

目次

環境白書の刊行にあたって

第1部 環境政策の展望	
再生可能エネルギーの普及・拡大に向けて ～④理想の電化に電源群馬～	
1	持続的発展のための再生可能エネルギー普及・拡大 2
2	太陽光発電を補う蓄電池の活用 4
3	ベースロード電源としての木質バイオマス発電の発展と林業の振興 6
4	真に持続可能な再生可能エネルギーへ 7
第2部 ぐんまの環境	
第1章 地球温暖化の防止	
第1節 温室効果ガスの排出削減による低炭素社会の実現	
第1項 温室効果ガス排出の計画的削減	
1	「群馬県地球温暖化防止条例」の着実な運用(環境エネルギー課) 10
2	「群馬県地球温暖化対策実行計画」の推進(環境エネルギー課) 10
3	「群馬県地球温暖化対策実行計画」(事務事業編)の実施(環境エネルギー課) 12
第2項 省エネルギー対策の推進	
1	環境GS(Gunma Standard)認定制度の運営及び認定事業者への支援(環境エネルギー課) 14
2	家庭の節電・省エネ推進プロジェクト(環境エネルギー課) 15
3	公共施設の省エネルギー化の推進(管財課、環境エネルギー課、(警)会計課) 15
4	都市機能集約・「まちのまとまり」維持(都市計画課) 16
5	住宅の省エネルギー化の推進(住宅政策課) 17
6	環境対応型県営住宅の整備(住宅政策課) 17
7	道路照明のLED化・長寿命化計画の推進(道路管理課) 17
8	LED式の信号灯器の導入((警)交通規制課) 17
第3項 自動車交通対策の推進	
1	エコドライブ普及推進協議会の運営(環境エネルギー課) 18
2	次世代自動車の普及推進(環境エネルギー課) 18
3	公用車への次世代自動車等の導入(管財課、環境エネルギー課) 18
4	公共交通機関利用促進(交通政策課) 19
5	地方バス路線対策(交通政策課) 19
6	市町村乗合バス振興対策(交通政策課) 19
7	中小私鉄振興対策(交通政策課) 19
8	「7つの交通軸」の整備・強化(道路整備課) 19
9	生活幹線道路の整備・強化(道路管理課) 20
10	安全な自転車利用の環境整備促進(道路管理課) 20
第4項 県民による自主的取組の促進	
1	エコアクション21認証登録支援(環境エネルギー課) 21
2	ISO14001認証取得支援(商政課) 21
第5項 県民や民間団体の温暖化防止活動の促進	
1	群馬県地球温暖化防止活動推進センターの活動推進(環境エネルギー課) 22

