

# 目次

環境白書の刊行にあたって

<b>第1部 環境トピックス</b>		
特集記事 1	生物多様性と私たちの暮らし～人と自然との共生～	(自然環境課) ————— 2
特集記事 2	官民連携で目指す脱炭素社会	(グリーンイノベーション推進課) 7
<b>第2部 ぐんまの環境</b>		
2022(令和4)年度の環境の現状と講じた施策		
第1章 地球温暖化対策の推進		
第1節 脱炭素社会の実現に向けて		
第1項 温室効果ガス排出量の計画的削減		
1	2050年に向けた「ぐんま5つのゼロ宣言」実現条例の制定	(グリーンイノベーション推進課) 11
2	「群馬県地球温暖化対策実行計画」の推進	(グリーンイノベーション推進課) 11
3	「群馬県地球温暖化対策実行計画(事務事業編)」の実施	(グリーンイノベーション推進課) 15
第2項 省エネルギー対策の促進		
1	環境GS(Gunma Standard)認定制度の運営及び認定事業者への支援	(環境政策課) ————— 16
2	エコアクション21 認証・登録支援	(環境政策課) ————— 17
3	ISO14001 認証取得支援	(地域企業支援課) ————— 17
4	省エネルギー診断の利用促進	(環境政策課) ————— 18
5	県産木材を使用した省エネルギー性能の高い建築物の普及促進	(林業振興課) ————— 18
6	住宅の省エネルギー性能の向上に関する情報発信・普及啓発	(住宅政策課) ————— 18
7	家庭における節電・省エネ対策(ぐんまエコスタイル)	(環境政策課) ————— 19
8	制度融資による支援	(環境政策課、県民活動支援・広聴課) 19
9	公共施設の省エネルギー化の推進	(グリーンイノベーション推進課) 21
10	LED式の信号灯器の導入	((警)交通規制課) ————— 22
第3項 自動車交通対策の推進		
1	公用車への電動車導入	(グリーンイノベーション推進課) 22
2	適正な土地利用によるまちのまとまりの維持	(都市計画課) ————— 23
3	公共交通網の整備・維持	(交通イノベーション推進課) 23
4	モビリティ・マネジメントの推進	(交通イノベーション推進課) 25
5	自転車を利用しやすい通行空間の整備	(道路管理課、道路整備課、都市整備課) 25
6	自動車交通網の整備	(道路管理課、道路整備課、都市計画課、都市整備課) 25
第4項 県民や民間団体の環境活動の促進		
1	群馬県地球温暖化防止活動推進センターの活動推進	(環境政策課) ————— 26
2	群馬県地球温暖化防止活動推進員の活動推進	(環境政策課) ————— 26
第2節 気候変動適応策の推進		
第1項 気候変動の影響に対する適応策の推進		
1	気候変動の影響に対する7つの分野における適応策の推進	(グリーンイノベーション推進課) 27
第3節 再生可能エネルギーの導入促進・地産地消		
第1項 地域における自立分散型電源の普及推進		
1	再生可能エネルギーの導入目標	(グリーンイノベーション推進課) 28
2	ぐんま再生可能エネルギープロジェクトの推進	(グリーンイノベーション推進課) 29

