

令和4年度やまがた緑環境税活用事業 《主要事業の概要》
(みどり自然課所管事業)

- 1 みどり豊かな森林環境づくり推進事業
- 2 やまがた絆の森づくり推進事業
- 3 森づくりサポート体制推進事業
- 4 生物多様性戦略推進事業
- 5 鳥獣管理推進事業
- 6 野生鳥獣捕獲体制強化支援事業
- 7 大型野生鳥獣等野生復帰事業
- 8 やまがた木育推進事業
- 9 みどりの循環県民活動推進事業
- 10 やまがた緑環境税評価・検証委員会

1 みどり豊かな森林環境づくり推進事業 (R4 : 112,895 千円)

【目的】

地域住民や市町村等の多様な主体が行う計画的かつ広がりのある活動や、地域と連携して行う森づくり活動等を支援する。

【対象事業項目及び例示】

- | | |
|----------------|----------------------------|
| 1 豊かな森づくり活動 | [例] 地域住民との協働による里山林の保全活動 |
| 2 自然環境保全活動 | [例] 希少野生生物の生息地の保全活動 |
| 3 森や自然とのふれあい活動 | [例] 子ども達や地域住民に対する森林・自然環境学習 |
| 4 木に親しむ環境づくり | [例] 木材の地産地消の取組み、木育の取組み |

【対象経費】 以下の経費について、10分の10以内とする

①報償費 ②旅費 ③需用費 ④役務費 ⑤使用料 ⑥委託料 ⑦負担金（負担金は事業実施主体が市町村の場合のみ）

※ 対象とならないもの：飲食代、土地の借上げ代、汎用性の高い備品購入費（例：パソコン、デジカメ、チェーンソー）など

【地域提案事業】

◎ 多種多様な主体の参画による広がりのある活動への支援

1 県民提案型

地域住民やNPO等が直接実施する活動への支援

事業実施主体：地域住民、NPO等

交付上限額：500千円/事業実施主体

総事業費：28,947千円

2 市町村提案型

市町村が地域のニーズや要請に対応して実施する事業への支援

事業実施主体：市町村

交付上限額：5,000千円/事業実施主体

総事業費：28,948千円

【市町村里山再生アクションプラン事業】

◎ 地域活性化を視野に入れ、地域連携で行う活動への支援

市町村が「里山再生アクションプラン」に基づき実施する事業への支援

事業実施主体：市町村

交付上限額：654千円～5,357千円/市町村

※基礎額（524千円）に各市町村の森林面積、人口から算出した額の合計額

総事業費：55,000千円

※「里山再生アクションプラン」とは

市町村が里山地域の活性化を図るために作成する、地域の課題や特性を踏まえた、地域住民との協働による森づくり等の活動計画

【事業効果】

県民の豊かな発想や自主的な行動を伴う森づくり活動等を実践してもらうことにより、県民の森づくりへの参加意識を一層高めるとともに、森林整備を下支えする保全活動の県内全域への底辺拡大及び定着が期待できる。

2 やまがた絆の森づくり推進事業費 (R4 : 1,205 千円)

【目的】 企業が環境貢献や社会貢献の一環として実施する「森づくり活動」を推進するため、企業・県・森林所有者等で協定を締結し、活動を支援する。また、企業と地域との交流により、里山地域の活性化を図る。

【やまがた絆の森づくり推進事業の概要】

1 やまがた絆の森づくりの推進

企業、森林所有者、県による「やまがた絆の森」協定の締結を推進し、企業が取り組む森づくり活動を支援する。

- ①PRパンフレットの作成
- ②企業訪問によるPR
- ③企業と森林所有者との調整や協定締結
- ④森づくり活動の企画提案や調整
- ⑤森づくり活動の指導や活動機材の貸し出し
- ⑥HPを活用した情報発信
- ⑦企業間の交流



2 山形県CO₂森林吸収量認証制度

企業が行った森づくり活動の見える化を行うため、整備した森林のCO₂吸収量を評価して認証する。



【事業効果】

○やまがた絆の森での企業と地域の交流の促進による里山地域の活性化の実現。

3 森づくりサポート体制推進事業 (R4 : 13,399 千円)

【目的】

地域住民や市町村、企業などが行う活動や地域と連携して行う森づくり活動への支援が求められているほか、県民参加の森づくりを支える体制の強化が必要となっている。このため、森づくり活動団体への支援の充実や、森づくり指導団体間のネットワーク化の推進、森づくり支援体制を支える指導者のスキルアップを図り、森づくり活動の支援体制を強化する。

