

10. 環 境

① 地球温暖化対策

「山形県地球温暖化対策実行計画」に基づき、低炭素社会の構築と再生可能エネルギー等の導入による地域活性化を図るため、平成 18 年 3 月に「もがみ地球温暖化対策協議会」を設立している。また、最上管内で委嘱している 11 名の地球温暖化防止活動推進員や市町村等と連携し、地球温暖化防止に向けた啓発活動等に取り組んでいる。

② やまがた E C O マネジメントシステムの取組み

環境への負荷の少ない循環型社会の構築を目指し、最上総合支庁では、平成 15 年 3 月に環境マネジメントシステム I S O 1 4 0 0 1 認証登録を行い取組みを進めてきた。平成 20 年度からは、I S O の取組みにより蓄積したノウハウを活かして県独自の「やまがた E C O マネジメントシステム」を構築し運用を図っている。

③ すぐれた自然環境の保全

国立公園（1 箇所）、国定公園（1 箇所）、県立自然公園（3 箇所）及び自然環境保全地域（2 箇所）について、その保護と利用者の安全の確保を図るため、管理員を配置しているほか、登山道の整備等を行っている。また、大蔵村沼の台地区の 24ha を里山環境保全地域に指定している。

区 分	名 称	市 町 村	規模 (ha)	特 徴
国立公園	磐梯朝日	大 蔵 村	2,797	念仏ヶ原湿原の植生等
国定公園	栗駒	新 庄 市 新 金 山 町 最 上 町	9,824	花崗岩の隆起山塊、ブナ林、寒地系植物
県立自然公園	加無山	真室川町	8,502	集塊岩地形による南画的風景
"	最上川	戸 沢 村	1,781	最上峡谷、土湯杉
"	御所山	最 上 町	268	山刀伐峠
自然環境保全地域	今神山	戸 沢 村	722	丘陵低山地帯としては、奇蹟的に保存されてきた原始的自然地域
"	大沢川源流部	真室川町	350	低海拔地域にもかかわらず人為の介入がほとんどなく、原生状態の植生を維持している地域
里山環境保全地域	沼の台	大 蔵 村	24	豊富な地下水に支えられたブナ林、湖沼・棚田景観を有し、希少な鳥類、昆虫が生息

注：規模は計画時点の面積
資料：最上総合支庁保健福祉環境部環境課

④ 鳥獣保護管理

各市町村に 1 名ずつ鳥獣保護管理員を配置し、鳥獣生息状況の調査、狩猟者違反对対応指導等を実施している。

最上総合支庁では、県第 13 次鳥獣保護管理事業計画（令和 4 年度から令和 8 年度）に基づき野生鳥獣の保護管理を行うとともに、秩序ある狩猟の確保を図るため、狩猟免許更新講習や狩猟者登録を実施している。また、有害鳥獣の捕獲の許可を行っている。

【管内の狩猟者登録状況】

令和 4 年 3 月 31 日現在（単位：件）

	網 獵	わな 獵	第 1 種 銃 獵	第 2 種 銃 獵	合 計
最上地域	3	75	142	0	220
村山地域	12	461	558	20	1051
置賜地域	16	316	433	7	772
庄内地域	9	161	268	0	438
山 形 県	40	1013	1401	27	2481

資料：山形県環境エネルギー一部みどり自然課 県外登録者は村山地域に含む

【主な鳥獣の捕獲数】

令和3年度 (単位:頭)

鳥獣	ツキノワグマ	ニホンジカ	イノシシ
捕獲数	33	3	112

資料: 最上総合支庁保健福祉環境部環境課

⑤ 環境美化及び不法投棄対策

最上地域における廃棄物の不法投棄箇所(面積で30㎡以上)は、令和2年度末で1箇所となっている。

【不法投棄等の箇所数】

令和3年3月31日現在 (単位:箇所)

	最上地域	村山地域	置賜地域	庄内地域	山形県
新規発見箇所数	0	3	1	0	4
原状回復実施箇所数	0	3	3	2	8
年度末不法投棄箇所数	1	4	1	4	10

