

# 令和5年度群馬県グリーンボンド インパクトレポート

令和6年6月  
群馬県

# 群馬県の環境問題の 解決に向けた取り組み



# 環境問題の解決へ向けた取組方針

令和1年度

全国初

## 「ぐんま5つのゼロ宣言」

持続可能な社会を構築するとともに、県民の幸福度を向上させるため、2050年に向けて、以下の5つの「ゼロ」実現を目指す

### 2050年に向けた「ぐんま5つのゼロ宣言」

宣言1	自然災害による死者	「ゼロ」
宣言2	温室効果ガス排出量	「ゼロ」
宣言3	災害時の停電	「ゼロ」
宣言4	プラスチックごみ	「ゼロ」
宣言5	食品ロス	「ゼロ」



「温室効果ガスゼロ宣言」  
自治体マップにシールを貼る  
山本知事と小泉環境大臣(当時)

令和3年度

## 群馬県環境基本計画2021-2030

2040年に向けた群馬県の環境の将来像を「豊かで持続的に発展する環境県ぐんま」と定め、その実現に向けて施策分野を以下の4つに分類し、事業を展開

- I 地球温暖化対策の推進
- II 持続可能な循環型社会づくり
- III 自然との共生と森林(もり)づくり
- IV 安全・安心で快適な生活環境づくり

令和4年度

## 「ぐんま5つのゼロ宣言」実現条例の制定

「ぐんま5つのゼロ宣言」を実現するため県・事業者・県民等の責務を明らかにするとともに、気候変動対策等に関し必要な事項を定めた条例を制定



# 群馬県グリーンボンドの発行

令和5年  
7月

群馬県として初めて「グリーンボンド」を発行しました。

多くの投資家の皆様からご賛同いただき、投資表明件数は**213件**(うち県内185件)となり、全国の地方債グリーンボンドにおいて、**過去最多**の件数となりました。

## 発行概要

名称	群馬県公募公債(10年・グリーンボンド)第1回
年限	10年満期一括債
発行額／応募額	100億円／1002.8億円 (発行額の約10倍)
各公債の金額	1,000万円
購入対象	法人投資家向け(事業会社、財団・社団法人、学校法人、医療法人・社会福祉法人等も含む)
発行利率	0.629%
発行日	令和5年7月19日
適合性評価	第三者機関である株式会社格付投資情報センター(R&I)から、国際資本市場協会(ICMA)によるグリーンボンド原則2021及び環境省グリーンボンドガイドライン2022年版への適合性について、評価を取得
投資表明	投資表明をいただいた投資家様については、本県ホームページ上で投資家名をご紹介します <a href="https://www.pref.gunma.jp/uploaded/attachment/602282.pdf">https://www.pref.gunma.jp/uploaded/attachment/602282.pdf</a>

# グリーンボンドの充当事業

## 「群馬県サステナビリティボンド・フレームワーク」について

- 群馬県サステナビリティボンド・フレームワークではグリーンボンドの充当事業の詳細、資金管理方法、レポーティング項目等について定めています
- 本フレームワークに基づき調達された資金は、各対象事業の環境改善効果及び社会的成果の内容に関する項目について、実務上可能な範囲において開示します
- フレームワーク及び第三者評価については、本県ウェブサイトにて公開しています