1 森づくり活動団体支援業務

(1) 森づくり活動団体への支援

- ・ 森づくり活動団体向けに現地での安全指導や技術指導を行う。



(2) 森づくり指導者の派遣

- ・ 団体のニーズに対し、森づくり活動に関する技術力を持つ指導者を派遣する。



2 やまがた絆の森づくり活動支援業務

(1) 企業の森づくり活動の支援

- ・ 企業の社会貢献 (CSR) 活動としての森づくり活動に対し、安全指導や技術指導を行う。



(2) 森づくり指導者の派遣

- ・ 企業のニーズに対し、森づくり活動に関する技術力を持つ指導者を派遣する。



3 森づくり活動推進業務

(1) 森づくり実践研修

- ・ 森づくり活動団体の指導者を対象とした個別の指導を行う森づくり実践研修の実施。

(2) 森づくり安全研修会の開催

- ・ 安全に森づくり活動を実施するために必要な応急処置方法や森林内でのリスクの発見・把握方法などの安全管理技術の習得を目的とした研修会を開催。



(3) 森づくり指導団体のネットワーク化の推進

- ・ 指導団体のネットワーク化を推進するため、森づくり指導者研修会を開催。

(4) 森づくり発表会の開催

- ・ 森づくり活動の成果を発表する報告会を開催。(講演、各種活動発表 等)



(5) 普及啓発・広報

- ・ やまがた緑環境税の広報及び普及啓発
- ・ 森づくりに関する情報収集及び提供。(主にHPによる)



【事業の効果】

森づくり活動団体数の拡大や森づくり活動の活性化、多様なニーズに対応できる支援体制の整備が図られるとともに、地域の指導団体のネットワークが構築され、県民参加の森づくりを支える体制の強化が図られる。

4 生物多様性戦略推進事業費 自然環境総合モニタリング調査事業 (R4 : 2,802 千円)

- 【目的】
- 1 森林生態系をはじめとする自然環境について、動植物の生育・生息動向などの自然環境の変化等について総合的にモニタリング調査のうえ、必要に応じて保全対策を実施し、多様な生態系を育むみどり豊かな山形を未来に継承していく。また、調査結果等は県民に広く情報提供を行い、生物多様性の保全・創造・活用の推進に向けた意識の醸成や普及啓発、保全対策等の基礎資料とする。
 - 2 自然環境モニタリング総合検討委員会で、モニタリング調査計画や調査結果の分析、保全対策等の検討を行う。

【自然環境総合モニタリング事業体系】

【(1) 自然生態系保全モニタリング調査 (R4 : 2,696 千円)】

① 自然環境現況調査 (1,244 千円)

調査目的 山岳森林地域や里山の自然環境をモニタリングし、異変等を早急に把握し、その原因を解明する。
 調査箇所 自然環境の実態を生態系（湿原、風穴等）ごとに県内各地で調査を行う。
 調査項目 生態系ごとに、植物調査、指標昆虫調査、魚類調査、小動物調査等、定量調査を含めて実施
 実施体制 環境科学研究センターが関係機関や専門家等の協力を得て実施

② ブナ・ナラ豊凶調査 (466 千円)

調査目的 森林の更新や野生動物の生息動向に大きな影響を与えるブナ・ナラ等堅果類の豊凶をモニタリングし、森林生態系の異変等を把握し、原因を解明する。
 調査箇所 県内 30 箇所を設定した調査サイトを調査。
 調査項目 堅果数及びサイズ【ナラ類】、雄花及び雌花（堅果）数【ブナ】 山の実り【ブナ、ナラ、クリ等】
 実施体制 環境学研究センターが関係総合支庁（森林整備課）、専門家等の協力を得て実施

③ 森林生態系保全モニタリング事業 (600 千円)

調査目的 トウヒツヅリヒメハマキ及びキクイムシによる森林被害発生後の蔵王地域の森林生態系の推移をモニタリングするとともに、病虫害被害対策や森林更新手法の検討を行う。
 調査箇所 蔵王国定公園特別保護地区など
 調査項目 被害状況の把握、被害発生の予測、防除法の調査、被害林更新技術の検討
 実施体制 森林研究研修センターが関係機関や専門家等の協力を得て実施

④ 希少野生植物の植生調査 (346 千円)