環境政策の展望

地球温暖化の防止

生物多様性の保全・自然との共生

森林環境の保全

生活環境の保全と創造

持続可能な循環型社会づくり

全ての主体が参加する環境保全の取組

平成28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

2	群馬県地球温暖化防止活動推進員の活動推進(環境エネルギー課)	22
第2節 再生可能エネルギーの普及・拡大		
第1項 再生可能エネルギーの普及・拡大		
1	「群馬県再生可能エネルギー推進計画」の策定(環境エネルギー課)	23
2	太陽光発電の導入促進(環境エネルギー課)	23
3	水力発電の導入促進(環境エネルギー課、(企)発電課)	24
4	木質バイオマスエネルギー利活用施設の整備支援(林業振興課)	24
5	木質バイオマス集荷体制の整備(林業振興課)	24
6	その他の再生可能エネルギーの導入促進(環境エネルギー課)	25
7	再生可能エネルギーの理解促進((企)発電課)	25
第3節 二酸化炭素の吸収源対策		
第1項 森林等の保全・整備		
1	森林整備の推進(林政課)	26
2	治山事業による森林整備の推進(森林保全課)	26
3	規制管理による森林の保全(森林保全課)	27
4	都市緑化の推進(都市計画課)	27
5	都市内の道路築造に伴う街路樹整備の推進(都市計画課)	28
第4節 フロン類の排出抑制による温暖化対策		
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)	30
2	管理者による判断基準の遵守等の促進(環境保全課)	31
3	脱フロン化の促進(環境保全課)	32
第2章 生物多様性の保全・自然との共生		
第1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	生物多様性に関する資料の保存と研究(文化振興課)	33
2	自然環境保全地域等整備(自然環境課)	34
3	良好な自然環境を有する地域学術調査(自然環境課)	34
4	自然保護指導員設置(自然環境課)	34
5	絶滅危惧動植物の保全対策(自然環境課)	35
6	種の保護条例の推進(自然環境課)	35
7	ラムサール条約湿地の保全と利活用(自然環境課)	35
8	魚類の繁殖と資源管理手法の研究(水産試験場)	35
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)	36
2	環境に配慮した河川改修(多自然川づくり)(河川課)	36
第3項 尾瀬の保全		
1	尾瀬山の鼻ビジターセンター運営(自然環境課)	37
2	尾瀬の適正利用推進(自然環境課)	37
3	尾瀬学校推進(自然環境課)	38
4	尾瀬環境学習推進(自然環境課)	38
5	尾瀬シカ対策(自然環境課)	38
6	尾瀬学校充実プログラム((教)義務教育課)	38
第2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	鳥獣被害対策	(鳥獣被害対策支援センター)	40
2	捕獲の担い手確保対策	(自然環境課)	41
3	指定管理鳥獣捕獲	(自然環境課)	41
4	「第11次鳥獣保護管理事業計画」の推進	(自然環境課)	41
5	森林獣害防止対策	(林政課)	42
6	農作物被害対策	(技術支援課)	42
7	鳥獣対策伐木	(河川課)	43
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)	44
2	コクチバス被害対策	(蚕糸園芸課)	44
第3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)	45
2	県立公園の管理整備	(自然環境課)	45
3	県立森林公園の管理整備	(緑化推進課)	46
4	中山間地域農業の持続的発展(中山間地域等直接支払制度)	(農村整備課)	46
5	県立都市公園の適正な管理	(都市計画課)	47
6	親水性に配慮した河川改修(多自然川づくり)	(河川課)	47
7	ぐんま昆虫の森の運営	((教)生涯学習課)	47
8	ぐんま天文台の運営	((教)生涯学習課)	49
9	自然史博物館の運営	(県民生活課)	50
第2項	ふれあいの「機会」の提供		
1	グリーン・ツーリズムの推進	(農村整備課)	51
第3項	ふれあいを深めるための「人材」の育成		
1	自然保護思想の普及啓発	(自然環境課)	52
2	青少年自然体験等事業	((教)生涯学習課)	52
第3章	森林環境の保全		
第1節	公益性の高い森林の保全		
第1項	公益的機能の高い森林づくり		
1	間伐等の推進	(林政課)	54
2	治山事業の推進	(森林保全課)	54
3	保安林の適正な管理・保全・指定の推進	(森林保全課)	55
4	林地開発許可制度の適正な運用	(森林保全課)	55
第2項	持続利用可能な森林づくり		
1	利用間伐の促進	(林政課)	56
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)	56
3	集約化による計画的かつ効率的な施業の推進	(林業振興課)	57
第3項	森林を支える仕組みづくり		
1	森林病虫害、気象害、林野火災対策	(林政課)	57
第4章	生活環境の保全と創造		
第1節	水環境、地盤環境の保全、土壌汚染対策の推進		
第1項	水質汚濁・地下水汚染の防止		

1	河川・湖沼・地下水の水質測定の実施と公表(環境保全課)	59
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)	65
3	工場・事業場への立入指導の実施(環境保全課)	66
4	生活排水対策に向けた広報(環境保全課)	67
5	家畜排せつ物の取り扱いの適正化指導(畜産課)	67
6	鶴生田川(城沼)水質浄化対策(河川課)	68
7	下水道、合併処理浄化槽、農業集落排水処理施設等の汚水処理施設の整備(下水環境課)	69
8	流域下水道建設(下水環境課)	69
9	市町村下水道事業費補助(公共下水道の整備)(下水環境課)	70
10	農業集落排水事業費補助(下水環境課)	70
11	浄化槽設置整備事業費補助(下水環境課)	71
12	浄化槽市町村整備推進事業費補助(下水環境課)	71
13	浄化槽工口補助金事業費補助(下水環境課)	71
14	浄化槽の維持管理の促進(廃棄物・リサイクル課)	72
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の実施と結果の公表(環境保全課)	73
2	地下水採取状況の把握と結果の公表(環境保全課)	77
3	取水における地下水から表流水への転換の推進((企)水道課)	77
第3項 土壌汚染対策の推進		
1	有害物質使用事業場に対する立入指導(環境保全課)	78
2	市街地における土壌汚染対策の推進(環境保全課)	78
第2節 大気環境の保全、騒音、振動、悪臭の防止		
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)	80
2	大気汚染による健康被害の防止対策(環境保全課)	85
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)	86
4	工場・事業場への立入検査(環境保全課)	88
第2項 騒音・振動の防止		
1	騒音規制法および振動規制法の管理運営(環境保全課)	90
2	環境騒音の測定調査(環境保全課)	91
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)	95
4	騒音・振動防止のための路面改善の推進(道路管理課)	95
第3項 悪臭の防止		
1	悪臭防止法の管理運営(環境保全課)	96
2	悪臭の業務を行う市町村に対する側面支援(環境保全課)	96
3	畜産公害防止対策の推進(畜産課)	96
4	畜舎臭気低減技術の開発(畜産試験場)	97
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)	99
2	アスベスト対策(環境保全課、保健予防課、廃棄物・リサイクル課)	101
3	食品の安全性の確保(食品・生活衛生課)	102
4	シックハウス対策(住宅政策課)	102
第2項 有害化学物質の適正管理の推進		
1	PRTR法に基づく情報の収集・公開(環境保全課)	103