## 令和5年度の充当事業

### 1 再生可能エネルギー

- 県有施設における再生可能エネルギー設備導入



### 2 エネルギー効率

- 県有施設の省エネ化



### 3 生物資源及び土地利用に係る環境維持型管理

- 林道整備、尾瀬国立公園等の環境整備



### 4 気候変動への適応

- 河川改修や浸水対策、ダムの適正管理
- 土砂災害防止施設(砂防、治山等)の整備
- 無電柱化推進



# 投資表明投資家一覧①

## 投資表明投資家一覧(令和5年9月時点、五十音順)

- 株式会社アイ・ディー・エー
- アイオー信用金庫
- 株式会社 アイ・リンクホールディングス
- あかぎ信用組合
- 赤城橘農業協同組合
- 株式会社 吾妻浄化槽管理センター
- あがつま農業協同組合
- 公益財団法人 足利市民文化財団
- 東建設株式会社
- 株式会社 有賀園ゴルフ
- 安中市
- 医療法人石井会
- 石田建材工業株式会社
- 株式会社 石田屋
- 伊勢崎市
- 株式会社 市川工業所
- 井上ビニール株式会社
- 公益財団法人 慰霊の園
- 岩井建設株式会社
- 岩瀬産業株式会社
- 上野村
- 碓氷安中農業協同組合
- エスビック株式会社
- 邑楽館林農業協同組合
- 邑楽町
- 大泉町
- 株式会社 大磯精工
- 大木理工機材株式会社
- 株式会社 オオサワ
- 株式会社 おおたコミュニティ放送
- 太田市
- 太田市農業協同組合
- 太田物産株式会社
- 株式会社 岡村
- 株式会社 岡本工作機械製作所
- 株式会社 オサカベ自動車工業
- 公益財団法人 尾瀬保護財団
- 片品村
- 公益財団法人 川野小児医学奨学財団
- 川場村
- 河本工業株式会社
- 株式会社環境整備高崎センター
- 関東建設工業株式会社
- 神流町
- 甘楽富岡農業協同組合
- 甘楽町
- 北群馬信用金庫
- 学校法人 北村学園
- 株式会社 行田製作所
- 協和補償コンサルタント株式会社
- 桐生市
- 桐生信用金庫
- 草津町
- 株式会社倉屋
- 株式会社 車のせんいち
- 学校法人 群馬英数学館
- 株式会社 群馬銀行
- 公益社団法人 群馬県環境資源創生協会
- 公益財団法人 群馬県観光物産国際協会
- 群馬県共済生活協同組合
- 公益財団法人 群馬県建設技術センター
- 公益財団法人 群馬県交通安全協会
- 公益財団法人 群馬県産業支援機構
- 公益社団法人 群馬県歯科医師会
- 公益財団法人 群馬県私学振興会
- 群馬県市町村職員共済組合
- 社会福祉法人 群馬県社会福祉協議会
- 群馬県住宅供給公社
- 群馬県信用組合
- 群馬県信用保証協会
- 一般財団法人 群馬県森林・緑整備基金
- 公益財団法人 群馬県スポーツ協会
- 一般財団法人 群馬県中小企業会館
- 群馬県町村会
- 群馬県農業共済組合
- 一般財団法人 群馬県老人クラブ連合会
- 群馬商事株式会社
- 群馬トヨタ自動車株式会社
- 群馬トヨペット株式会社
- 群馬日産自動車株式会社
- 群馬ミート株式会社
- ぐんまみらい信用組合
- 群馬ヤクルト販売株式会社
- 学校法人 光明学園
- 有限会社ゴトー
- 寿運輸倉庫株式会社
- 小林工業 株式会社
- サイトウ種苗株式会社
- 佐田建設株式会社
- 公益財団法人 佐藤交通遺児福祉基金
- 佐波伊勢崎農業協同組合
- サンヨー株式会社
- サンヨー食品株式会社
- 株式会社 サンワ
- 株式会社 ジーエスエス
- GNホールディングス株式会社
- GNロジパートナーズ株式会社
- 株式会社ジーシーシー
- JESCO AKUZAWA株式会社
- JESCO SUGAYA株式会社
- システムセイコー株式会社
- 社会福祉法人 実源福祉会
- 公益財団法人 自動車リサイクル促進センター
- しののめ信用金庫
- 渋川市
- 下仁田町
- 独立行政法人 住宅金融支援機構
- 上武印刷株式会社