調査目的 県内でニホンジカが目撃が急増しており、県内の希少野生植物への食害が懸念されることから、限定的な地域にのみ生育する希少な野生植物について、モニタリング調査を継続して実施することにより、被害対策に活かすことを目的とする。
 調査箇所 県内の希少野生植物が生育する地域 2 箇所
 調査項目 被害状況の把握
 実施体制 山形大学理学部への委託

⑤ 自然環境調査基礎研修 (40 千円)

環境科学研究センターの専門研究機関としての機能の向上、強化を図るため、職員の基礎知識や研究技術の充実を図る。

【(2) 自然環境モニタリング総合検討委員会 (R4 : 106 千円)】

○ 目的

自然環境モニタリング調査の調査方法の検討や調査結果の分析、保全対策の検討を行うため、各分野の専門家等で構成する自然環境モニタリング総合検討委員会を設置する。

○ 委員構成

森林植生、野生動物、昆虫類、水生・湿性植物などの専門家等（5名程度）

○ 開催計画

1回開催

○ 検討事項

自然環境、生態系等の異変の原因解明、保全対策の検討、調査に関すること、調査成果のとりまとめ指導等に関すること

5 鳥獣管理推進事業
会計年度任用職員費を含む

R4:7,541 千円
R4:8,380 千円

うち	やまがた緑環境税	5,030 千円 (5,030)	5,772 千円 (5,772)
	国庫 (林野庁)	1,643 千円 (974)	1,643 千円 (974)
	一財	868 千円 (868)	868 千円 (868)
	諸収入 (保険料個人負担分)	千円 ()	98 千円 (98)

会計年度任用職員費を含む

【目的】鳥獣保護管理法第7条の2に基づき本県が定める第二種特定鳥獣管理計画（ニホンザル、ツキノワグマ、イノシシ及びニホンジカ）により、被害の軽減と生息数を適正な水準に管理するための対策を推進するとともに、森林生態系にも影響を及ぼす野生鳥獣に関する調査を継続的に実施しながら、生息状況の把握に努める。

1 第二種特定鳥獣管理計画の推進及び検証 658 千円 (R3 : 658 千円)

特定計画等の推進及び検証 (一財 658 千円)
特定鳥獣保護管理検討委員会の開催 4 回

3 鳥獣保護管理員費 210 千円 (R3 : 210 千円)

鳥獣保護管理員の保険料 (一財 210 千円)
非常勤特別職員の職の見直しに伴い計上

2 野生鳥獣に関する調査の内容 6,673 千円 (R3 : 6,004 千円) 会計年度任用職員費を含む 7,512 千円 (R3 : 6,844 千円)

1 ツキノワグマ生息状況調査 (税事業 3,430 千円 (R3:3,430 千円) (会計年度任用職員費を含む税事業 4,270 千円 (R3:4,270 千円))

- (1) 春季捕獲時の目視調査 (税事業 1,978 千円 (R3:1,978 千円))
- 残雪期にクマの生息域に入り、クマを追出し、目視によりクマを数え、生息密度を算定し、ツキノワグマの個体数推定を行う。 委託先：(一社)山形県猟友会
- (2) カメラトラップ調査 (税事業 1,452 千円 (R3:1,452 千円))
(会計年度任用職員費を含む 税事業 2,292 千円 (R3:2,292 千円)) ※社会保険料個人負担分含む：98 (98)
- 狩猟者の減少により、目視調査が困難になってきている地域について、カメラトラップ調査により生息数を把握する。(環境科学研究センター直営)
【調査対象：1 山系 (神室・加無山系 (新庄市、金山町、最上町、舟形町))】



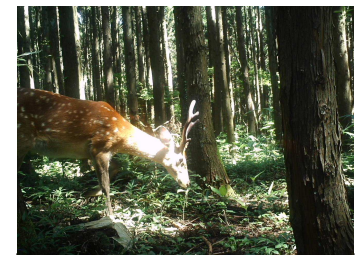
カメラトラップ調査状況

2 里山に出没する大型野生鳥獣生息動向調査 (税事業 1,530 千円 (R3:1,530 千円))

- 農作物被害を及ぼしているニホンザル等大型野生鳥獣について、全市町村対象アンケートや自動撮影カメラ (鶴岡市内) による生息動向調査 (委託先：山形大学農学部)

3 ニホンジカに関する現地調査 (国庫 1,643 千円 (R3:974 千円))

