

第1次滝沢市環境基本計画

素案 ver.1.1

令和4（2022）年8月

滝沢市

目 次

第1章	計画の基本的な考え方	1
1	計画策定の背景.....	2
2	計画の目的と位置づけ.....	3
3	計画の期間	4
4	計画の対象範囲.....	4
5	計画の主人公	5
第2章	滝沢市の環境	7
1	滝沢市の環境の現状.....	8
2	環境をめぐる主な社会状況の変化.....	28
3	滝沢市環境基本計画の方向性	34
第3章	環境の将来像と施策	35
1	環境の環境像	36
2	施策の体系	38
3	施策の展開	40
	基本目標 1 自然と共生するまち.....	40
	基本目標 2 資源を大切にするまち.....	47
	基本目標 3 気候変動に対応するまち	52
	基本目標 4 安全・安心な生活環境のまち	62
	基本目標 5 知り、学び、行動する人を育むまち.....	67
第4章	重点プロジェクト	73
1	重点プロジェクトの考え方	74
2	重点プロジェクト.....	75
第5章	計画の推進	79
1	計画の推進体制.....	80
2	計画の進行管理.....	81
3	指標の一覧	82
資料編	(以下、掲載予定)	資-1
資料 1	滝沢市環境基本条例	●
資料 2	計画策定の経緯	●
資料 3	温室効果ガス排出量の削減目標の考え方.....	●
資料 4	用語集.....	●

第

1

章

計画の基本的な考え方

- 1 計画策定の背景
- 2 計画の目的と位置づけ
- 3 計画の期間
- 4 計画の対象範囲
- 5 計画の主人公

1 計画策定の背景

滝沢市では、ごみや排水処理など生活環境の課題や失われつつある自然環境や生きものなど本市ならではの環境課題への対応のほか、地球温暖化やエネルギーの問題など全国・世界共通の課題に対応するため、平成14年に「滝沢村環境基本計画」、平成25年に「滝沢村・第2次環境基本計画」を策定し、住民・事業者・行政が一体となって環境の取組をすすめてきました。

第2次環境基本計画策定後から10年が経過し、本市をとりまく状況が変化しているとともに、持続可能な開発目標（SDGs）の採択やパリ協定の発効、食品ロスやプラスチックごみ問題への対応や新たな生物多様性の保全に向けた戦略など、国際的な動向や国や県などの政策も大きく変化しました。

また、新型コロナウイルスの影響により、デジタル化やリモートワーク、オンラインなど、対面以外での取組の可能性も拡がりつつあります。

環境問題は、身近な課題から地球規模に至るものまで多岐にわたります。また、人口減少や少子高齢化、林業や地域に根差した事業の担い手不足など社会的な変化からも影響を受けており、環境面だけではなく、社会・経済など様々な視点での対応が必要とされています。

このような日々刻々と変化している環境問題やそれらをとりまく状況を踏まえ、「滝沢市」として新たな環境基本計画を策定し、住民・事業者・行政がともに協力し合い、本市のかけがえのない自然環境を未来の世代に引き継げるよう、取組を充実させ、推進していきます。

2 計画の目的と位置づけ

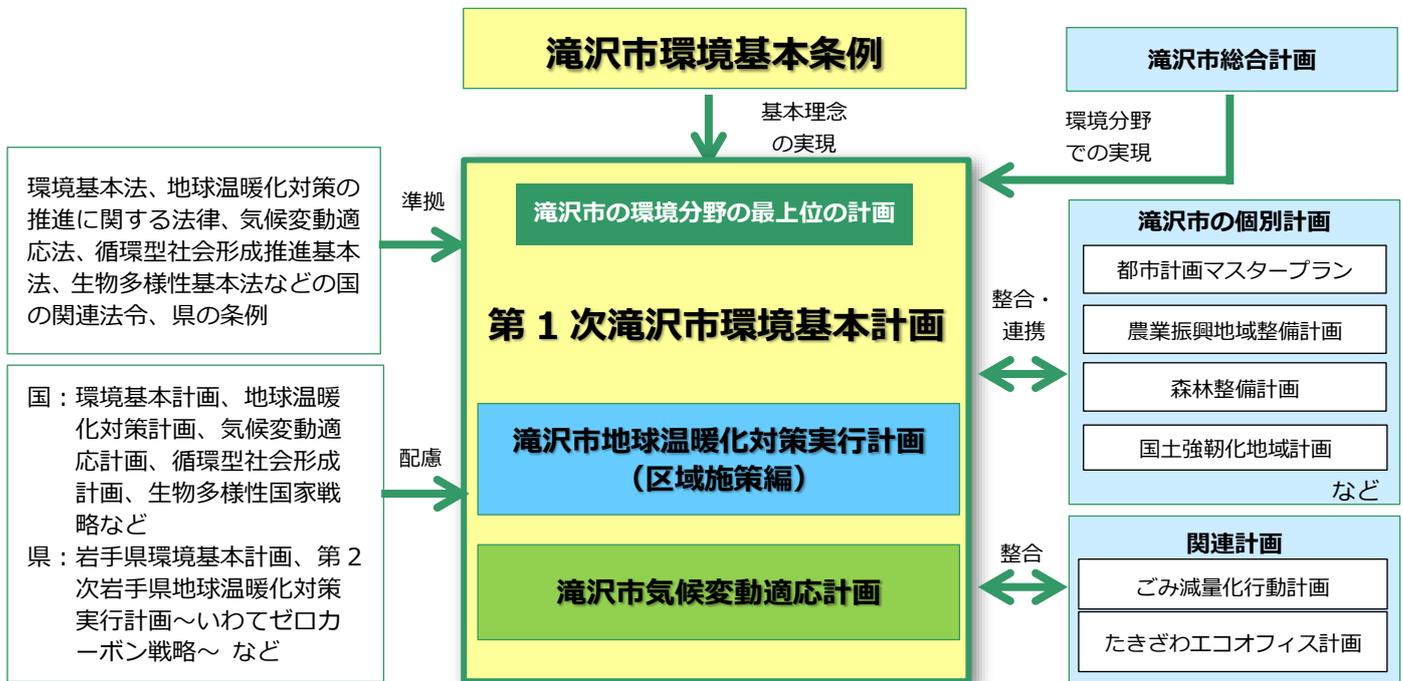
本計画は、滝沢市環境基本条例第 9 条に基づき、策定するもので、本市の環境の将来像を明らかにし、住民、住民団体、事業者及び市が協働して取り組むための指針となる総合的、基本的な計画であり、本市の最上位計画である「滝沢市総合計画」に掲げる将来都市像を環境面から実現する、滝沢市の環境行政の基礎となる計画となるものです。

また、地球温暖化対策の推進に関する法律第 21 条に基づく「地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」及び気候変動適応法第 12 条に基づく「地域気候変動適応計画」を包含した計画として位置づけられます。

本計画の策定にあたっては、国の「環境基本計画」や「地球温暖化対策計画」、「気候変動適応計画」や、県の「環境基本計画」や「地球温暖化対策実行計画」との関連性に配慮し、本市の個別計画や環境に関連するその他の計画などと整合を図りました。

本市の個別計画などと連携を図りながら、本市の環境の将来像、また関連する持続可能な開発目標（SDGs）の達成に資するよう、取組を実施していきます。

第 1 次滝沢市環境基本計画の位置づけ



3 計画の期間

本計画の期間は、2023（令和 5）年度から 2030（令和 12）年度までの 8 年間とします。なお、社会状況の変化等必要に応じて見直しを行います。

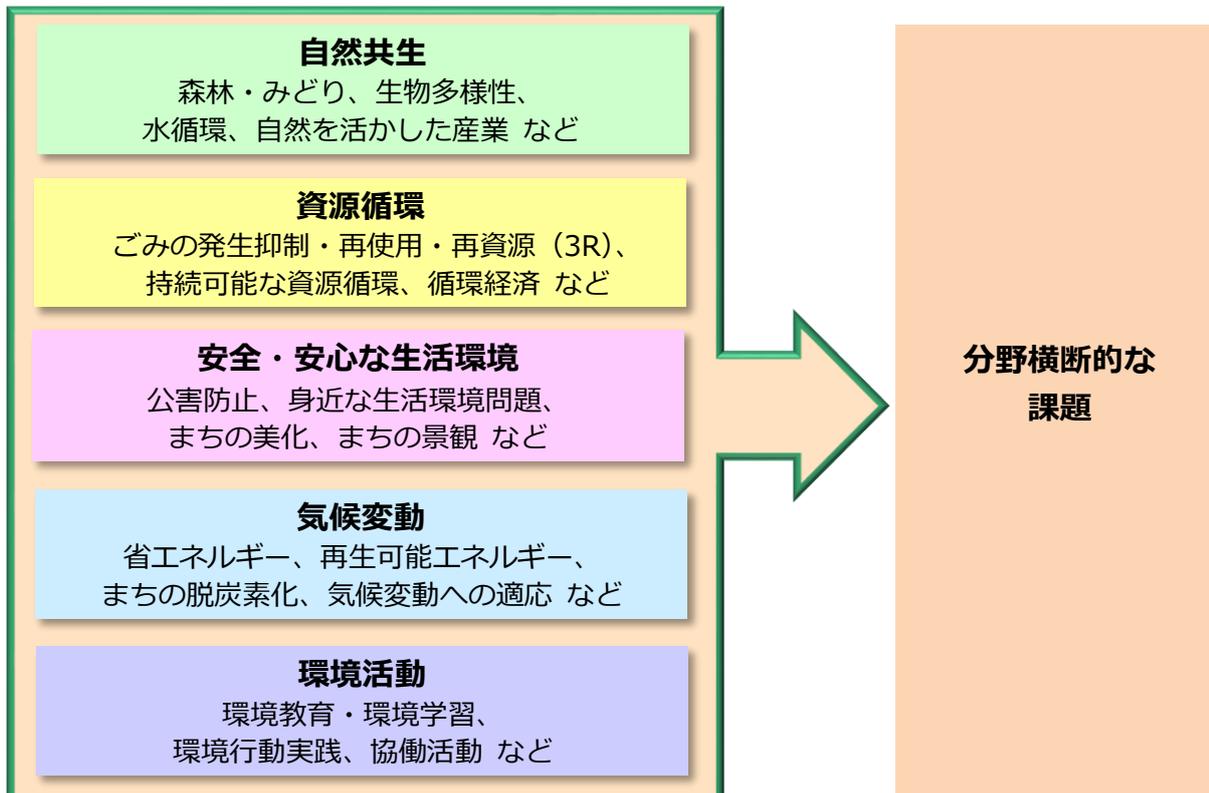
「地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」の中長期目標については、中期目標を令和 12（2030）年度、長期目標を令和 32（2050）年度とします。