2	リスクコミュニケーションの推進（環境保全課）	104
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）	106
2	汚染状況重点調査地域（環境保全課）	107
3	水道水中の放射性物質検査（食品・生活衛生課、環境保全課、(企)水道課）	107
4	流通食品の放射性物質検査（食品・生活衛生課）	108
5	野生鳥獣肉の放射性物質検査（自然環境課）	108
6	きのこの放射性物質検査（林業振興課）	108
7	農産物の放射性物質検査（技術支援課）	108
8	農地土壌等の放射性物質の調査（農政課）	108
9	流域下水道脱水汚泥の放射性物質検査（下水環境課）	109
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）	110
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）	110
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）	111
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）	111
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）	112
2	公害紛争処理・公害苦情相談（環境政策課、環境保全課）	113
3	制度融資（環境政策課、商政課、県民生活課）	115
4	緑化推進（緑化推進課）	116
5	環境保全型農業の推進（技術支援課）	116
6	総合的病害虫・雑草管理(IPM)推進（技術支援課）	117
7	農薬適正使用推進（技術支援課）	117
8	景観の保全と形成（道路管理課、都市計画課）	118
9	屋外広告物の規制・誘導、美化推進（都市計画課）	119
10	都市公園の管理・整備（都市計画課）	120
11	河川内の伐木・除草（河川課）	121
第2項 文化財の保護		
1	世界遺産の包括的保存管理（世界遺産課）	122
2	文化財の指定、登録、選定（(教)文化財保護課）	123
3	文化財パトロール（(教)文化財保護課）	123
4	文化財の修理、整備、管理、埋蔵文化財発掘調査等（(教)文化財保護課）	123
5	上野国分寺跡整備、保護管理（(教)文化財保護課）	124
6	観音山古墳保護管理（(教)文化財保護課）	124
第3項 地産地消の推進		
1	地産地消を県民運動として推進（ぐんまブランド推進課）	125
2	地場産農産物の利用促進（ぐんまブランド推進課）	125
3	食と農への理解を促進し、伝統食文化の継承と新たな食文化の創造（ぐんまブランド推進課）	125
4	観光資源としての「食」の活用促進（ぐんまブランド推進課）	125
第6節 里山・平地林・里の水辺の再生		
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)	127
2	ため池等の周辺整備(農村整備課)	127
3	多々良沼公園における自然再生活動の推進(都市計画課)	128
第7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)	129
2	環境調査(環境保全課)	129
3	住民健康調査(保健予防課)	131
4	土壌汚染防止対策(技術支援課)	132
第2項 渡良瀬川流域		
1	概要(環境保全課)	134
2	環境調査(環境保全課)	134
3	土壌汚染防止対策(技術支援課)	135
4	公害防止協定(環境保全課)	136
第5章 持続可能な循環型社会づくり		
第1節 2Rの促進による資源ロスの削減		
第1項 ごみを発生させないライフスタイルの変革の推進		
1	群馬県循環型社会づくり推進計画の推進(廃棄物・リサイクル課)	138
2	環境にやさしい買い物スタイルの普及促進(環境政策課)	139
3	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)	139
4	住宅の長寿命化の促進(住宅政策課)	140
第2項 市町村等が実施する2R事業への支援・拡大		
1	市町村等が実施する2R事業への支援・拡大等(廃棄物・リサイクル課)	141
第3項 生ごみの減量、食品ロスの削減		
1	家庭でできる生ごみの減量対策の啓発及び普及(廃棄物・リサイクル課)	141
第2節 地域の循環資源を活かすリサイクルの推進		
第1項 民間の回収・処理ルートの整備		
1	県民が利用しやすい資源ごみの回収方法、回収ルートの開拓(廃棄物・リサイクル課)	143
第2項 リサイクル関連産業の振興		
1	循環資源の積極的な利用促進(廃棄物・リサイクル課)	145
2	グリーン購入の推進(環境エネルギー課)	145
3	廃プラスチックをはじめとする農業用廃資材の適正処理と有効利用の推進(技術支援課)	146
4	廃石膏ボードの再生利用の促進(半水石膏路床改良工)(建設企画課)	146
第3項 バイオマス活用システムの構築		
1	バイオマス活用推進計画の推進(環境エネルギー課)	147
2	生ごみのバイオマス活用率の向上(廃棄物・リサイクル課)	148
3	木質バイオマスの利用促進(林業振興課)	148
4	食品リサイクルの推進(ぐんまブランド推進課)	149
5	建設発生木材の再資源化(建設企画課)	149
第3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)	150
2	市町村担当者への研修及び情報交換による施設の効率的な維持管理の促進(廃棄物・リサイクル課)	152
3	立入調査等による施設の適正な維持管理の確保のための監視指導(廃棄物・リサイクル課)	152