環境トピックス

地球温暖化対策の推進

持続可能な循環型社会づくり

自然との共生と森林(もり)づくり

安全・安心で快適な生活環境づくり

2023(令和5)年度に講じようとする施策

群馬県環境基本計画

参考資料

第2項	太陽光発電の導入促進		
1	太陽光発電設備・蓄電池等導入推進	(グリーンイノベーション推進課)	30
2	太陽光発電支援産業育成推進	(グリーンイノベーション推進課)	31
第3項	水力発電の導入促進		
1	小水力発電に係る調査支援	(グリーンイノベーション推進課)	32
2	中小水力発電の可能性調査、設計、建設	((企)発電課) —————	32
第4項	木質バイオマス等の利用推進		
1	木質バイオマス利用促進施設等の整備支援	(林業振興課) —————	33
2	廃棄物処理施設における発電設備の導入促進	(廃棄物・リサイクル課)	33
第5項	地域脱炭素の推進に向けた取組		
1	革新的環境イノベーションコンソーシアム	(グリーンイノベーション推進課)	33
2	グリーンイノベーション加速化支援	(グリーンイノベーション推進課)	33
3	再生可能エネルギー発電に係る市町村等への技術支援	((企)発電課) —————	33
第4節	水素の普及促進		
第1項	水素の利用促進		
1	水素ステーションの導入促進	(グリーンイノベーション推進課)	34
2	水素利活用実証事業	((企)発電課) —————	34
第5節	二酸化炭素吸収源対策		
第1項	森林等の整備・保全		
1	皆伐再造林・間伐等の推進	(林政課) —————	35
2	公的森林整備の推進	(森林保全課) —————	36
第6節	フロン類排出抑制対策		
第1項	フロン類排出抑制対策の推進		
1	フロン類の回収の促進	(環境保全課) —————	37
2	管理者による判断基準の遵守等の促進	(環境保全課) —————	39
3	排出抑制・脱フロン化の促進	(環境保全課) —————	40
4	大気中のフロンの状況	(環境保全課) —————	40
第2章	持続可能な循環型社会づくり		
第1節	5Rの推進		
第1項	5R(3R+Refuse+Respect)の普及啓発、県民運動等の推進		
1	5R(3R+Refuse+Respect)の推進	(廃棄物・リサイクル課)	41
2	県民への啓発活動(ぐんま3R宣言等)の推進	(廃棄物・リサイクル課)	41
3	環境にやさしい買い物スタイルの普及促進	(環境政策課) —————	42
4	ごみ排出量及びリサイクル率の現状	(廃棄物・リサイクル課)	42
第2項	廃棄物の発生抑制、資源循環の推進に向けた市町村との連携		
1	廃棄物の発生抑制等に関する施策の導入に向けた市町村への支援	(廃棄物・リサイクル課)	44
2	市町村が実施している事業との連携	(廃棄物・リサイクル課)	44
3	各種リサイクル法に定める全ての品目の分別回収の促進	(廃棄物・リサイクル課)	44
第3項	生ごみ、紙・布類のごみ等の減量・リサイクル		
1	生ごみの減量の推進	(廃棄物・リサイクル課)	48
2	生ごみのリサイクルの推進	(廃棄物・リサイクル課)	48
3	紙・布類のリサイクル等の推進	(廃棄物・リサイクル課)	48
4	剪定枝等の乾燥等による減量の推進	(廃棄物・リサイクル課)	48
第4項	リサイクル関連産業の振興		
1	廃棄物等の有効利用を図る優良事業者の育成	(廃棄物・リサイクル課)	49