4 計画の対象範囲

本計画の対象分野は、①自然共生、②資源循環、③安全・安心な生活環境、④気候変動、⑤環境活動の 5 分野とし、身近な地域から気候変動などの地球規模の環境問題まで総合的に捉えます。また、分野横断的な課題については、横断的な施策を掲げ、取組をすすめていきます。

対象とする地域は滝沢市全域とし、広域的な取組が必要なものについては、国や県、他の地方自治体等と協力しながら課題の解決に取り組むものとします。

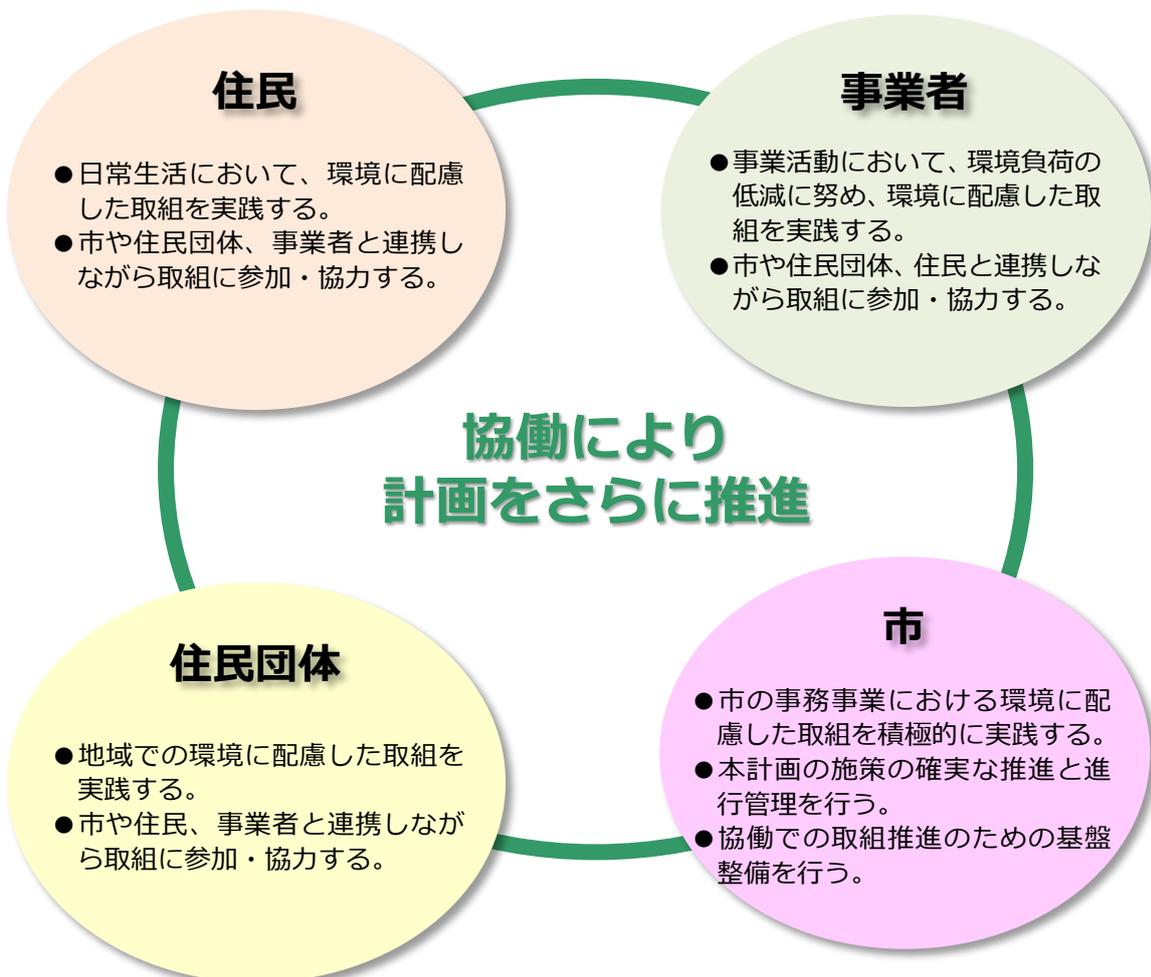
第 1 次滝沢市環境基本計画の対象範囲



5 計画の主人公

本計画は、住民、住民団体、事業者、市がそれぞれの役割に応じて、計画の主人公となり、積極的に環境への負荷を低減する取組を推進することが必要とされています。また、それぞれの主人公が協働により取組を進めていくことで、より効果的に計画を推進していきます。

第1次滝沢市環境基本計画の役割



写真等を追加

第

2

章

滝沢市の環境

- 1 滝沢市の環境の現状
- 2 環境をめぐる主な社会状況の変化
- 3 滝沢市環境基本計画の方向性

1 滝沢市の環境の現状

1 滝沢市の概況

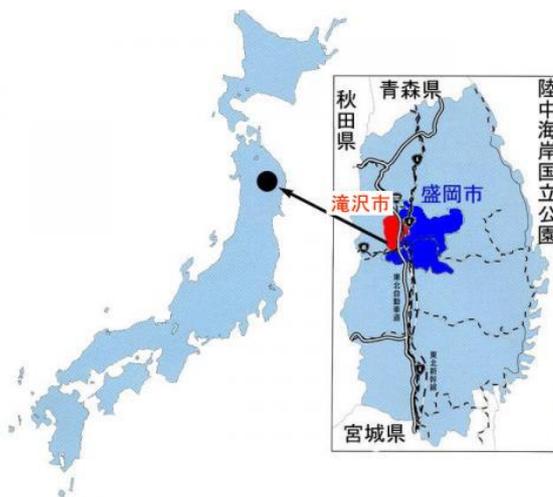
滝沢市の地勢

滝沢市は、盛岡市の北西部に位置し、東西約14km、南北約20km、総面積182.46km²のまちで、市北西部には秀峰岩手山をいただき、日本で三番目の長流である北上川や北上川水系の雫石川のほか、6つの支流が流れており、豊かな自然と水辺を形成しています。

北上川流域の平野部では、水稻、野菜、果樹栽培、酪農等が行われており、近年では都市化が進みつつも、都市近郊型農業として市の主要産業を継続して担っています。

滝沢市の土地面積の割合は、令和3（2021）年時点で、田が7.6%、畑が12.7%、宅地が5.7%、山林が31.5%となっており、山林が大きな割合を占めています。

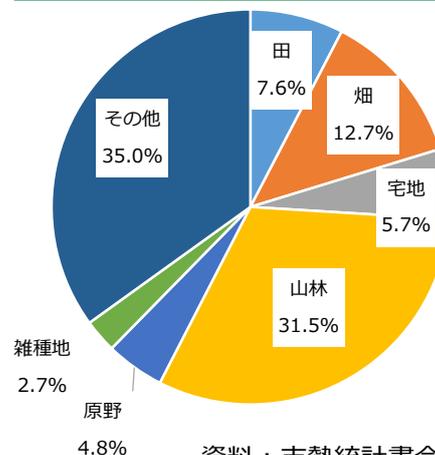
滝沢市の位置



資料：滝沢市 HP

滝沢市の地目別土地面積

(令和3（2021）年1月1日時点)



資料：市勢統計書令和3年度版



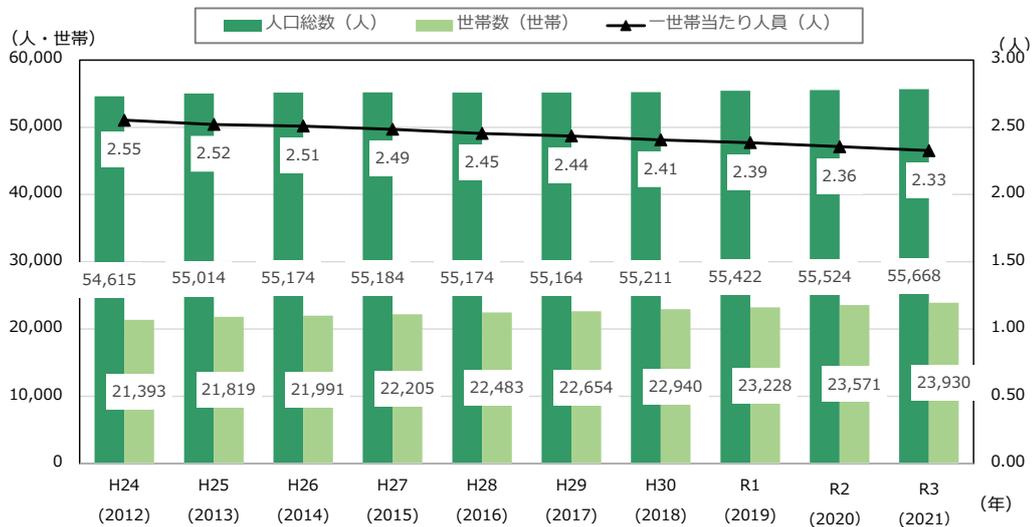
滝沢市の人口

令和3（2021）年9月末の滝沢市の人口は55,668人、世帯数は23,930世帯で、過去10年間で増加傾向にあります。一世帯当たりの人員は、平成24（2012）年の2.55人から令和3（2021）年には2.33人へと、徐々に減少しています。

国立社会保障・人口問題研究所による滝沢市の将来の人口推計は、長期的に減少傾向が示されており、2065年には約40,000人になると推計されています。市では、将来目標人口（2065年）を57,000人として、人口減少をより効果的に抑制するために、出産・子育てしやすい環境づくりなどの施策を実施しています。