- 県内全域に生息している可能性が高いニホンジカについて、自動撮影カメラによる調査に加え、繁殖期の鳴き声による調査を実施し監視の体制を強化する。
(森林研究研修センター直営)



調査で撮影されたシカ (遊佐町)

4 野生鳥獣等目撃情報収集調査 (税事業 70 千円 (R3:70 千円))

- 県内に生息域を広げるニホンジカやイノシシの目撃情報を収集 (各総合支庁環境課)

6 野生鳥獣捕獲体制強化支援事業費（共生の担い手育成）（R4：303千円）

【目的】

人と自然が共生する森づくりの一環として、森林生態系を支える多様な野生鳥獣の保護及び管理に資するため、人と動物が共生する社会づくりの担い手である狩猟者を育成・確保するため狩猟免許準備（初心者）講習会を開催する。

1 事業の背景

本県は県土の約7割を占める広大な森林に支えられた多様な生態系を有しており、そこに生息する野生鳥獣も、生物多様性を支える重要な構成要素となっている。しかし、増えすぎた野生鳥獣は、人身被害や農林業被害の増加を招くばかりでなく、生態系のバランスを崩す要因ともなる。

本県においても、近年イノシシ等の野生鳥獣が急速に生息域を拡大し、それに伴う農林業被害の増加や生態系の破壊が大きな問題となっている。

2 業務の概要

- ・ 本講習会は県猟友会に委託して実施する。
- ・ 狩猟免許試験は、狩猟に関する専門的な知識が必要とされ、知識試験及び実技試験によって構成されることから、それに向けた講義と演習を実施し、狩猟免許取得希望者の基礎知識の取得を支援する。
(回数：村山2回、置賜1回、庄内1回)

3 事業費 303千円【令和3年度：303千円】（みどり環境税）

<事業費内訳>

委託費 302,500円 委託先：山形県猟友会

4 その他

【狩猟免許準備（初心者）講習会参加者数等の推移】

	H28	H29	H30	R元	R2	R3
①狩猟免許初心者講習会参加者数	288	270	279	274	238	254
②狩猟免許試験受験者数	251	245	230	248	245	323
③新規狩猟免許取得者数	220	237	212	238	228	310
④狩猟免許試験合格率	87%	96%	92%	95%	93%	96%



7 大型野生鳥獣等野生復帰事業費 (R4 : 1,476 千円) [うち やまがた緑環境税 1,369 千円]

【目的】 人と自然が共生する森づくりの一環として、豊かな森林生態系を構成する多様な野性鳥獣の保護を推進するため、傷病等で救護又は捕獲された大型鳥獣の野生復帰のための総合的な治療訓練、移送、放鳥獣を行うとともに、その業務を担う人材の育成を行う。

大型鳥獣等野生復帰事業の内容

○大型鳥獣等野生復帰事業 (R4 : 1,369 千円)

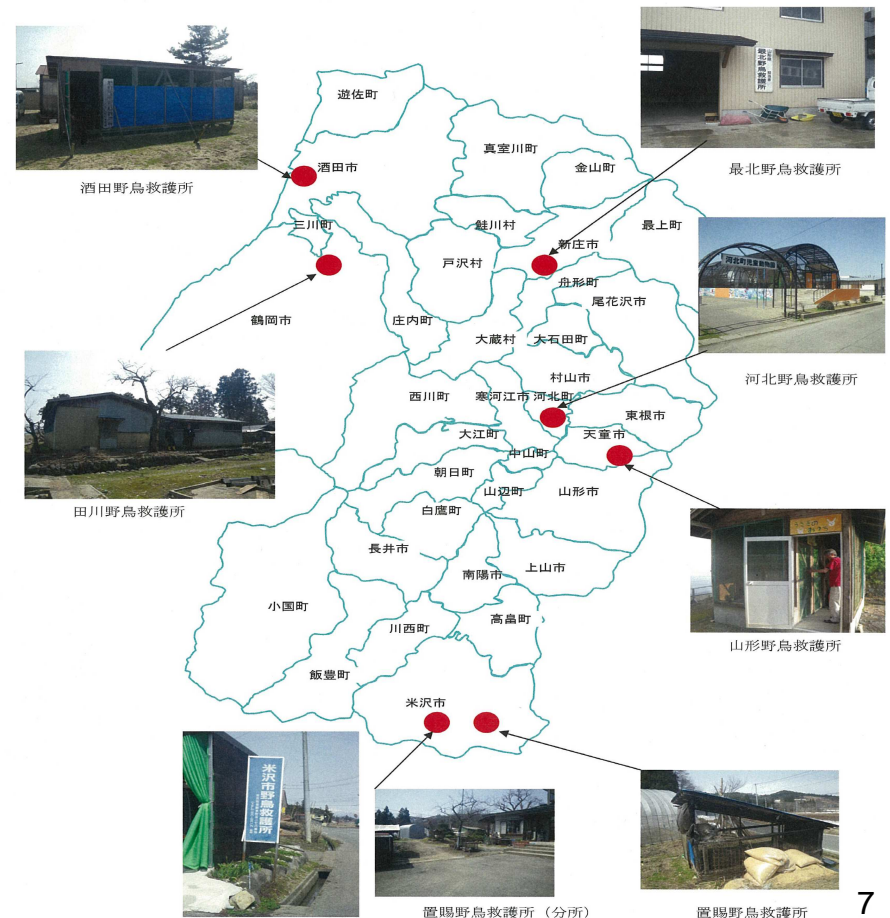
野生鳥獣の専門家(獣医師等)を擁する事業者に業務委託し、傷病等で保護・捕獲された野生鳥獣を野生に復帰させる。