2	再生利用施設の設置促進	(廃棄物・リサイクル課)	49
第5項	バイオマスの活用推進		
1	バイオマス活用推進計画の推進	(グリーンイノベーション推進課)	49
2	木質バイオマスの利用促進	(林業振興課)	50
3	食品リサイクルの推進	(ぐんまブランド推進課)	50
第6項	プラスチックごみの削減		
1	流域で連携したプラスチックごみ対策の推進	(環境保全課)	51
2	河川水中のマイクロプラスチック調査	(環境保全課)	51
3	プラスチックごみの削減	(廃棄物・リサイクル課)	52
4	グリーン購入の推進	(グリーンイノベーション推進課)	52
5	プラスチック代替素材の調査	(林業振興課)	53
6	市町村と連携した回収方法・回収ルート of 拡充	(廃棄物・リサイクル課)	53
7	プラスチック資源一括回収・リサイクルの促進	(廃棄物・リサイクル課)	53
第7項	食品ロスの削減		
1	MOTTAINAI運動の推進	(廃棄物・リサイクル課)	55
2	フードバンク活動等の支援	(廃棄物・リサイクル課)	56
第2節	廃棄物等の適正処理の推進		
第1項	一般廃棄物の適正処理の推進と処理施設の広域化		
1	一般廃棄物処理の現状	(廃棄物・リサイクル課)	57
2	市町村担当者への研修及び情報交換による適正処理の推進	(廃棄物・リサイクル課)	59
3	施設の適正な維持管理の確保のための監督指導	(廃棄物・リサイクル課)	59
4	交付金制度を活用した一般廃棄物処理施設整備への支援	(廃棄物・リサイクル課)	59
5	群馬県一般廃棄物処理広域化マスタープラン実現に向けた市町村等への支援	(廃棄物・リサイクル課)	59
6	各種感染症拡大時にも対応できる体制の整備	(廃棄物・リサイクル課)	61
第2項	産業廃棄物の適正処理の推進と処理施設の確保		
1	産業廃棄物処理の現状	(廃棄物・リサイクル課)	62
2	排出事業者・廃棄物処理業者への監視・指導の強化	(廃棄物・リサイクル課)	65
3	事前協議制度の運用等による必要な処理施設の設置促進	(廃棄物・リサイクル課)	65
4	排出事業者と再生事業者等のマッチングの推進	(廃棄物・リサイクル課)	66
5	優良処理業者の育成	(廃棄物・リサイクル課)	66
6	各種感染症拡大時にも対応できる体制の整備	(廃棄物・リサイクル課)	66
第3項	有害物質を含む廃棄物の確実な処理の推進		
1	PCB廃棄物の処理の推進	(廃棄物・リサイクル課)	67
2	水銀廃棄物の処理の推進	(廃棄物・リサイクル課)	67
第4項	不法投棄等不適正処理対策の強化		
1	未然防止・早期発見・早期解決に向けた不適正処理対策の強化	(廃棄物・リサイクル課)	68
2	様々な媒体・取組を活用した不適正処理防止啓発活動の強化	(廃棄物・リサイクル課)	70
3	警察・市町村等関係機関との連携強化	(廃棄物・リサイクル課、(警)生活環境課)	70
4	県警ヘリコプター「あかぎ」によるスカイパトロール	(廃棄物・リサイクル課、(警)生活環境課)	71
5	ドローン測量システムの運用	(廃棄物・リサイクル課)	71
6	不適正処理事案(大同特殊鋼(株)鉄鋼スラグ)	(環境保全課、廃棄物・リサイクル課)	71
7	不適正処理事案(東邦亜鉛(株)非鉄スラグ)	(環境保全課、廃棄物・リサイクル課)	72
第5項	土砂等埋立ての適正化推進		
1	県土砂条例に基づく厳正な許可審査及び立入検査等による指導の強化	(廃棄物・リサイクル課)	74
2	市町村土砂条例の制定支援による隙間のない監視指導体制の構築	(廃棄物・リサイクル課)	74

第3節 災害廃棄物処理体制の強化		
第1項 広域的な災害廃棄物処理体制の強化		
1	県災害廃棄物処理計画の運用	(廃棄物・リサイクル課) 75
2	市町村災害廃棄物処理計画策定への支援	(廃棄物・リサイクル課) 75
3	広域的な応援・連携体制の強化	(廃棄物・リサイクル課) 75
4	災害廃棄物処理等に関する補助制度の活用	(廃棄物・リサイクル課) 75
第2項 廃棄物処理施設の強靱化の促進		
1	市町村等による廃棄物処理施設の強靱化、防災拠点化等の取組への支援	(廃棄物・リサイクル課) 76
第4節 持続可能な社会を支える人づくり		
第1項 環境学習の推進		
1	動く環境教室の推進	(環境政策課) ——— 77
2	環境学習サポーターの育成	(環境政策課) ——— 77
3	ぐんま環境学校(エコカレッジ)の推進	(環境政策課) ——— 78
4	環境アドバイザーへの登録、活動支援	(環境政策課) ——— 78
5	こどもエコクラブへの支援	(環境政策課) ——— 79
6	ぐんま緑の県民基金事業(森林環境教育指導者養成)	(林政課) ——— 80
7	小・中学生のためのフォレストリースクール	(林政課) ——— 80
8	緑の少年団育成	(林政課) ——— 80
9	憩の森・森林学習センターの運営	(林政課) ——— 80
10	緑化センターの運営	(林政課) ——— 81
11	環境教育に係る教科等の優れた実践事例の蓄積と普及	((教)義務教育課) — 81
12	教員向け研修講座(環境教育研修講座)の実施	((教)総合教育センター) 81
第2項 環境情報の提供と共有化		
1	試験調査研究の推進、成果の公表	(衛生環境研究所) — 83
2	群馬県環境サポートセンターの運営	(環境政策課) ——— 84
3	森林ボランティア等推進	(林政課) ——— 85
4	ぐんま緑の県民基金事業(森林ボランティア支援)	(林政課) ——— 85
5	こども環境白書の作成	(環境政策課) ——— 85
6	環境情報ホームページ(ECOぐんま)の運用	(環境政策課) ——— 86
第5節 多様な主体との連携・パートナーシップの強化、自主的取組の拡大		
第1項 県民・民間団体の取組への支援		
1	発達に応じた環境学習プログラムの作成・運用	(環境政策課) ——— 87
2	自主的な取組に対する顕彰(群馬県環境賞)	(環境政策課) ——— 87
3	多面的機能支払交付金の推進	(農村整備課) ——— 88
4	中山間地域等直接支払制度の推進	(農村整備課) ——— 88
5	花と緑のクリーン作戦	(都市整備課) ——— 88
6	自治会などによる道路除草・河川除草	(道路管理課・河川課、砂防課) 89
第2項 事業者の取組の促進		
1	環境影響評価制度の運用	(環境政策課) ——— 91
2	ぐんまDX技術革新補助金	(地域企業支援課) — 92
第3章 自然との共生と森林(もり)づくり		
第1節 生物多様性の保全		
第1項 生物多様性の保全		
1	生物多様性ぐんま戦略の取組	(自然環境課) ——— 93
2	自然環境保全地域等整備	(自然環境課) ——— 94