※1 本県が投資表明先の提供する商品・サービス等を推奨するものではありません

※2 本投資表明先の情報を利用することで生じた損失に対し、本県は一切責任を負いかねます

# 投資表明投資家一覧②

## 投資表明投資家一覧(令和5年9月時点、五十音順)

- 株式会社 上武設計事務所
- 株式会社 上毛新聞社
- 昭和電気鋳鋼株式会社
- 昭和村
- 信金中央金庫
- 榛東村
- 生活協同組合コープぐんま
- 株式会社 セイモー
- 公益財団法人 せたがや文化財団
- 全国共済農業協同組合連合会
- 株式会社 セントラルサービス
- 株式会社 ソッキテック
- ダイケンテクノ 株式会社
- 大東京信用組合
- ダイヤゴム 株式会社
- 高崎市農業協同組合
- 高山村
- 館林市
- 多野藤岡農業協同組合
- 田畑建設株式会社
- 玉村町
- 千曲市
- 千代田町
- 株式会社 塚本工務店
- 孺恋村
- 有限会社 テクノ
- 一般財団法人 同愛会
- 社会福祉法人 東毛会
- 株式会社 東和銀行
- 株式会社 徳川組
- 特別区競馬組合
- 公益財団法人 とちぎ未来づくり財団
- 利根郡信用金庫
- 株式会社トマル
- 富岡市
- トヨタカローラ群馬株式会社
- 株式会社 登利平
- 株式会社 中島
- 中西工業株式会社
- 中之条町
- 長野原町
- 株式会社 ナブアシスト
- 公益財団法人 新潟県学校給食会
- 学校法人 新島学園
- 公益財団法人 新見美術振興財団
- 新田みどり農業協同組合
- 日栄工業株式会社
- 日産部品群馬販売株式会社
- 日産プリンス群馬販売株式会社
- 日パ興産株式会社
- 日本コープ共済生活協同組合連合会
- 株式会社 日本貿易保険
- 株式会社 沼田環境サービス
- 沼田市
- はぐくみ農業協同組合
- 社会福祉法人 八起社
- 株式会社 原田 ガトーフェスタハラダ
- 東吾妻町
- 兵庫県
- 兵庫県競馬組合
- 兵庫県信用保証協会
- 平方木材株式会社
- 藤岡市
- 株式会社 フジサワ
- 富士精螺株式会社
- 藤田エンジニアリング株式会社
- 藤田ソリューションパートナーズ株式会社
- 藤田テクノ株式会社
- 公益財団法人 船橋市医療公社
- 冬木工業株式会社
- 社会福祉法人 邦知会
- 星野総合商事株式会社
- 有限会社 星山商店
- 北海道信用金庫
- 株式会社 ホンダカーズ群馬
- 本田建設株式会社
- 株式会社 マエキ
- 前橋市
- 前橋市農業協同組合
- 株式会社 マンナンライフ
- 株式会社 みずほ銀行
- 瑞穂建設株式会社
- 株式会社 三菱UFJ銀行
- みどり市
- みなかみ町
- 株式会社 みなと銀行
- 見沼代用水土地改良区
- 宮下工業株式会社
- 宗教法人 妙見寺
- 社会福祉法人 麦の芽会  
たけのこ保育園・けやき保育園
- 株式会社 武蔵野銀行
- 株式会社 明清産業
- 邑楽郡明和町
- 恵産業株式会社
- 株式会社 森エンジニアリング
- 株式会社 山梅
- 株式会社 山極
- 株式会社 ヤマト
- 有限会社 ヨコオ精工
- 吉岡町
- 株式会社 吉田鉄工所
- 学校法人 酪農学園
- ララハウス株式会社
- 両毛設備機工株式会社
- 株式会社 リョーチ

※1 本県が投資表明先の提供する商品・サービス等を推奨するものではありません

※2 本投資表明先の情報を利用することで生じた損失に対し、本県は一切責任を負いかねます



令和5年度 群馬県  
サステナビリティボンド・フレームワークに  
基づくインパクトレポーティング

# 資金の充当状況・環境改善効果に係るレポーティング

- グリーンボンドで調達した資金は、脱炭素社会の実現や気候変動に適応するための以下の事業に100億円充当しました
- 引き続き「ぐんま5つのゼロ宣言」実現をはじめ、環境問題の解決に向けて取り組んで参ります

## 資金使途・環境改善効果等の一覧

事業区分	対象事業	充当金額(百万円)	効果／実施内容
再生可能エネルギー	県有施設における再生可能エネルギー設備導入	28.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 整備箇所数 : 2箇所</li> <li>● 発電容量 : 68kW</li> <li>● 推定CO<sub>2</sub>排出削減量 : 21.9t-CO<sub>2</sub></li> </ul>
エネルギー効率	県有施設の省エネ化	1,044.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 整備灯器数(信号) : 車両用灯器 1,995灯 歩行者用灯器 1,609灯</li> <li>● 整備施設数(照明LED) : 3施設</li> <li>● 整備施設数(空調更新) : 1施設</li> <li>● 推定CO<sub>2</sub>排出削減量 : 553.8t-CO<sub>2</sub>(信号機LED化) 415.8t-CO<sub>2</sub>(照明LED化) 102.8t-CO<sub>2</sub>(空調更新)</li> </ul>
生物自然資源及び土地利用に係る環境維持型管理	林道整備	266.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 整備箇所数 : 13箇所</li> <li>● 整備延長 : 2.3km</li> </ul>
	尾瀬国立公園等の環境整備	12.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 整備箇所数 : 3箇所</li> <li>● 木道整備延長 : 0.16km (尾瀬国立公園) 0.11km (覚満淵)</li> </ul>
気候変動への適応	土砂災害防止施設(砂防、治山等)の整備	5,261.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 整備箇所数 : 130件(治山)、241箇所(砂防)</li> <li>● 防災受益戸数 : 312戸(治山)、1,342戸(砂防)</li> </ul>
	河川改修や浸水対策、ダムの適正管理	2,445.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 整備箇所数 : 15河川</li> </ul>
	無電柱化推進	944.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 整備箇所数 : 25箇所</li> <li>● 整備延長 : 18.0km</li> </ul>