- ・県内各地で保護された野生鳥獣に対し、必要に応じて治療を行い、猟友会等の協力を得て、安全な奥山等へ移送し、放鳥獣する。
- ・鳥獣救護所で救護され、状態が落ち着いた野生鳥獣を、必要に応じて治療や訓練を行い、安全な奥山等へ移送し、放鳥獣する。
- ・救護所の巡回指導を行う。



○保護された野生鳥獣(カモシカ)の状況

県内救護所位置図



8 やまがた木育推進事業 (R4 : 7,317 千円)

【目的】 本県の森林は県土の7割を占め、県土の保全や地球温暖化の防止、木材の供給など、県民に多くの恵みをもたらす県民共有の財産である。森林を後世に守り伝えていくために、県民ひとり一人が森とともに生きていることや、木を活かす暮らしの大切さを改めて理解し、行動を起こすことができる人づくりを目的として「やまがた木育」に取組み、県民の豊かなみどりを守り育む意識を醸成する。

やまがた木育推進事業の概要

【事業の基本方向】

- ・ 「やまがた木育」は、人生のあらゆる場面を通して、乳幼児からお年寄りまでの全ての世代で取組む。
- ・ 幼い頃から育まれる森や自然に感謝できる豊かな心は、子どもの視野を広げ、地域を愛する気持ちの礎になるため、子どもに対する取組みを重点的に実施する。

【(1) やまがた木育推進委員会の開催 [121 千円]】

「やまがた木育」を推進するため、やまがた木育推進委員会を開催し、情報の共有・意見交換を行う。(年1回 10月開催)

【(2) 子どもの成長に合わせたやまがた木育の推進 [2,380 千円]】

教材を提供し、子どもに対するやまがた木育の活動を重点的に支援することで、森や自然に感謝できる豊かな心を育み、子どもの視野を広げ、地域を愛する気持ちの礎を築く。

- ① 木製スプーン制作キット(小学校低学年向け) 【配布先】放課後児童クラブ、やまがた木育に取組む施設(県民の森、少年自然の家)等。
- ② 副教材「やまがたの森林」及びガイドブック、森のたんけん手帳(小学校高学年向け)【配布先】県内各小学校、みどりの少年団等。

【(3) 県民みんなでやまがた木育の推進 [816 千円]】

やまがた木育を普及させるために、その理念を理解して指導できる人材を養成する講座を開催する。

- ① 新たに木育活動を行う人向け[スタートアップ講座]
内容:「やまがた木育」の教材の活用や森の働きや木の良さを理解してもらう。(基礎講座)
置賜・庄内で半日、募集人数各30名程度
- ② 木育活動を更に展開していく人向け[スキルアップ講座]
内容:「やまがた木育」を理解したうえで、自らの活動に取り入れる方法を学ぶ。(専門講師による講座)
置賜ブロックでのべ4日、募集人数各20名程度