3	良好な自然環境を有する地域学術調査	(自然環境課)	——	94
4	群馬県自然保護指導員兼県内希少野生動植物種保護監視員の設置	(自然環境課)	——	94
5	ラムサール条約湿地の保全と利活用	(自然環境課)	——	94
第2節 生態系に応じた自然環境の保全と再生				
第1項 多様な生態系の保全				
1	県レッドデータブック改訂版の周知	(自然環境課)	——	95
2	種の保護条例の推進	(自然環境課)	——	95
3	ニシブタ沢(イワナ保護水面)調査	(水産試験場)	——	95
4	県内の自然史総合調査	(文化振興課)	——	96
第2項 水辺空間の保全・再生				
1	漁場環境対策の推進	(蚕糸園芸課)	——	98
2	多自然川づくりの推進	(河川課)	——	98
第3項 尾瀬の保全				
1	尾瀬保全対策	(自然環境課)	——	99
2	尾瀬野生動物対策	(自然環境課)	——	99
3	尾瀬適正利用推進	(自然環境課)	——	99
4	尾瀬山の鼻ビジターセンター運営	(自然環境課)	——	100
5	尾瀬ネイチャーラーニング	(自然環境課)	——	100
6	尾瀬子どもサミット	(自然環境課)	——	101
第3節 野生鳥獣対策と外来生物対策への取組				
第1項 野生鳥獣対策の推進				
1	捕獲の担い手確保・育成対策	(自然環境課)	——	103
2	鳥獣保護区などでの指定管理鳥獣捕獲	(自然環境課)	——	103
3	遊休農地の発生抑制・再生支援	(農業構造政策課)	—	104
4	適正管理計画の推進	(鳥獣被害対策支援センター、自然環境課)		104
5	有害鳥獣対策	(技術支援課、鳥獣被害対策支援センター、農村整備課)		106
6	森林獣害防止対策	(林政課)	——	106
第2項 外来生物対策の推進				
1	特定外来生物対策	(自然環境課)	——	107
2	コクチバス被害対策	(蚕糸園芸課)	——	108
第4節 自然とのふれあいの拡大				
第1項 ふれあいの「場」の確保				
1	自然公園等の管理整備(国立・国定公園、長距離自然歩道)	(自然環境課)	——	109
2	県立公園の管理整備	(自然環境課)	——	109
3	自然観察会と保護活動	(自然環境課)	——	109
4	群馬県野鳥の森施設の運営	(自然環境課)	——	110
5	県立森林公園の管理整備	(林政課)	——	110
6	親しみやすい河川環境の整備	(河川課)	——	110
7	自然史博物館の運営	(文化振興課)	——	110
8	ぐんま昆虫の森の運営	((教)生涯学習課)	——	112
9	ぐんま天文台の運営	((教)生涯学習課)	——	113
第2項 ふれあいの「機会」の提供				
1	森林環境教育推進	(林政課)	——	115
2	グリーン・ツーリズム、農泊の推進	(農村整備課)	——	115
第3項 ふれあいを深めるための「人材」の育成				