# 令和5年度 グリーンボンドの資金使途について

事業区分	対象事業	環境面への便益
再生可能エネルギー	県有施設における再生可能エネルギー設備導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>温室効果ガスの排出量削減</li> <li>再生可能エネルギーの導入量増加</li> <li>地域の再生可能エネルギーの効率的利用</li> </ul>
エネルギー効率	県有施設の省エネ化	<ul style="list-style-type: none"> <li>温室効果ガスの排出量削減</li> <li>エネルギー使用量削減</li> </ul>

## 県有施設における再生可能エネルギー設備導入

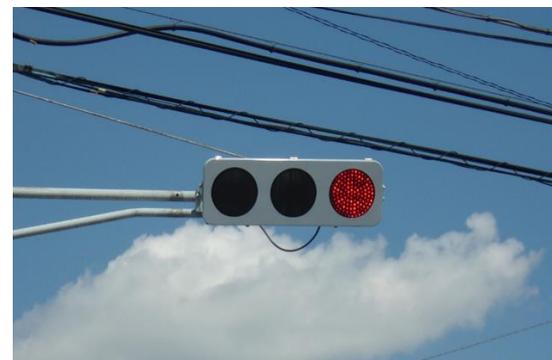


- 再生可能エネルギー由来の電力を積極的に活用するため、県庁舎に太陽光発電パネルを設置しました

整備箇所数	2箇所
	群馬県庁議会庁舎及び駐車場棟の屋上
発電容量	68kw
推定CO2排出削減量	21.9t-CO2

## 県有施設の省エネ化(信号機のLED化)

例:伊勢崎市山王町



- 信号機のLED化により、消費電力を削減しました

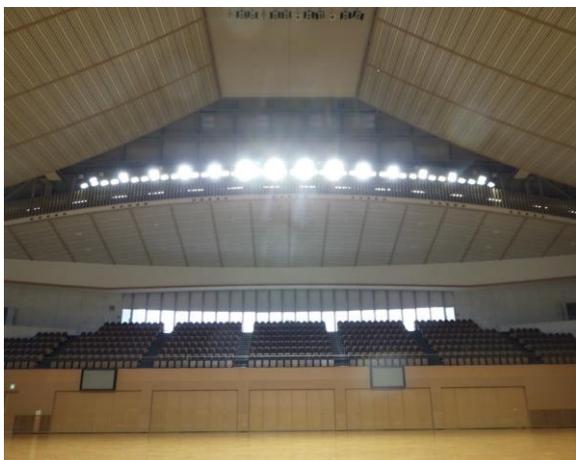
整備灯器数	車両用灯器 1,995灯
	歩行者用灯器 1,609灯
年間消費電力削減量	1,578,552kwh
推定CO2排出削減量	553.8t-CO2

# 令和5年度 グリーンボンドの資金用途について

事業区分	対象事業	環境面への便益
エネルギー効率	県有施設の省エネ化	<ul style="list-style-type: none"> <li>温室効果ガスの排出量削減</li> <li>エネルギー使用量削減</li> </ul>

## 県有施設の省エネ化(照明のLED化)

例: ALSOK ぐんま総合スポーツセンター 武道館(前橋市関根町)



- 施設照明のLED化により、消費電力を削減しました

整備施設数	3施設
	ALSOKぐんま総合スポーツセンター、館林美術館 等
年間消費電力削減量	1,529,473.0kwh
推定CO2排出削減量	415.8t-CO2

## 県有施設の省エネ化(空調設備の更新)

県立前橋産業技術専門校(前橋市石関町)



- 空調設備の更新を行い、消費電力および排気ガスを削減しました

整備施設数	1施設
	県立前橋産業技術専門校
推定CO2排出削減量	102.8t-CO2

# 令和5年度 グリーンボンドの資金使途について

事業区分	対象事業	環境面への便益
生物自然資源及び 土地利用に係る 環境維持型管理	林道整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>二酸化炭素吸収源の確保</li> <li>森林・植生の保全</li> </ul>
	尾瀬国立公園等の環境整備	

## 林道整備

例:梅田小平線(桐生市川内町五丁目)