【(4) 県民の森の木育拠点施設としての機能拡充 [4,000 千円]】

4地域県民の森を木育拠点施設としていくため、スペースの木質化や木育遊具の充実等、機能の拡充を行う。

- ・ 木質化スペースの整備
- ・ 木製遊具、玩具制作のための機材、道具類の導入

【事業効果】 やまがた木育を通して「森からの恩恵を受けるのみではなく、一人ひとりが森と共に生きていることや、木を活かす暮らしの大切さを改めて理解し、行動を起こすことができる人」が生まれ、森づくり参加者の増加や山形の森や木に対する愛着が生まれることにより、県民の森林等に対する理解や豊かな緑を育む意識の醸成を図ることができる。

9 みどりの循環県民活動推進事業 (R4 : 13,050 千円)

【目的】 「本県の豊かな森を守り、活かし、次の世代に継承する」機運を県民参加の森づくりにつなげるとともに、豊かな森林資源を「森のエネルギー・森の恵み」として暮らしに活かしながら次世代に引き継ぐ県民活動を推進する。

【みどりの循環県民活動推進事業の概要】

1 みどりの循環県民活動の推進

植樹や木製品の利用など「森を守り、育て、暮らしに活かす緑の循環システム」を体験できるメニューにより、森と暮らしのつながりを感じる取組みを年間通して進めていく。

- ① やまがた森の感謝祭等の開催
 - ・「やまがた森の感謝祭2022」を開催（最上）
 - ・県内3箇所で開催（村山、置賜、庄内）
- ② 森を守り、育て、暮らしに活かす「緑の循環システム」への理解を深める各種体験イベントの開催
 - ・森のホームステイ（竹ポットで苗づくりやどんぐりの苗木を森へ返す植樹）の開催
 - ・やまがたの木を感じる「木工体験会」の開催



2 普及啓発の推進

普及啓発活動を一層進め「やまがた緑環境税」の趣旨や税収の使途等、制度全体の仕組みの周知を図る。

- ① シンボルマーク入り普及物品の作製・配布
 - ・普及物品（コースター・エコバッグ等）を活用した普及啓発活動の展開
- ② PRパネル展の開催
 - ・ショッピングセンター、公共施設、各種イベントを活用したPRパネル展示の開催
- ③ 広報誌「もりしあ」の発行
 - ・女性や若者向け広報誌「もりしあ」の発行による普及啓発
- ④ 情報発信サービスを活用した普及啓発
 - ・県ホームページの充実による情報発信
- ⑤ やまがた緑環境税の新聞広告掲載等による広報活動の展開…普及強化キャンペーン
 - ・新聞、ラジオ、インターネットを活用した認知度向上



「もりしあ」の発行



【事業効果】

- 多くの県民が森林をはじめとした自然環境の大切さを理解し、森づくりに積極的に関わるようになり、県民参加の森づくりが図られる。
- 「やまがた緑環境税」の趣旨や税収の使途等、制度の仕組みについて、県民の理解が得られていくようになる。

10 やまがた緑環境税評価・検証委員会の運営 (R4 : 675 千円)

【目的】 やまがた緑環境税を活用する施策を適正かつ効果的に進めるため、やまがた森林ノミクス県民会議の内部に設置し、次の業務を担う。

- ①やまがた緑環境税を活用した事業の効果の評価検証
- ②施策等の制度・仕組みの点検、見直しに関する協議
- ③県民参加の森づくりの普及啓発の推進 など

【やまがた緑環境税評価・検証委員会の開催】

やまがた緑環境税評価・検証委員会の開催

県民各層の代表から構成する第三者機関の設置、開催（年3回開催予定）

・委員：11名（公募委員3名、一般委員8名）

委員の構成

- (1) 森林分野有識者
- (2) 森林所有者・林業事業者（2名）
- (3) 木材産業事業者
- (4) 環境教育・木育関係者
- (5) 消費生活関係者
- (6) 納税協力関係者
- (7) 経済団体
- (8) 公募委員（3名）

・任期：3年（第7期：委嘱の日～R7.3.31）



会議状況

□ スケジュール（案）

第1回やまがた緑環境税
評価・検証委員会
(6月)

- ・委嘱状交付
- ・R3 税活用事業の実績
- ・R4 税活用事業の概要

第2回やまがた緑環境税
評価・検証委員会
(10月)

- ・R4 税活用事業の取組状況
- ・R5 税活用事業の取組みの
考え方
- ・現地視察（庄内管内）

第3回やまがた緑環境税
評価・検証委員会
(3月)

- ・R4 税活用事業の実施状況
- ・R5 税活用事業の概要
- ・R5 みどり豊かな森林環境づ
くり推進事業の審査結果



現地視察状況