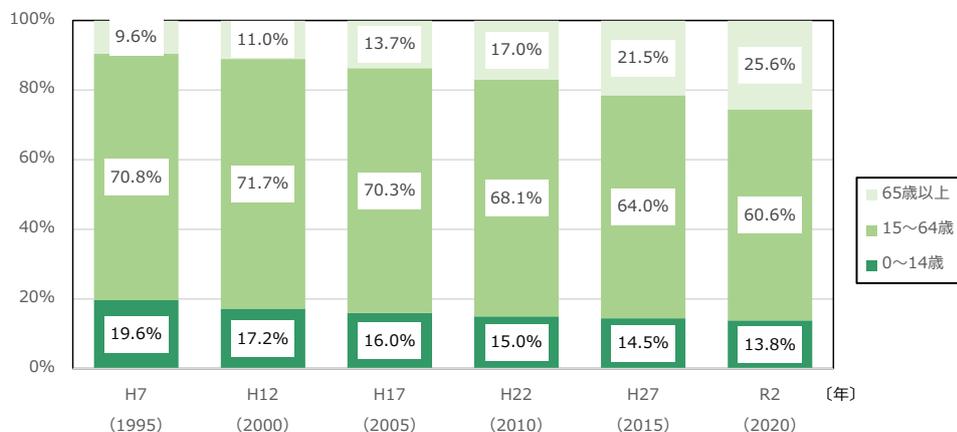
国勢調査による年齢階級別人口では、65歳以上の人口が平成7（1995）年の9.6%から令和2（2020）年には25.6%まで増加しており、4人に1人以上が高齢者となり、高齢化社会から超高齢社会へと移行しています。

滝沢市の人口・世帯数・一世帯当たり人員の推移



資料：市勢統計書令和3年度版

滝沢市の年齢階級別人口割合の推移



※不詳除く

資料：市勢統計書令和3年度版



滝沢市の事業所

滝沢市の事業所総数は、平成28（2016）年6月2日で1,395件、従業者総数は、13,946人です。産業別事業所数は、第三次産業が75.8%、第二次産業が23.4%、第一次産業が0.8%、産業別従業者数の比率は、第三次産業が72.1%、第二次産業が27.1%、第一次産業が0.8%となっています。

滝沢市の産業別事業所数と従業者数（平成28年）

	事業所数		従業者数	
	件	%	人	%
全産業合計	1,395	100.0%	13,946	100.0%
第一次産業	11	0.8%	115	0.8%
農業、林業	10	0.7%	112	0.8%
漁業	1	0.1%	3	0.0%
第二次産業	327	23.4%	3,775	27.1%
鉱業、採石業、砂利採取業	-		-	
建設業	238	17.1%	1,792	12.8%
製造業	89	6.4%	1,983	14.2%
第三次産業	1057	75.8%	10,056	72.1%
電気・ガス・熱供給・水道業	1	0.1%	6	0.0%
情報通信業	23	1.6%	95	0.7%
運輸業・郵便業	43	3.1%	843	6.0%
卸売業・小売業	310	22.2%	3,114	22.3%
金融業・保険業	17	1.2%	84	0.6%
不動産業、物品賃貸業	70	5.0%	239	1.7%
学術研究、専門・技術サービス業	63	4.5%	389	2.8%
宿泊業、飲食サービス業	121	8.7%	764	5.5%
生活関連サービス業、娯楽業	128	9.2%	483	3.5%
教育、学習手支援業	40	2.9%	975	7.0%
医療・福祉	144	10.3%	2,118	15.2%
複合サービス事業	9	0.6%	291	2.1%
その他のサービス業	88	6.3%	655	4.7%
公務	-		-	

資料：市勢統計書令和3年度版

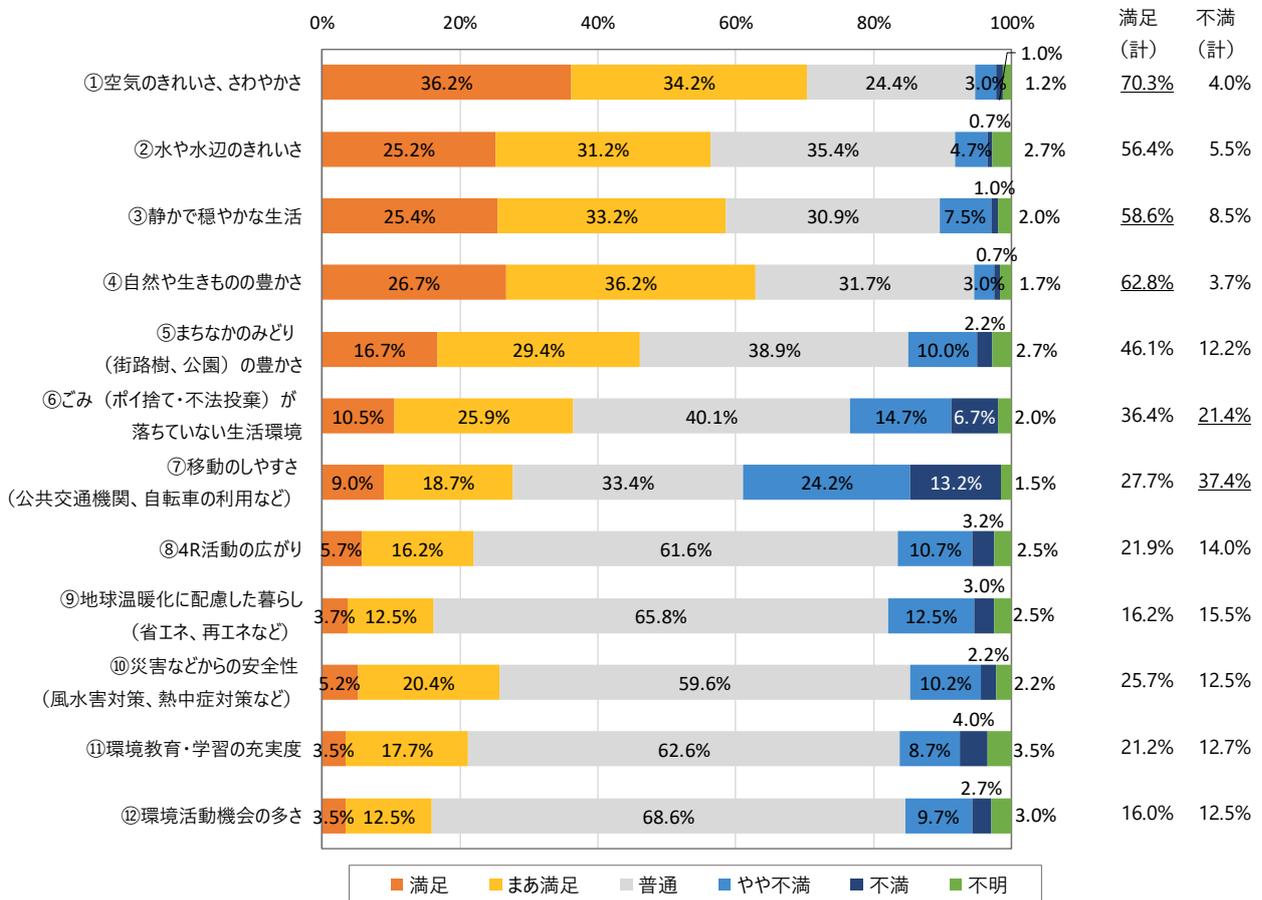
2

市民・事業者意識調査結果（抜粋）

滝沢市の環境に対する満足度（市民意識調査結果）

新たな滝沢市環境基本計画の策定にあたり、実施した意識調査で、滝沢市の環境について日ごろ感じていることを聞いたところ、『満足（計）』（「満足」「まあ満足」の合計）の回答が多かったのは、「①空気のきれいさ、さわやかさ（70.3%）」で、次いで、「④自然や生きものの豊かさ（62.8%）」「③静かで穏やかな生活（58.6%）」で6割以上の方が満足と感じていました。一方、『不満（計）』（「やや不満」「不満」の合計）については、「⑦移動のしやすさ（公共交通機関、自転車の利用など）（37.4%）」が最も多く、次いで「⑥ごみ（ポイ捨て・不法投棄）が落ちていない生活環境（21.4%）」で回答が多くなりました。

滝沢市の環境に対する満足度



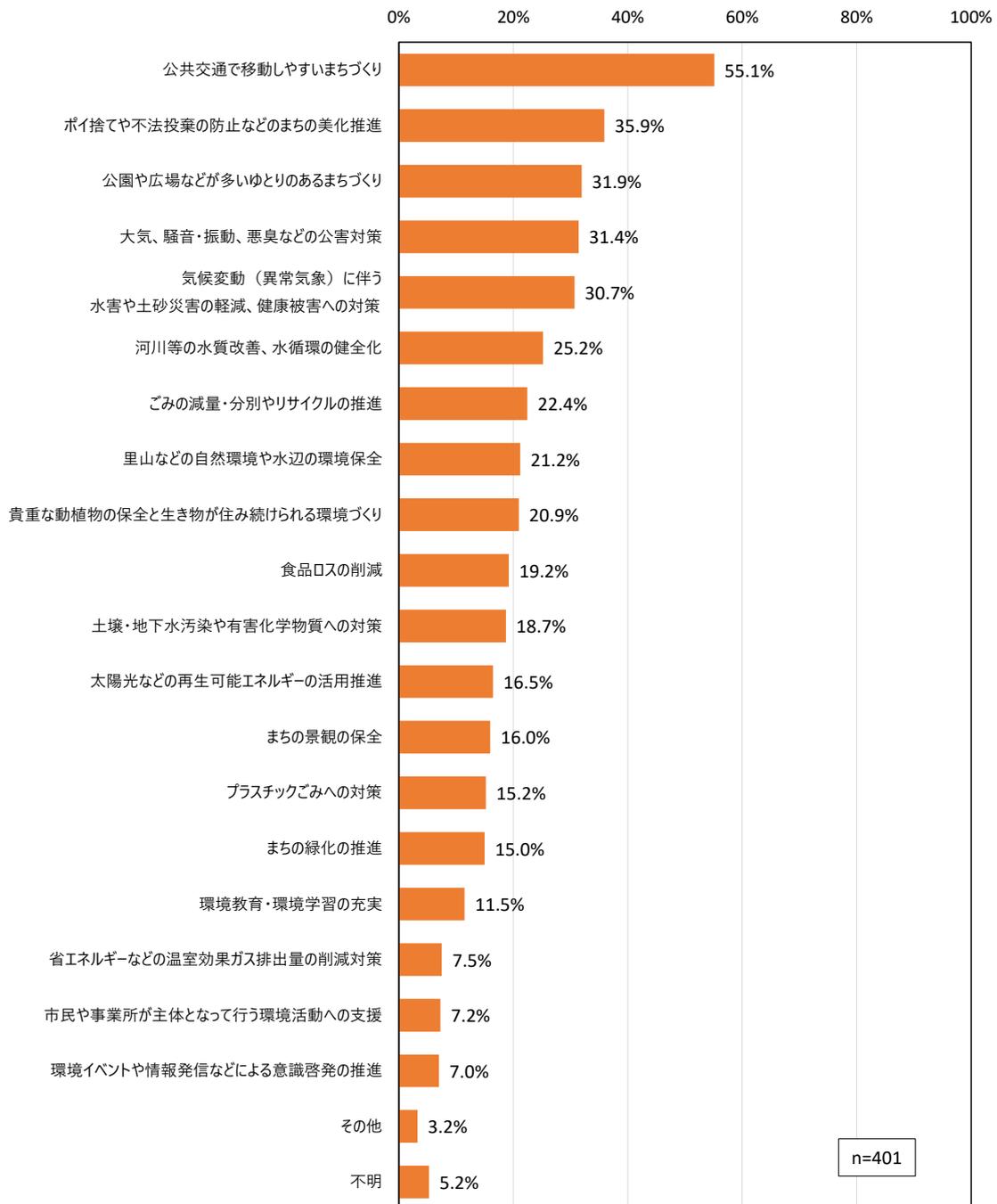
『満足（計）』：「満足」「まあ満足」の合計
 『不満（計）』：「やや不満」「不満」の合計