1	自然環境・生物多様性保全の推進	(自然環境課)	115
2	青少年自然体験等事業	((教)生涯学習課)	116
<b>第5節 森林環境の保全</b>			
第1項 持続経営可能な森林づくり			
1	利用間伐の促進	(林政課)	119
2	森林経営計画区域内における林道・作業道の整備	(林政課)	119
3	施業集約化、デジタル化・自動化の推進	(林政課、林業振興課)	120
4	森林情報の共有・高度利用システムの整備	(林政課)	121
第2項 森林を支える仕組みづくり			
1	森林組合強化対策	(林業振興課)	123
2	林業従事者の確保・育成	(林業振興課)	123
第3項 公益的機能の高い森林づくり			
1	間伐等の推進	(林政課)	124
2	治山事業の推進	(森林保全課)	124
3	保安林の適正な管理・保全・指定の推進	(森林保全課)	125
4	林地開発許可制度の適正な運用	(森林保全課)	125
5	森林病虫害、気象害、林野火災対策	(林政課)	125
<b>第6節 里山・平地林・里の水辺の再生</b>			
第1項 里山・平地林・里の水辺の整備			
1	ぐんま緑の県民基金市町村提案型事業(荒廃した里山・平地林の整備)	(林政課)	129
2	多々良沼公園における自然再生活動の推進	(都市整備課)	129
<b>第4章 安全・安心で快適な生活環境づくり</b>			
<b>第1節 水環境・地盤環境の保全、土壌汚染対策の推進</b>			
第1項 水質汚濁・地下水汚染の防止			
1	河川・湖沼・地下水の水質測定	(環境保全課)	131
2	水質汚濁事故の迅速な情報伝達と関係機関との連携	(環境保全課)	137
3	工場・事業場への立入検査	(環境保全課)	138
4	浄化槽法定検査の受検と保守点検の実施の指導	(廃棄物・リサイクル課)	139
5	「浄化槽管理士講習会」の受講促進	(廃棄物・リサイクル課)	140
6	家畜排せつ物の取扱いの適正化指導	(畜産課)	140
7	下水道等と合併処理浄化槽のベストミックスによる効率的・効果的な整備の推進	(下水環境課)	141
8	合併処理浄化槽への転換促進	(下水環境課)	142
第2項 地盤沈下の防止			
1	一級水準測量による地盤変動調査	(環境保全課)	143
2	地下水採取状況の把握と結果の公表	(環境保全課)	147
3	地下水から表流水への転換の推進	((企)水道課)	147
第3項 地下水・土壌汚染対策			
1	有害物質使用事業場に対する立入指導	(環境保全課)	148
2	市街地における土壌汚染対策の推進	(環境保全課)	148
3	農用地の土壌汚染防止対策	(技術支援課)	149
<b>第2節 大気環境の保全、騒音・振動・悪臭の防止</b>			
第1項 大気汚染の防止			
1	大気汚染状況の常時監視	(環境保全課)	150
2	大気汚染による健康被害の防止対策	(環境保全課)	156
3	大気環境測定調査(有害大気汚染物質、酸性雨等)の実施と結果	(環境保全課)	156