資料: 「令和3年度版山形県循環型社会白書」

⑥ 廃棄物対策

管内の一般廃棄物(ごみ)は、可燃、不燃ゴミともに広域処理され、分別の徹底や資源化率の向上、不法投棄の防止等を推進している。また、産業廃棄物については、事業所内で中間処理が行われているもの、処理業者への委託処理が行われているものがある。

【一般廃棄物排出量】令和2年度

(単位: t)

	一般廃棄物排出量	資源化率(%)
新 庄 市	12,602	12.2
金 山 町	1,282	14.4
最 上 町	2,177	10.2
舟 形 町	1,492	11.0
真 室 川 町	1,930	9.4
大 蔵 村	840	9.6
鮭 川 村	954	4.3
戸 沢 村	1,161	4.7
最 上 地 域	22,438	11.0
村 山 地 域	161,715	14.3
置 賜 地 域	61,838	11.0
庄 内 地 域	92,288	13.7
山 形 県	338,279	13.3

資料: 「令和3年度版山形県循環型社会白書」

【広域処理に係る一般廃棄物処理施設の状況】

令和3年3月31日現在

施設名	所在地	処理方式	処理能力	使用開始年月
最上広域エコプラザもがみ	鮭川村	焼却	90 t/日	H14.11
〃 リサイクルプラザもがみ	舟形町	手選別 破砕等	42 t/日	H10.4
〃 埋立処分場	舟形町	埋立	197,000 ㎡	H10.4
〃 もがみクリーンセンター	新庄市	し尿処理	79 kl/日	H8.1

資料: 「令和3年度版山形県循環型社会白書」

【産業廃棄物処理施設設置状況】令和4年3月31日現在（単位：施設）

処理施設の種類	施設数
汚泥の乾燥施設	2
汚泥の脱水施設	1
木くずがれき類の破碎施設	17
焼却施設（廃プラスチック類）	3
最終処分場（安定型）	1

資料：最上総合支庁保健福祉環境部環境課

⑦ 環境保全対策

ア 大気環境（新庄市下田）（令和2年度：日平均値）

項目	測定値	達成状況	環境基準値
二酸化硫黄	0.001ppm	○	0.04ppm以下
二酸化窒素	0.017ppm	○	0.06ppm以下
浮遊粒子状物質	0.027mg/m ³	○	0.10mg/m ³ 以下
光化学オキシダント（注）	0.078ppm	×	0.06ppm以下
微小粒子状物質（PM2.5）	（1年平均値） 7.1μg/m ³	○	（1年平均値） 15μg/m ³ 以下 （1日平均値） 35μg/m ³ 以下
	（1日平均値） 18.9μg/m ³	○	

注：一時間当たりの最高値

資料：「令和2年度山形県の水・大気環境等の状況」

イ 水環境（令和2年度：BOD75%値）

（単位：mg/L）

河川名	測定地点	BOD測定値	達成状況	環境基準値
最上小国川	舟形橋（舟形町舟形）	<0.5	○	2.0
銅山川	通橋（大蔵村清水）	<0.5	○	2.0
新田川	内川橋（新庄市本合海）	0.6	○	2.0
升形川	升形橋（新庄市升形）	1.3	○	3.0
鮭川上流	八千代橋（真室川町大沢）	<0.5	○	1.0
鮭川下流	戸沢橋（戸沢村名高）	0.6	○	2.0

資料：「令和2年度山形県の水・大気環境等の状況」

なお、健康項目については、背坂川（最上町満澤）でカドミウムの年平均値が0.0032 mg/Lと環境基準値（0.003 mg/L）を超過しており、利水者への情報提供や適切な水利用の周知等を行い健康被害の未然防止に努めている。

ウ 特定施設数等

令和4年3月31日現在（単位：施設）

大気汚染防止法ばい煙発生施設事業場数	90
大気汚染防止法水銀排出施設事業場数	3
大気汚染防止法一般粉じん発生施設事業場数	22
水質汚濁防止法特定事業場数	274
ダイオキシン類等対策特別措置法特定施設事業場数	10

資料：最上総合支庁保健福祉環境部環境課