市が重点的に進めるべき環境への取組（市民意識調査結果）

市が重点的に進めるべき環境への取組を聞いたところ、「公共交通で移動しやすいまちづくり（55.1%）」が最も多く、次いで「ポイ捨てや不法投棄の防止などのまちの美化推進（35.9%）」、「公園や広場などが多いゆとりのあるまちづくり（31.9%）」となりました。

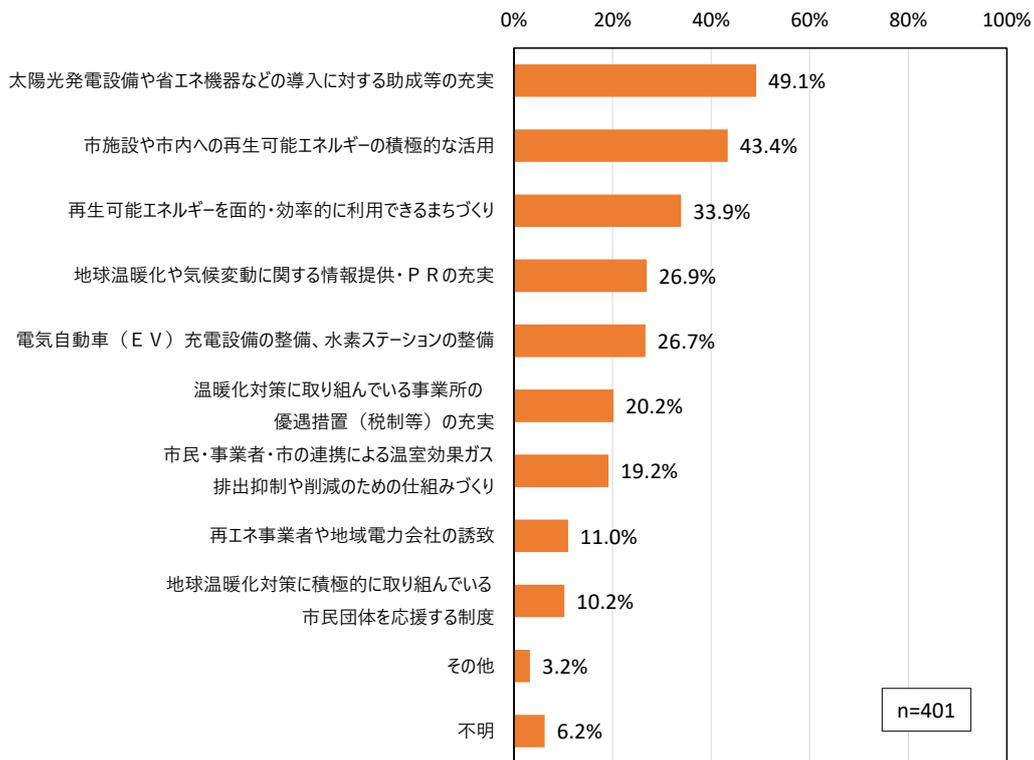
市が重点的に進めるべき環境への取組



市が積極的に進めるべき地球温暖化対策の取組(市民意識調査結果)

市が積極的に進めるべき地球温暖化対策を聞いたところ、「太陽光発電設備や省エネ機器などの導入に対する助成等の充実(49.1%)」が最も多く、次いで、「市施設や市内への再生可能エネルギーの積極的な活用(43.4%)」、「再生可能エネルギーを面的・効率的に利用できるまちづくり(33.9%)」となりました。

市が積極的に進めるべき地球温暖化対策の取組





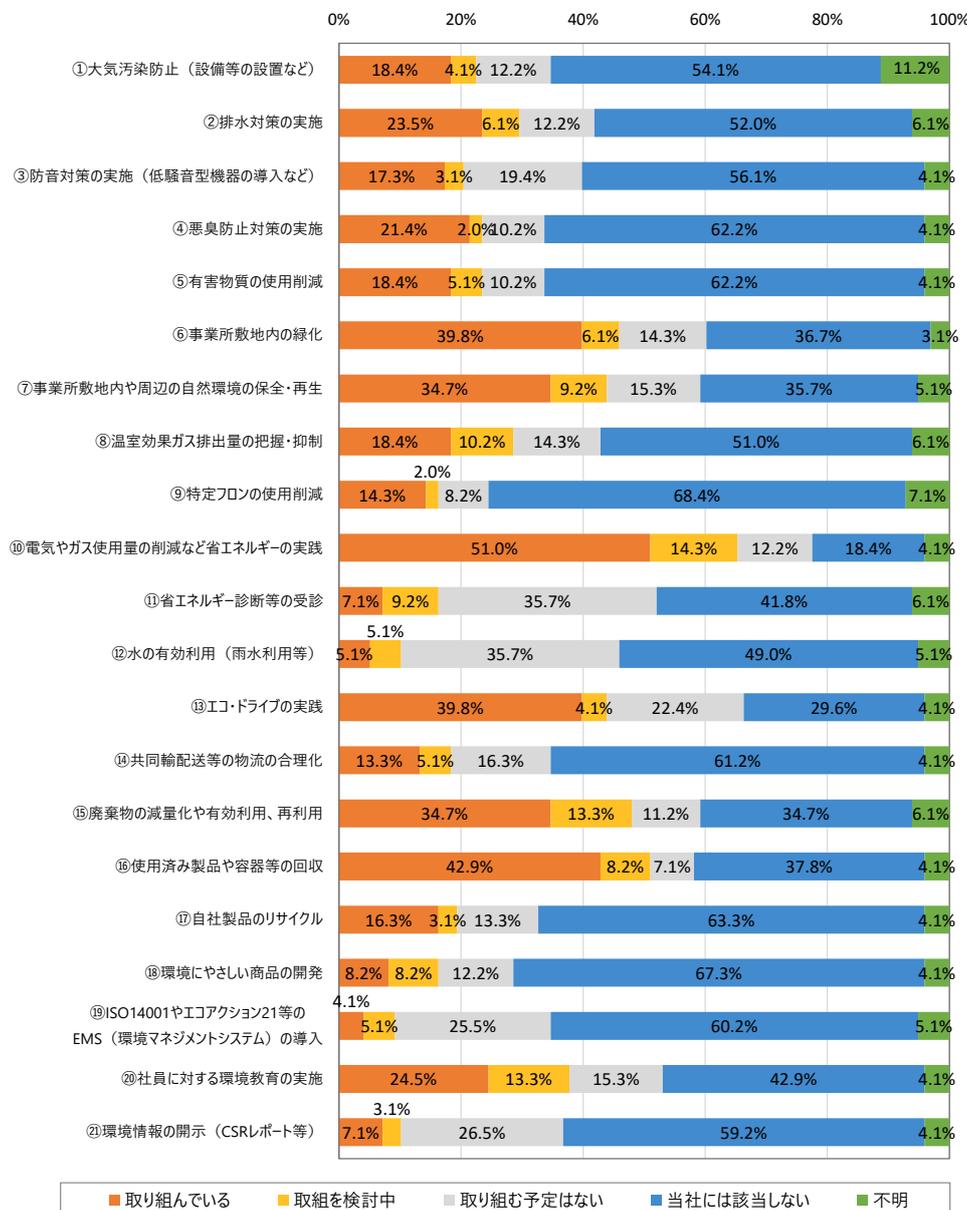
事業所で取り組んでいる環境活動（事業者意識調査結果）

事業所の環境活動について、実施率が高かったのは「⑩電気やガス使用量の削減など省エネルギーの実践（51.0%）」、「⑯使用済み製品や容器等の回収（42.9%）」、で4割以上の事業者で取り組まれていました。

『既に取り組んでいる』と『取組を検討中』を併せて回答率が高かったのは、上記のほか、「⑥事業所敷地内の緑化」、「⑦事業所敷地内や周辺の自然環境の保全・再生」、「⑬エコ・ドライブの実践」、「⑮廃棄物の減量化や有効利用、再利用」でした。

一方、『取り組む予定はない』の回答率が高かったのは、「⑪省エネルギー診断等の受診（35.7%）」、「⑫水の有効利用（雨水利用等）（35.7%）」、「⑭環境情報の開示（CSRレポート等）（26.5%）」、「⑰ISO14001やエコアクション21等のEMS（環境マネジメントシステム）の導入（25.5%）」でした。

