキ植栽地草刈り、畑の管理
8月 13日 (火)	巡回員による巡回	巡回
8月 18日 (日)	能勢みどりすとクラブ定例活動	田草刈り、資材置場整理

月日・曜日	実施活動	活動内容
8月29日(木)	能勢の里山を繋ぐ会定例活動	防鹿柵資材受取
9月4日(水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	畠防鹿柵補修、草刈り
9月1日(日)	能勢の里山を繋ぐ会定例活動	雨天延期
9月8日(日)	巡回員による巡回	巡回
9月15日(日)	能勢みどりすとクラブ定例活動 環境事業協会講座	三草山ゼフィルスの森案内、稻刈り 体験、登山道整備
9月18日(日)	能勢の里山を繋ぐ会定例活動	防鹿柵設置資材搬入
9月22日(日)	タガメの田づくり稻刈り	稻刈りイベント
10月2日(水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	ゼフィルス食餌木調、畠草刈り
10月6日(日)	能勢みどりすとクラブ有志活動	シードトラップ設置、倒木処理
10月6日(日)	てっぺんフェスタ出展	緑の募金、保全活動紹介
10月9日(水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	防鹿柵資材移設
10月13日(日)	巡回員による巡回	巡回
10月14日(月)	能勢みどりすとクラブ有志活動	赤米稻刈り、もち米脱穀
10月16日(水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	防鹿柵資材移設
10月20日(日)	能勢みどりすとクラブ定例活動	稻木の管理、防鹿柵補修、畠草刈り
10月21日(月)	高柳氏指導 能勢の里山を繋ぐ会有志活動	防鹿柵設置
10月28日(月)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	防鹿柵設置準備
11月3日(日)	能勢の里山を繋ぐ会定例活動	防鹿柵設置
11月6日(水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	関大一中準備、畠の草刈り
11月10日(日)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	防鹿柵設置
11月12日(火)	巡回員による巡回	巡回
11月13日(水)	関大一中能勢プロジェクト	関大一中能勢プロジェクトサポート
11月17日(日)	エネフリSmile	ハイキング、クラフト作りなど。 企業の社会貢献活動サポート
11月17日(日)	能勢みどりすとクラブ定例活動	草刈り、防鹿柵設置準備など
11月21日(木)	ささゆり学園どんぐり授業	4年生どんぐり授業、播種
11月22日(金)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	防鹿柵設置
11月23日(土)	三草山ハイキング	三草山及び周辺ハイキング
11月24日(日)	タガメの田づくり ため池掃除・水生生物観察	ため池の掃除、水生生物観察、外来種駆除
11月29日(金)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	危険木処理、防鹿柵設置
11月30日(土)	能勢町福祉委員案内	能勢町の福祉委員を案内
12月1日(日)	タガメの田づくり 里の冬支度	しめ縄づくり、餅つきリベント
12月3日(火)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	危険木処理、防鹿柵設置

月日・曜日	実施活動	活動内容
12月4日(水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	薪小屋屋根拡張、畑の草刈り
12月8日(日)	能勢の里山を繋ぐ会定例活動	防鹿柵設置
12月8日(日)	NHK国際取材	NHK国債による取材受入れ対応
12月9日(月)	巡回員による巡回	巡回
12月14日(土)	高柳氏指導 大防鹿柵設置大会	防鹿柵設置
12月15日(日)	能勢みどりすとクラブ定例活動	三草山掃除、薪小屋屋根拡張
12月16日(月)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	防鹿柵設置
12月17日(火)	能勢の里山を繋ぐ会定例活動	防鹿柵設置
12月21日(土)	大防鹿柵設置大会	防鹿柵設置
1月5日(日)	能勢の里山を繋ぐ会定例活動	防鹿柵設置
1月8日(水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	薪置場屋根拡張
1月13日(月)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	防鹿柵設置
1月19日(日)	能勢みどりすとクラブ定例活動	防鹿柵設置、水平ネット回収
1月20日(月)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	防鹿柵設置
1月27日(月)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	防鹿柵設置
2月2日(日)	能勢の里山を繋ぐ会定例活動	雨天中止
2月5日(水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	防鹿柵設置、田の防鹿柵補修
2月7日(金)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	防鹿柵設置
2月11日(火)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	防鹿柵設置
2月16日(日)	能勢みどりすとクラブ定例活動	防鹿柵設置、ホダ木の搬出
2月28日(金)	能勢の里山を繋ぐ会有志活動	防鹿柵設置
3月2日(日)	高柳氏指導 能勢の里山を繋ぐ会定例活動	防鹿柵・オートクローザードア設置
3月5日(水)	能勢みどりすとクラブ定例活動	関大活動準備、草刈りなど
3月10日(月)	関大一中能勢プロジェクト	関大一中能勢プロジェクトサポート
3月16日(日)	能勢みどりすとクラブ定例活動	雨天中止
3月22日(土)	巡回員による巡回	巡回
3月28日(金)	能勢みどりすとクラブ有志活動	防鹿柵設置
3月29日(土)	能勢みどりすとクラブ有志活動	防鹿柵設置
3月30日(日)	能勢みどりすとクラブ有志活動	防鹿柵設置