- 木材の生産・流通の効率化と、森林の適正な管理を進めるため、林業の生産基盤となる林道整備を行いました

整備箇所数	13箇所
	吾嬬山線、梅田小平線 等
整備延長	2.3km

## 尾瀬国立公園等の環境整備

尾瀬国立公園



県立赤城公園覚満淵



- 植生の保護を図るため、尾瀬国立公園と県立赤城公園覚満淵に設置されている木道等の更新を行いました

整備箇所数	3箇所
	尾瀬国立公園大清水尾瀬沼線、県立赤城公園覚満淵 等
木道整備延長	0.16km (尾瀬国立公園)、0.11km (覚満淵)

# 令和5年度 グリーンボンドの資金使途について

事業区分	対象事業	環境面への便益
気候変動への 適応	土砂災害防止施設(砂防、治山等)の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>気候変動に伴う浸水被害、土砂災害等の防止・被害緩和</li> </ul>

## 土砂災害防止施設の整備等(治山事業)

例:甘楽郡下仁田町下小坂



- 山地災害の予防や被害軽減を図るため、以下の事業を実施しました
  - 土砂流出防止のための事業、
  - 山腹崩壊防止のための事業
  - 森林整備のための事業、
  - 地すべり防止のための事業

整備箇所数	①62箇所、②49箇所、③17箇所、④2箇所 高崎市倉渕町三ノ倉、昭和村糸井 等
整備面積	①10.54ha、②6.35ha、③160.19ha、④0.64ha
防災受益戸数	①234戸、②73戸、④5戸

## 土砂災害防止施設の整備等(砂防事業)

例: 蔭原沢(みなかみ町吹路)、北中裏B地区(桐生市平井町)



- 土砂災害の防止や被害軽減を図るため、砂防堰堤やがけ崩れ防止施設などの整備や維持管理等を行いました
  - 砂防関係施設の整備や改修
  - 砂防関係施設の維持管理（施設補修、堆積土除去等）

整備箇所数	①106箇所、②135箇所 みなかみ町吹路、桐生市平井町 等
防災受益戸数	①1,342戸

# 令和5年度 グリーンボンドの資金使途について

事業区分	対象事業	環境面への便益
気候変動への 適応	河川改修や浸水対策、ダム of 適正管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>気候変動に伴う浸水被害、土砂災害等の防止・被害緩和</li> </ul>
	無電柱化推進	

## 河川改修や浸水対策、ダム of 適正管理

例：一級河川 碓氷川

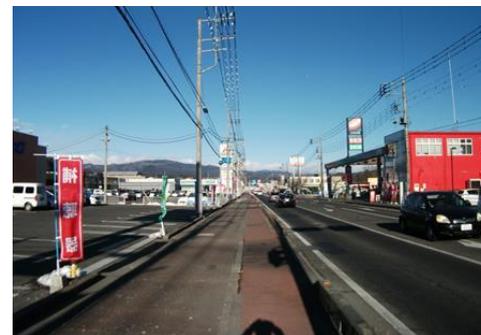


- 群馬県が管理する一級河川のうち、利根川や碓氷川などで河川改修を行うとともに、道平川ダムなどの河川管理施設の適正な維持管理を行うことで、河川氾濫による浸水への対策を実施しました。

整備箇所数	15河川
主な実施内容	河川改修事業（利根川、休泊川、碓氷川ほか） ダム of 適正管理（道平川ダム、四万川ダムほか） ※このほか、小規模な河川改修・護岸等修繕や 堆積土除去等を実施

## 無電柱化推進

例：国道145号(原町2期工区)



- 大規模災害時に電柱倒壊による道路の寸断を防止し、救助や救援活動、緊急物資輸送などを迅速かつ的確に行えるよう、道路の無電柱化を実施しました。

整備箇所数	25箇所
	国道145号（原町2期工区）、国道462号（今泉町工区）等
整備延長	18.0km

# お問い合わせ先

## 本件に関するお問い合わせ先

### 群馬県総務部財政課県債係

〒371-8570 群馬県前橋市大手町1-1-1

TEL 027-226-2096

FAX 027-224-9123

E-mail [marketbond@pref.gunma.lg.jp](mailto:marketbond@pref.gunma.lg.jp)

HPアドレス <http://www.pref.gunma.jp/>



- 本資料は投資家向けに情報提供するものであり、投資に関する売買等の取引を提案、勧誘、助言するものではありません。
- 本資料に掲載している情報は、修正される場合があります。
- 本資料内のデータは、信頼できると思われる各種データに基づき作成しておりますが、正確性、完全性を保証するものではありません。