事業所で取り組んでいる環境活動

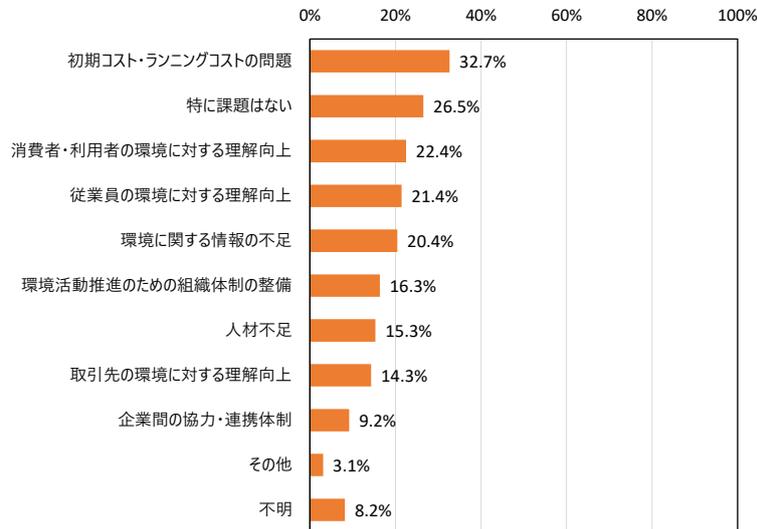




環境活動を進めるにあたっての課題（事業者意識調査結果）

環境活動を進めるにあたっての課題を聞いたところ、「初期コスト・ランニングコストの問題（32.7%）」が最も高く、次いで「特に課題はない（26.5%）」、「消費者・利用者の環境に対する理解向上（22.4%）」、「従業員の環境に対する理解向上（21.4%）」となりました。

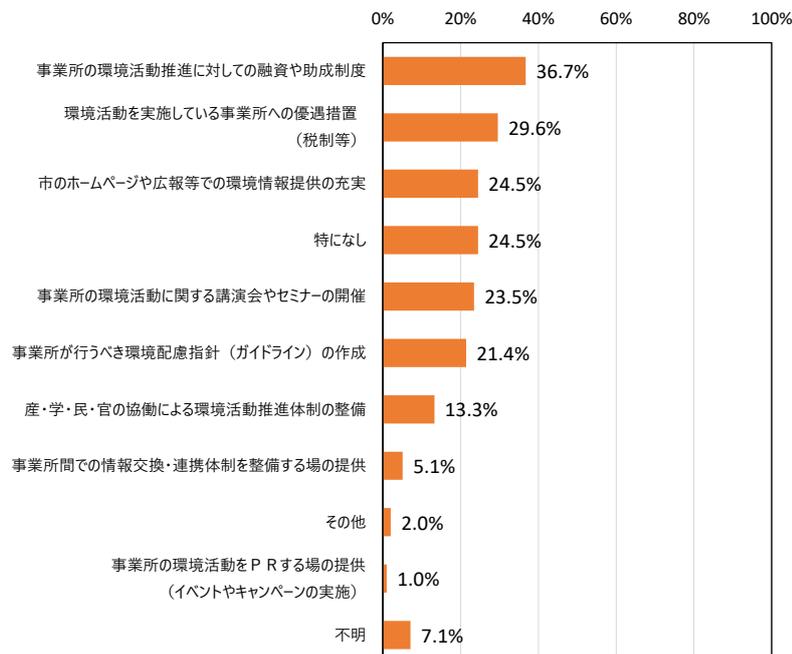
環境活動を進めるにあたっての課題



市が実施すると望ましいサポート（事業者意識調査結果）

市が実施すると望ましい環境活動のサポートについては、「事業所の環境活動推進に対しての融資や助成制度（36.7%）」が最も多く、次いで、「環境活動を実施している事業所への優遇措置（税制等）（29.6%）」、「市のホームページや広報等での環境情報提供の充実（24.5%）」、「特になし（24.5%）」でした。

市が実施すると望ましいサポート



自然共生

貴重な生きものの良好な環境が維持されており、自然や生きものの豊かさについて、満足度は高いものの、10年前と比較すると良くなったという回答は少なくなっています。

巣子川下流部の水質状況は改善されており、水や水辺のきれいさについて、満足度は高いものの、市民の印象としては十分に改善されていない状況です。

森林整備については、担い手等の不足が懸念されます。

全体的に取組状況に対する評価が高いことから、既存の取組を継続しつつも、豊かな自然環境を提供するだけでなく、二酸化炭素の吸収源にもなり、気象災害の被害軽減にも貢献する森林の役割を改めて認識し、維持・保全に努めていく必要があります。

指標による総括評価【自然共生】

【取組指標】

基本的施策	進行管理項目	令和2年度までの事業の実施状況	評価
1 良質な水資源の保全	1 水生生物調査の実施	下水道の普及などにより巣子川の水質は改善されてきているため、平成28年度以降は水生生物調査を休止し、河川水質調査の実施によって水質環境を把握しています。	C
2 生物多様性の保全	1 自然環境調査の実施	平成27年度まではたきざわ環境パートナー会議いきもの探検隊がオオハンゴンソウの分布調査を実施しました。 平成28年度以降、たきざわ環境パートナー会議及び市で、岩手県立大学と協働で木賊川遊水地予定地における希少種の保全活動や特定外来生物の駆除活動を行いながら、自然環境調査等を実施しました。	A
3 安全な暮らしに備えた森林整備の推進	1 森林の維持保全	市有林の整備に努めたほか、民有林の整備に対して補助金を交付しました。	A
	2 水源かん養保安林の保護	市の水源かん養保安林は59.9ha 指定されています。保全のため監視を行いました。	A
	3 公共施設等の緑化の取組	①花づくりをとおした地域コミュニティ活性化 平成30年度まで：市ホームページ「たきざわ花通り」で花壇づくりについて紹介しました。 令和元年度以降：市民からの花壇紹介の要望が無く、市ホームページ「たきざわ花通り」への新たな掲載要望はありませんでした。	B
		②新設道路への植栽 新設道路はなく、新たな植栽はありませんでした。	D
③公園等植栽管理 公園利用者に快適な環境を提供するため、市内の公園等の植栽管理を行いました。	A		
4 透水性舗装の敷設	道路整備計画に基づき、歩道に透水性舗装施工を行いました。 (平成25年度～令和2年度累計4,730m)	A	

【成果指標】

区分	項目	計画策定時 (平成 25 年度)	現在の値 (令和 2 年度)	評価
環境指標	巢子川の底生生物調査の水質判定 I 級達成率 (達成数/調査地点数+調査回数)	3 / 4	3 / 4 (平成 27 年度)	B
	市内河川の BOD 環境基準 A 類型達成率 (達成数/調査地点数)	巢子川下流部で 未達	9 / 9	A
	木賊川遊水地調査プロジェクトでの貴重な生き ものの確認状況	確認	確認	A
	民有林・私有林の施業面積の合計 ※国の方針変更に伴い造林面積が減少。	42.18ha	22.01ha	C
区分	項目	点数		評価
満足度 平均点	水や水辺のきれいさ	3.77		A
	自然や生きものの豊かさ	3.87		A
	まちなかのみどり(街路樹、公園)の豊かさ	3.50		B
満足度 向上点	水や水辺のきれいさ	1.93		B
	自然や生きものの豊かさ	1.86		C
	まちなかのみどり(街路樹、公園)の豊かさ	1.95		B

環境産業

グリーン・ツーリズムについては近年利用者数が減少しており、新たな受け入れ対象や集客方法の検討が必要となっています。

農業生産額は維持されており、環境保全型農業の推進など、持続可能な農業が行われています。

事業所公害等については適切に監視・指導が行われていますが、市の取組として取り上げられている環境マネジメントシステムの普及啓発が取り組めていない状況です。

国の第五次環境基本計画において、各地域が地域資源を活かし、自立・分散型の社会を形成するとして、持続可能な生産と消費を実現するグリーンな経済システムの構築があげられており、引き続き、滝沢市の地域資源を活かした環境にやさしい産業の育成に取り組んでいく必要があります。

指標による総括評価【環境産業】

【取組指標】

基本的施策	進行管理項目	令和2年度までの事業の実施状況	評価
1 持続性のある産業の推進	1 グリーン・ツーリズムの推進	グリーン・ツーリズムについて、市ホームページなどを活用して情報発信しました。平成28年、29年度は微増傾向でしたが、以降は受入数が減少しています。小中高生の教育旅行を主としていますが、今後は、新たな受入れ対象と集客方法を検討していきます。	C
	2 グリーン・ツーリズムインストラクターの養成 ➡グリーン・ツーリズム受け入れ農家の養成	インストラクターの養成のため、グリーン・ツーリズム推進協議会等を通じ、受入農家との情報交換、交流会を実施しました。令和2年度は新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から、グリーン・ツーリズム推進協議会による情報交換会を実施できませんでした。	A
	3 特産品開発への支援	観光パンフレットへの掲載及びネット販売支援を行ったほか、加工品や特産品の開発、加工品のPRとして、リーフレットやギフト箱の作成等を支援しました。	A
	4 家畜排泄物の有効利用	堆肥利用の促進のため、農家への訪問指導や、特殊肥料販売許可業者3者及び特殊肥料生産業者26者について、管轄している県と情報を共有しました。	A
	5 堆肥処理施設の維持管理指導	堆肥の管理方法について、指導を行いました。指導後、各農家の堆肥の管理方法は改善されました。	A
	6 減農薬・有機栽培の推進	市内農業1団体が有機農業の取組を実施。平成26年度から、環境保全型農業直接支払交付金事業に引き継いでいます	—
	7 環境保全型農業の推進	①農業用廃プラスチック適正処理推進事業 農業用廃プラスチックを清掃センターで受け入れ、適正に処理しました。 ②環境にやさしいりんごづくり推進事業 農薬の少ない、環境にやさしい取り組みとしてフェロモントラップ、交信攪乱材を利用したりんごづくりの普及と推進拡大を図りました。 平成27年度で事業を終了しました。 ③環境保全型農業直接支払交付金事業 有機農業の取り組みを推進するため、市内農業者交付金を交付しました（平成25年度～令和元年度累計13団体、3,365a）。	A E B
2 企業の環境対策の支援	1 事業所への啓発、指導の推進	市内の事業者から環境マネジメントシステムに関する情報提供依頼はありませんでした。事業所の公害等について、事業者に対し、必要に応じて監視及び指導を行いました。	B
3 環境資源を活用した観光の推進	1 岩手山麓工房フェスタへの活動支援 ➡自然環境の保全活動	春子谷地湿原の保全のため、自然保護指導員による巡視を行っているほか、岩手山では、自然保護管理員による登山道の修繕を行いました。	A