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)	—152
5	一般廃棄物処理広域化計画(マスタープラン)実現への支援(廃棄物・リサイクル課)	—153
第2項	産業廃棄物の適正処理の維持と処理施設の確保	
1	産業廃棄物処理の現状(廃棄物・リサイクル課)	—154
2	産業廃棄物相談員による排出事業者への指導拡充(廃棄物・リサイクル課)	—157
3	研修や立入指導による適正処理業者の育成(廃棄物・リサイクル課)	—157
4	廃棄物処理施設設置に関する住民理解の促進(廃棄物・リサイクル課)	—157
5	経済的支援等による優良処理業者の育成(廃棄物・リサイクル課)	—158
6	最終処分場モデル研究事業(廃棄物・リサイクル課)	—158
7	使用済自動車の適正なリサイクルの推進(廃棄物・リサイクル課)	—158
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)	—160
2	水銀廃棄物の処理の推進(廃棄物・リサイクル課)	—160
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)	161
2	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)	—163
3	県警ヘリコプター「あかぎ」によるスカイパトロール((警)生活環境課)	—163
第5項	土砂理立ての適正化推進	
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)	—164
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)	—164
3	建設発生土ストックヤードの整備(建設企画課)	—164
第4節	災害廃棄物処理体制の構築	
第1項	広域的な災害廃棄物処理体制の構築	
1	県災害廃棄物処理計画の策定(廃棄物・リサイクル課)	—165
2	国、近隣都県、市町村及び処理業者等との応援・連携体制の構築(廃棄物・リサイクル課)	165
第6章 全ての主体が参加する環境保全の取組		
第1節	良好な環境を支える人づくり	
第1項	環境学習の推進	
1	群馬県環境学習等推進行動計画の推進(環境政策課)	—166
2	動く環境教室の推進(環境政策課)	—167
3	環境学習サポーターの育成(環境政策課)	—167
4	ぐんま環境学校(エコカレッジ)(環境政策課)	—167
5	群馬県環境アドバイザー登録、支援、活躍(環境政策課)	—168
6	こどもエコクラブへの支援(環境政策課)	—170
7	ぐんま緑の県民基金市町村提案型事業(森林環境教育・普及啓発)(林政課)	—171
8	ぐんま緑の県民基金事業(森林環境教育指導者養成)(緑化推進課)	—171
9	小・中学生のためのフォレストリースクール(緑化推進課)	—171
10	緑の少年団育成(緑化推進課)	—172
11	憩の森・森林学習センターの運営(緑化推進課)	—172
12	緑化センターの運営(緑化推進課)	—172
13	教育現場での環境教育の充実((教)義務教育課、(教)高校教育課)	—172
14	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)	—173
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)	—174

2	環境サポートセンターの運営	(環境政策課)	175
3	森林ボランティア等推進	(緑化推進課)	175
4	ぐんま緑の県民基金事業(森林ボランティア支援)	(緑化推進課)	175
5	環境情報ホームページ(ECOぐんま)の運用	(環境政策課)	176
第2節 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)	177
2	自主的な取組に対する顕彰(群馬県環境賞)	(環境政策課)	177
3	多面的機能支払交付金の推進	(農村整備課)	178
4	花と緑のクリーン作戦	(都市計画課)	178
5	河川愛護団体等の表彰	(河川課)	178
6	自治会等草刈り作業委託	(河川課・砂防課)	178
7	道路愛護団体への活動支援	(道路管理課)	179
第2項 事業者の取組の促進			
1	環境影響評価	(環境政策課)	180
2	環境新技術の導入促進	(環境政策課)	181
3	ぐんま新技術・新製品開発補助金	(工業振興課)	181

第3部 平成28年度に講じようとする施策

(各担当課)	184
--------	-----

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)	198
2	進捗点検調査	(環境政策課)	198
3	施策展開の概要	(環境政策課)	200

参考資料

図表についての問い合わせ先	211
コラム一覧	218