4	工場・事業場への立入検査	(環境保全課)	——	158
第2項	騒音・振動の防止			
1	騒音規制法・振動規制法の管理運営	(環境保全課)	——	159
2	環境騒音の測定調査、防音対策の要望	(環境保全課)	——	160
3	騒音・振動の業務を行う市町村に対する側面支援	(環境保全課)	——	164
第3項	悪臭の防止			
1	悪臭防止法の管理運営	(環境保全課)	——	165
2	悪臭防止対策の業務を行う市町村に対する側面支援	(環境保全課)	——	165
3	畜産環境保全対策推進事業	(畜産課)	——	165
第3節	有害化学物質による環境リスクの低減			
第1項	有害化学物質対策			
1	ダイオキシン類対策	(環境保全課)	——	167
2	アスベスト対策	(環境保全課、感染症・がん疾病対策課、建築課)		169
3	食品の安全性の確保	(食品・生活衛生課)	—	171
第2項	有害化学物質の適正管理の推進			
1	PRTR制度に基づく情報の収集、公開、必要な環境モニタリングの実施	(環境保全課)	——	171
2	リスクコミュニケーションの推進	(環境保全課)	——	173
第4節	放射性物質への対応			
第1項	中長期的な視点での環境監視の実施			
1	空間放射線量率の測定実施	(環境保全課)	——	175
2	汚染状況重点調査地域	(環境保全課)	——	176
3	水道水及び流通食品の放射性物質検査の実施	(環境保全課、食品・生活衛生課、(企)水道課)		176
4	野生鳥獣肉の放射性物質検査の実施	(自然環境課)	——	177
5	群馬のきのこ安全確保対策	(林業振興課)	——	177
6	農産物の放射性物質検査	(技術支援課)	——	177
7	農地土壌等の放射性物質の調査	(農政課)	——	178
8	流域下水道脱水汚泥の放射性物質検査	(下水環境課)	——	178
第2項	情報の共有化、広報の推進			
1	「群馬県放射線対策現況」による県民への広報	(環境保全課)	——	178
2	県・市町村放射線対策会議等による連携強化、情報の共有化	(環境保全課)	——	179
第3項	放射性物質を含む廃棄物の処理			
1	指定廃棄物の処理	(廃棄物・リサイクル課)		179
2	放射性物質汚染廃棄物処理状況監視	(廃棄物・リサイクル課)		179
第5節	快適な生活環境の創造			
第1項	快適な環境の確保			
1	環境美化活動	(環境政策課)	——	180
2	公害紛争処理・公害苦情相談	(環境保全課)	——	181
3	緑化推進対策	(林政課)	——	182
4	環境保全型農業の推進	(技術支援課)	——	183
5	総合的病害虫・雑草管理(IPM)の推進	(技術支援課)	——	183
6	農薬適正使用の推進	(技術支援課)	——	184
7	市町村の景観行政団体への移行支援	(都市計画課)	——	185
8	屋外広告物の規制誘導	(都市計画課)	——	186
9	土地区画整理事業	(都市計画課)	——	186
10	都市公園の整備や運営管理	(都市整備課)	——	186

第2項	文化財の保存・活用		
1	世界遺産の包括的保存管理	(文化振興課)	187
2	文化財の指定、登録、選定	(文化財保護課)	188
3	文化財パトロール	(文化財保護課)	188
4	文化財の修理、整備、管理、埋蔵文化財発掘調査等	(文化財保護課)	189
5	上野国分寺跡整備、保護管理	(文化財保護課)	190
6	観音山古墳保護管理	(文化財保護課)	190
第3項	地産地消の推進		
1	「ぐんま地産地消推進店・優良店・協力企業」の認定	(ぐんまブランド推進課)	191
2	観光資源と農畜産物・食の魅力の一体的PR	(ぐんまブランド推進課)	191
3	県産農畜産物活用メニューの一層の定着	(ぐんまブランド推進課)	191
4	SNS等を活用した県産農畜産物の魅力発信	(ぐんまブランド推進課)	191
第6節	特定地域の公害防止対策		
第1項	碓氷川・柳瀬川流域		
1	概要	(環境保全課)	193
2	環境調査	(環境保全課)	193
3	住民健康調査	(感染症・がん疾病対策課)	195
4	土壌汚染防止対策	(技術支援課)	196
第2項	渡良瀬川流域		
1	概要	(環境保全課)	197
2	環境調査	(環境保全課)	197
3	土壌汚染防止対策	(技術支援課)	198
4	公害防止協定	(環境保全課)	199

---

### 第3部 2023(令和5)年度に講じようとする施策

---

第1節	地球温暖化対策の推進	(各担当課)	202
第2節	持続可能な循環型社会づくり	(各担当課)	204
第3節	自然との共生と森林(もり)づくり	(各担当課)	207
第4節	安全・安心で快適な生活環境づくり	(各担当課)	211

---

### 第4部 計画の進行管理

---

第1章	群馬県環境基本計画		
1	環境基本計画の概要	(環境政策課)	216
2	取組状況調査	(環境政策課)	217
3	施策展開の概要	(環境政策課)	218

#### 参考資料

環境森林部組織図	237
図表についての問い合わせ先	238
コラム一覧	244