【成果指標】

区分	項目	計画策定時 (平成 25 年度)	現在の値 (令和 2 年度)	評価
環境指標	グリーン・ツーリズム利用者数 ※新型コロナウイルスの影響を受けた令和 2 年度 (172 人) は参考値として扱う。	2,691 人	486 人 (令和元年度)	C
	農業生産額 (岩手県市町村民経済計算)	2,085 百万円	2,183 百万円 (平成 30 年度)	A
	環境マネジメントシステムを導入している事業者数 (アンケート調査結果)	—	4.1%	C
	公害防止協定締結件数	22 件 (平成 28 年度)	25 件	A
	観光客数 ※新型コロナウイルスの影響を受けた令和 2 年度 (12 万 6 千人) は参考値として扱う。	43 万人 (平成 27 年度)	46 万 5 千人 (令和元年度)	A
区分	項目	点数		評価
満足度 平均点	自然や生きものの豊かさ	3.87		A
満足度 向上点	自然や生きものの豊かさ	1.86		C

資源循環

現行計画に基づく施策は実施されていますが、1人1日当たりの家庭系ごみ排出量やリサイクル率などは改善傾向がみられず、ごみ減量化行動計画の目標には程遠い状況です。

地域での清掃活動は定着し、野焼きの個別指導件数も減少しています。

不法投棄については、監視体制を強化したことで不法投棄物回収量が増加しており、継続して対策を講じていく必要があります。

4R活動の広がりについては、市民の印象として10年前から改善されているものの、満足度については低い状況でした。

家庭ごみについては、食品ロス削減推進法やプラスチック資源循環促進法が施行、成立されたこともあり、事業者の努力によりある程度の減少が期待されますが、家庭での分別・リサイクルや食品ロスの削減などを更に徹底していく必要があります。

指標による総括評価【資源循環】

【取組指標】

基本的施策	進行管理項目	令和 2 年度までの事業の実施状況	評価
1ごみの減量とリサイクルの推進	1ごみ減量の推進	平成 30 年度にごみ減量化行動計画を策定し、ごみ減量・資源化を推進しています。 1人1日当たりの家庭系ごみの排出量は目標値とは程遠い数値を示しているのが現状です。目標値達成に向けて、更なるごみの減量化を推進していく必要があります。	C

基本的施策	進行管理項目	令和 2 年度までの事業の実施状況	評価
1 ごみの減量とリサイクルの推進	2 集団資源回収活動の推進	資源の集団回収活動の促進のため、資源回収活動の実施団体に奨励金を交付しています。 平成 28 年度から実施団体の奨励金の上限を設定してから、実施回数、回収量の減少傾向が続いています。令和 2 年度は新型コロナウイルス感染症の影響により実施団体数、実施回数、回収量が大幅に減少しました。	C
	3 リサイクル率の向上 →ストックヤードの設置	ストックヤードを設置する自治会等に対し補助事業を実施しています。平成 30 年度からは予算を拡大したことで、設置数が増加しました。 (平成 25 年度～令和 2 年度累計 23 施設設置)	B
2 ごみの不適正な処理の禁止	1 地域清掃活動の推進	春と秋の環境美化週間による地域での清掃活動は定着し、全自治会において年 1 回以上の地域清掃が実施されています。	A
	2 ペットのフン害禁止の啓発	犬の正しい飼育管理とモラル向上のため、フン害禁止の啓発用看板を設置したほか、犬の飼い方教室を開催しました。	A
	3 ごみの野外焼却の禁止啓発	滝沢・雲石環境組合及び市ホームページに掲載して周知しているほか、通報に伴う個別指導等を行いました。	A
	4 不法投棄巡視員の配置	廃棄物対策巡視員による市内巡視を実施し、不法投棄廃棄物の監視を行っています。令和元年度から不法投棄の監視体制を強化したことから不法投棄物回収量が増加しています。	A

【成果指標】

区分	項目	計画策定時 (平成 25 年度)	現在の値 (令和 2 年度)	評価
環境指標	1 人 1 日当たりの家庭ごみ排出量 ※ごみ減量化行動計画目標 489g (令和 4 年度)	529g (平成 28 年度)	526g	C
	リサイクル率 ※ごみ減量化行動計画目標 28.0%以上 (令和 4 年度)	24.8% (平成 28 年度)	25.0%	C
	地域清掃参加人数 ※新型コロナウイルスの影響を受けた令和 2 年度 (10,992 人) は参考値として扱う。	19,971 人	20,113 人 (令和元年度)	A
	通報に伴う野焼きの個別指導件数	6 件	0 件	A
	不法投棄の警察への通報件数	2 件	3 件	C
区分	項目	点数		評価
満足度 平均点	4R 活動の広がり	3.11		C
	ごみ (ポイ捨て・不法投棄) が落ちていない生活環境	3.19		B
満足度 向上点	4R 活動の広がり	2.14		A
	ごみ (ポイ捨て・不法投棄) が落ちていない生活環境	1.91		B

気候変動

平成23（2011）年度以降、市内のCO₂排出量は増加に転じましたが、平成24（2012）年度をピークに減少傾向で推移しています。平成22（2010）年度を基準年度としている削減目標は現在未達の状況です。業務その他部門からの割合は減少している一方、家庭部門からと一般廃棄物からの割合が増えている状況です。

市民の省エネルギー行動の実践率は低下している一方、太陽光発電やPHV・電気自動車などの導入率は上昇しており、市内の再生可能エネルギーの導入量も約6倍に増加しています。

国の削減目標も引き上げられたことから、より削減効果の高い取組を検証し、対策の強化が求められているとともに、適応策の推進も必要となっています。

指標による総括評価【気候変動】

【取組指標】

基本的施策	進行管理項目	令和2年度までの事業の実施状況	評価
1 エネルギーの地産地消	1 再生可能エネルギー利用の推進啓発	広報への掲載等により機会を捉え、啓発に努めました。平成30年度以降は、地球温暖化対策活動の推進及び啓発として、地球温暖化対策の周知啓発を図るとともに、各関連施策における地球温暖化対策の推進に向けた取組を実施しました。	A
	2 木質バイオマスエネルギーと太陽光エネルギーの活用推進啓発	滝沢市役所庁舎、市内小中学校及び交流拠点複合施設で太陽光発電システム、蓄電池、地中熱設備等を設置し、稼働しています。また、防災拠点となる公共施設等について、災害面や環境面に十分配慮して再生可能エネルギーの導入検討を行っています。	B
2 省エネルギーのすすめ	1 省エネルギーの啓発	環境フォーラムでの講演会（平成28年度）やキャンドルナイト in 滝沢などについて、広報への掲載により、周知啓発を図りました。	A
	2 公共交通機関の利用促進啓発	市内4駅の駐輪場等の適正管理のほか、市役所と市内の事業所で「公共交通スマートチャレンジ月間（かしこい交通ライフ）」に取り組みましたが、鉄道利用者数は減少傾向となっています。	B
	3 たきざわエコオフィス計画の推進	市役所では一事業所としてたきざわエコオフィス計画に基づき、二酸化炭素排出量の削減に取り組み、目標を達成しました。排出量減少の要因は「お山の湯」の閉館等が関係していることから、削減目標の見直しをすべきと考えています。	A

【成果指標】

区分	項目	計画策定時 (平成25年度)	現在の値 (令和2年度)	評価
環境指標	市域からのCO ₂ 排出量 【第2次環境基本計画重点施策の目標】 令和4（2022）年度までに平成22（2010） 年度比で6%削減	320.8千t-CO ₂ (平成22年度)	2.4%削減 312.9千t-CO ₂ (平成30年度)	B
	市内の再生可能エネルギー導入量 ※出典：環境省自治体排出量カルテ	7,2141kW (平成26年度)	41,724kW (令和元年度)	A

区分	項目	計画策定時 (平成 25 年度)	現在の値 (令和 2 年度)	評価
環境指標	地域の再生可能エネルギーによる電力比率 (対消費電力 FIT 導入比) ※出典：環境省自治体排出量カルテ	3.8% (平成 26 年度)	22.5% (令和元年度)	A
	市役所からの CO ₂ 排出量 【たきざわエコオフィス計画の目標】 令和 2 (2020) 年度までに平成 25 (2013) 年度比で 4.8%削減	3,188kg-CO ₂	19.0%削減 2,581kg-CO ₂	A
区分	項目	点数		評価
満足度 平均点	地球温暖化に配慮した暮らし (省エネ、再エネなど)	3.02		C
	移動のしやすさ (公共交通機関、自転車の利用など)	2.86		C
	災害などからの安全性 (風水害対策、熱中症対策など)	3.17		B
満足度 向上点	地球温暖化に配慮した暮らし (省エネ、再エネなど)	2.13		A
	移動のしやすさ (公共交通機関、自転車の利用など)	2.06		B
	災害などからの安全性 (風水害対策、熱中症対策など)	2.10		A

●市民の省エネ行動、設備機器等導入状況の変化（アンケート調査より）

区分	項目	計画策定時 (平成 24 年度)	現在の値 (令和 2 年度)	増減の状況
市民 【省エネ行動】	不要な照明やテレビはこまめに消す	98.2%	84.8%	↘
	冷暖房は、夏 28℃冬 20℃の室温を目安にしている	71.5%	49.9%	↘
	食器を洗う時は給湯器の温度を低くしている	82.7%	65.6%	↘
	冷蔵庫の設定温度を季節に合わせて温度調整している	76.2%	37.9%	↘
	マイバッグ、マイボトルを持参している	76.5%	92.3%	↗
	できるだけ徒歩や自転車、公共交通機関を使う	50.9%	23.7%	↘
	環境にやさしいエコ・ドライブを実践している ※H24 は急発進急加速をしない。	79.1%	67.1%	↘
自宅の植栽や緑のカーテンなど緑化をしている	22.3%	38.4%	↗	
市民 【設備機器】	高効率照明	55.0%	62.8%	↗
	住宅用太陽光発電システム	3.0%	12.2%	↗
	住宅用太陽熱利用システム	2.4%	3.2%	→
	ペアガラスや二重サッシなど気密性の高い窓・サッシ	56.3%	57.4%	→
	エコジョーズ、エコウィル、エコキュートなど、効率の良い給湯器	11.6%	31.7%	↗
	家庭用燃料電池システム（エネファーム）	0.9%	1.7%	→
	木質ペレットストーブ	0.6%	1.2%	→
PHV（プラグイン・ハイブリッド・カー）または電気自動車	3.9%	8.2%	↗	

安全安心な生活環境

大気、土壌、有害物質等は良好な環境状態が保たれており、水質は汚水処理人口普及率が上昇しているものの、河川の大腸菌群数の環境基準の達成率に変化がない状況です。

自動車騒音は、環境基準は未達ですが、要請基準は達成しており、状況が改善しています。空気や水の状況、静かな穏やかな生活の満足度は高く、10年前から比較した市民の印象に変化はありません。

環境基準等の達成を目指し、既存の取組を引き続き、継続していくことが必要です。

指標による総括評価【安全安心】

【取組指標】

基本的施策	進行管理項目	令和2年度までの事業の実施状況	評価
1 大気汚染の防止	1 大気汚染に関する情報収集と公開	県が大気汚染の常時監視、自動車排出ガス濃度の測定を行っており、市内には巢子地内に測定局があります。測定状況は県ホームページで公表されており、PM2.5と光化学オキシダントの注意喚起等は市のホームページにも掲載しているほか、県モバイルメール登録で情報を受信することができます。	A
2 騒音、振動、悪臭の防止	1 騒音測定の実施	①一般道 主要な道路に面する地域8か所で、一般道路騒音等調査を実施しています。平成29年度以降は、毎年4地点を交替で調査しています。	A
		②高速道 高速道路沿道付近4か所で、高速道路騒音等調査を実施しています。	A
2 騒音、振動、悪臭の防止	1 騒音測定の実施	③新幹線 市が指定した東北新幹線沿線の2か所で新幹線鉄道騒音測定を実施しています。環境基準内で安定したレベルで推移していることから、平成28年度以降の測定を休止しています。周辺状況に大きな変化があった場合などは、測定の再実施を検討することとします。	E
3 水質汚濁の防止	1 河川の水質調査の実施	市内を流れる6河川の9か所で河川水を採取し、水質分析を行っています。	A
	2 公共下水道・浄化槽の整備促進	汚水処理実施計画に基づく下水道の整備及び浄化槽の普及促進に取り組み、汚水処理人口普及率は上昇しています。	A
4 土壌汚染の防止	1 土壌汚染に関する情報収集と公開	清掃センター付近における土壌のダイオキシン類濃度調査を実施し、年次報告書で結果を公表しています。継続して環境基準は下回っています。野外焼却（野焼き）について市のホームページ等で普及啓発を行っています。	A
5 有害化学物質による汚染の未然防止	1 有害化学物質に関する情報収集と公開	県では、被災地周辺等におけるアスベスト飛散の状況を把握するため、大気環境中のアスベストの測定を実施しています。今後も、国及び県並びに周辺状況等の情報収集に努めていきます。	A
6 酸性雨対策	1 酸性雨に関する情報収集と公開	県では継続的に酸性雨調査測定を行い、調査結果を公表しています。平成元年度のpHの平均値は、盛岡市（調査地点）で5.19で、過去10年間の変動の範囲（4.75～5.21）内でした。	A
7 原発事故にかかわる放射線量測定	1 放射線量測定に関する情報収集と公開	平成29年度まで放射線量測定を実施していましたが、全地点で放射性物質汚染基準値を下回っている又は不検出となっていることから、平成30年度から測定は実施せず、県等からの情報収集を行っています。	A

基本的施策	進行管理項目	令和2年度までの事業の実施状況	評価
8 その他の公害の未然防止	1 電磁波・低周波に関する情報収集と公開	電波塔増設等に係る地元自治会との事前協議結果報告を受けており、全ての地元自治会と事前協議を行い、内諾を得たうえで工事が実施されています。低周波に関する相談、苦情等はこれまでありませんでした。	A
	2 滝沢市ラジオメデイカルセンター放射線監視委員会による監視	排気、排水、大気及び環境試料（土壌等）について測定が行われ、放射線監視委員会において「自然環境への影響なし」として評価されています。	A
	3 P R T R 法に基づく届出状況に関する情報収集と公開	県ではP R T R 法に基づいて、有害性のある化学物質に関する化学物質排出移動量届出制度事務を継続実施しており、県ホームページで公表しています。	A
	4 清掃センター関連施設調査	①焼却施設及び最終処分場水質等調査 清掃センターでは大気調査、最終処分場では水質調査を実施しています。いずれの値も基準値を下回っています。	A
③旧最終処分場水質等調査 廃止基準を満たした旧最終処分場の周辺水と地下水の水質調査を実施しました。周辺環境が安定していることから、平成28年度以降は調査に替えて目視による監視を実施しており、引き続き周辺状況の変化は確認されていません。		A	

【成果指標】

区分	項目	計画策定時 (平成25年度)	現在の値 (令和2年度)	評価
環境指標	大気環境基準達成率（達成数/基準項目数） ※一酸化炭素と光化学オキシダントは市内に測定局がないため、県全体の達成状況とした。 ※光化学オキシダントは全国的に環境基準が達成されていない。	5 / 6 光化学オキシダントが未達成	5 / 6 (令和元年度) 光化学オキシダントが未達成	A
	自動車騒音環境基準達成率 (達成数/測定路線数)	3 / 8	4 / 8 (令和元年度 + 令和2年度)	B
	河川の大腸菌群数の環境基準 A 類型達成率 (達成数/調査回数)	3 / 18	3 / 18	C
	汚水処理人口普及率 ※目標値 86% (令和4年度)	79.8%	87.9%	A
	公害苦情件数（市環境への相談件数）	143 件	209 件	C
区分	項目	点数		評価
満足度平均点	空気のきれいさ、さわやかさ	4.03		A
	水や水辺のきれいさ	3.77		A
	静かで穏やかな生活	3.76		A
満足度向上点	空気のきれいさ、さわやかさ	1.93		B
	水や水辺のきれいさ	1.93		B
	静かで穏やかな生活	1.92		B

環境活動

環境講座の受講者数や環境フォーラムの参加者数は増加しています。出前講座は計画当初より多岐に渡るメニューが準備されていますが、実施件数、受講者数ともに減少傾向です。

地域づくり懇談会やたきざわ環境パートナー会議など、住民参加型の環境活動が継続して実施されていますが、環境教育・学習の充実度、環境活動機会の多さは、10年前から比較した市民の印象に変化はなく、満足度は低い状況です。

全体的な評価は良好ですが、市民の満足度をみると充足している状況ではないため、既存の取組を引き続き継続しつつ、取組の拡充が求められています。

指標による総括評価【環境活動】

【取組指標】

基本的施策	進行管理項目	令和2年度までの事業の実施状況	評価
1 環境教育・学習の推進	1 環境学習の推進	①総合学習の活用 市内小学校では「総合的な学習の時間」を活用し、地域の方を講師に迎えて農業体験や伝統文化学習など、各学校で環境教育を行っています。	A
		②出前講座 出前講座のなかに環境学習のメニューを設け、環境学習の推進に役立っています。現在、環境教育の出前講座は6講座あり、ごみ減量、景観、生活排水、公共交通、外来生物など当初より多岐に渡るテーマでメニューを用意しています。	A
		③地域課題解決講座 地域課題解決講座として環境学習を行っています。令和2年度はファミリー星空セミナーや安比高原ブナの森ファミリー探検、SDGsセミナーを通じた環境学習を行いました。	A
1 環境教育・学習の推進	1 環境学習の推進	④たきざわ環境パートナー会議の活動 木賊川遊水地の調査活動や自然観察会、省エネ省資源の普及活動のほか、環境年次報告書の点検及び評価を市と協働して行いました。	A
		⑤環境フォーラム 環境に対する意識高揚を図るため、毎年開催しています。講演会や環境パートナー会議・自治会等からの活動報告、環境美化絵画コンクール、優良ごみ集積所の表彰を行っています。	A
2 協働による環境保全活動の推進	1 活動団体の支援	①地域づくり懇談会 地域づくり懇談会において、環境関連事業が実施されました。市では、各地域づくり懇談会が行う環境関連活動への支援を行いました。	A
		②たきざわ環境パートナー会議の活動への支援 事務局運営、関係団体との調整及び活動の周知を図り、環境保全に向けた各プロジェクト活動に多くの市民等が参加するきっかけづくりの支援を行いました。令和2年度で7地域9事業が継続して実施されています。	A

【成果指標】

区分	項目	計画策定時 (平成 25 年度)	現在の値 (令和 2 年度)	評価
環境指標	出前講座実施件数、受講者数 ※新型コロナウイルスの影響を受けた令和 2 年 度（1 件、21 人）は参考値として扱う。	4 件 73 人	3 件 60 人 (令和元年度)	C
	環境講座の受講者数 (地域課題解決講座の受講者総数)	26 人	71 人	A
	環境フォーラム参加者数 ※新型コロナウイルスの影響を受け、令和 2 年 度は展示をメインとした環境企画展を実施。	91 人	約 300 人	A
区分	項目	点数		評価
満足度 平均点	環境教育・学習の充実度	3.08		C
	環境活動機会の多さ	3.04		C
満足度 向上点	環境教育・学習の充実度	2.09		B
	環境活動機会の多さ	2.04		B

2 環境を巡る主な社会環境の変化

1 国内外の動向

■ 環境政策全般

● 持続可能な開発のための 2030 アジェンダ【持続可能な開発目標（SDGs）】

平成27（2015）年9月の「国連持続可能な開発サミット」において採択された「我々の世界を変革する：持続可能な開発のための2030アジェンダ」は、国際社会が抱える包括的な課題に喫緊に取り組むための画期的な合意となりました。

「持続可能な開発目標（SDGs）」は、地球上の「誰一人取り残さない」社会の実現を目指し、17のゴール（目標）と169のターゲット、232の指標が掲げられ、国家レベルだけでなく、市民、事業者、市など多様な主体が連携して行動することが求められています。

また、SDGsの17のゴールは相互に関係しており、経済面、社会面、環境面の課題を統合的に解決することや、1つの行動によって複数の側面における利益を生み出す多様な便益（マルチベネフィット）を目指すという特徴を持っています。

持続可能な開発目標（SDGs）

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



出典：国際連合広報センターウェブサイト

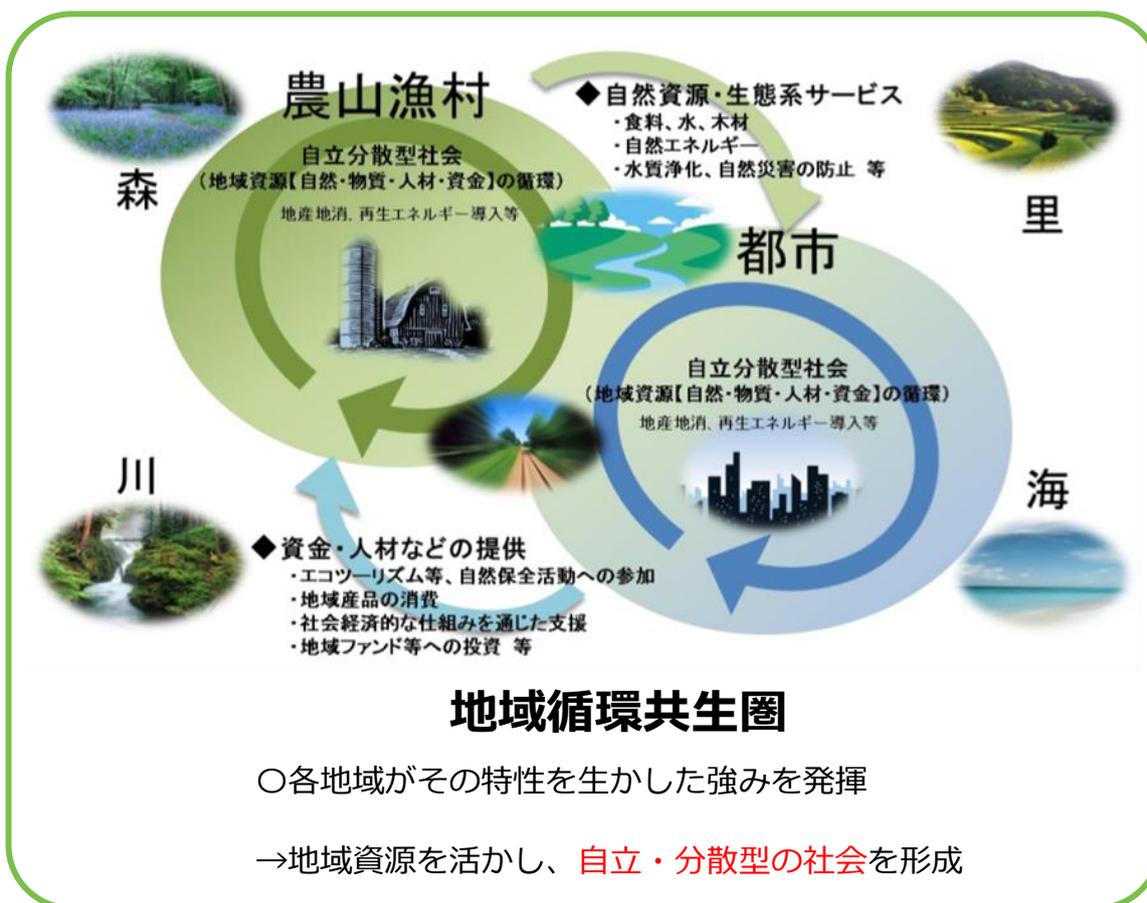
●第五次環境基本計画

平成30（2018）年4月に閣議決定された国の「第五次環境基本計画」では、「地域循環共生圏」の創造に向けて、「SDGs の考え方も活用し、環境・経済・社会の統合的向上を具体化する」ことを掲げ、環境政策を契機に、あらゆる観点からイノベーションを創出し、経済、地域、国際などに関する諸課題の同時解決と、将来にわたって質の高い生活をもたらす「新たな成長」につなげていくとしています。

また、環境政策の具体的な展開では、6つの「重点戦略」（経済、国土、地域、暮らし、技術、国際）を設定し、さらに、重点戦略を支える環境政策として、「気候変動対策」をはじめとする6つの分野が示されています。

また、「地域循環共生圏」の創造に向けた施策の展開として、「持続可能な生産と消費を実現するグリーンな経済システムの構築」など分野横断的な6つの重点戦略を設定し、さらに、重点戦略を支える環境政策として、「気候変動対策」をはじめとする6つの分野が示されています。

「地域循環共生圏」の概念図



資料：第五次環境基本計画の概要（環境省）

気候変動対策

●パリ協定・グラスゴー気候合意

2015（平成27）年12月にパリで開催された国連気候変動枠組条約第21回締約国会議（COP21）では、2020（令和2）年以降の気候変動抑制に関する国際的枠組みとなる「パリ協定」が採択され、2016（平成28）年11月に発効し、2020（令和2）年に実施段階に入りました。

「パリ協定」では、「世界全体の平均気温の上昇を2℃より十分下方に抑えるとともに、1.5℃に抑える努力を追求すること、このために今世紀後半に人為的な温室効果ガス排出の実質ゼロ（人為的な温室効果ガス排出量と吸収量を均衡させること）にすること」などを決定しました。

これにより、先進国だけでなく途上国を含む世界の国々が、目標達成に向けた取組を実施することになり、「京都議定書」以来の画期的な国際枠組みとなっています。

2018（平成30）年のIPCC1.5℃特別報告書において、気温の上昇を1.5℃に抑えるためには、世界全体の人為起源二酸化炭素を2050年前後に正味ゼロに抑える必要があると公表されました。これを受け、2050年までの温室効果ガス排出実質ゼロに向けた国際的な動きが加速し、2021（令和3）年10月、11月に英国・グラスゴーで開催されたCOP26では、2℃目標からより高い目標の1.5℃目標を目指すこと、世界の二酸化炭素の排出量を今世紀半ばには実質ゼロにすることなどが合意されました。

●2050年カーボンニュートラル宣言

令和2（2020）年10月に、総理大臣所信表明演説のなかで、「我が国は、2050年までに、温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、すなわち2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指す」ことが宣言されました。

この演説のなかで、「積極的に温暖化対策を行うことが、産業構造や経済社会の変革をもたらし、大きな成長につながるという発想の転換が必要」とし、次世代型太陽電池、カーボンリサイクルをはじめとした、革新的なイノベーションの実用化を見据えた研究開発の加速、グリーン投資、省エネの徹底や再エネの最大限の導入を目指すことを明らかにしました。

●ゼロカーボンシティ

地球温暖化対策の推進に関する法律では、都道府県及び市町村は、その区域の自然的社会的条件に応じて、温室効果ガスの排出の削減のための総合的かつ計画的な施策を策定し、及び実施するように努めるものとするされています。

国の2050年カーボンニュートラル宣言などを踏まえ、脱炭素社会に向けて、2050年二酸化炭素実質排出量ゼロに取り組むことを表明（ゼロカーボンシティ）した地方公共団体が増えつつあり、令和4（2022）年5月31日現在、702自治体（42都道府県、415市、20特別区、189町、36村）が「2050年までに二酸化炭素排出実質ゼロ」を表明しています。

●地球温暖化対策の推進に関する法律の改正及び地球温暖化対策計画の改定

令和3(2021)年5月に「地球温暖化対策の推進に関する法律」が改正され、令和4(2022)年4月に施行されました。

基本理念に『2050年までの脱炭素社会の実現』が明記されるとともに、第21条の「地方公共団体実行計画(区域施策編)」においては、温室効果ガス排出量の『抑制』から『削減』を行うための施策に関する事項を定める計画とされ、再生可能エネルギーの導入目標設定の義務化など、脱炭素社会の実現へに向け法的強化も行われました。

また、都道府県と中核市のみに言及していた地方公共団体実行計画の策定義務に、市町村を追加し、地方公共団体実行計画を策定する努力義務を課しています。

さらに、地域資源を活用した太陽光発電、風力発電等の再生可能エネルギーの促進を図る「地域脱炭素化促進事業」を法定行為として定め、促進事業の区域や目標、加えて、地域の環境保全、地域の経済及び社会の持続可能な発展に資する取組を市町村が率先して進める努力目標も課しています。

同年10月には「地球温暖化対策計画」及び「パリ協定に基づく成長戦略としての長期戦略」が改定され、2030(令和12)年度及び2050年に向けた計画・戦略に基づき、2050年脱炭素社会への実現に向けた取組が加速度的に推進されることが期待されています。

●気候変動への適応に向けた法整備、計画策定等

地球温暖化を伴う気候変動は、人間社会や自然の生態系の危機に繋がると考えられており、既に集中豪雨や干ばつといった異常気象による災害が世界中で発生し、甚大な被害が報告されています。

既に起こりつつある気候変動影響への防止・軽減のための備えと、新しい気候条件の利用を行うことを「適応」と言い、低炭素社会の形成を目指す「緩和策」とともに、既に生じている温暖化による影響に適切に対応する「適応策」に積極的に取り組む必要があることから、平成30(2018)年6月に「気候変動適応法」が成立し、11月に「気候変動適応計画」が閣議決定されました(令和3(2021)年10月改定)。

気候変動適応計画では、影響が既に生じているまたはその恐れがある主要な7つの分野(「農業・森林・林業、水産業」「水環境・水資源」「自然生態系」「自然災害・沿岸域」「健康」「産業・経済活動」「国民生活・都市生活」)が明示され、関係府省庁が連携して気候変動適応策を推進することとされています。



資源循環対策

●第四次循環型社会形成推進基本計画

平成30(2018)年6月の「第四次循環型社会形成推進基本計画」では、「第三次計画」で掲げた「質」にも着目した循環型社会の形成、低炭素社会や自然共生社会との統合的取組等を引き続き重視するとともに、環境・経済・社会の統合的向上に向けた重要な方向性として、「地域循環共生圏形成による地域活性化」、「ライフサイクル全体での徹底的な資源循環」、「適正処理の更なる推進と環境再生」、「循環分野における基盤整備」などを掲げています。

●プラスチック資源循環促進法の制定

海洋プラスチックごみ問題、気候変動問題、諸外国の廃棄物輸入規制強化等への対応を契機として、プラスチックの資源循環の促進等を総合的かつ計画的に推進するため、「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」が令和3（2021）年6月に成立、令和4（2022）年4月に施行されました。①設計・製造段階での環境配慮設計への転換、②販売・提供段階での使いすてプラスチック製品の削減、③排出・回収・リサイクル段階でのあらゆるプラスチックの回収・リサイクルと、プラスチックの商流全てにおける資源の循環等の取組を促進するための法律となっています。

●食品ロスの削減の推進に関する法律の制定

食品ロスとは、本来食べられるにも関わらず捨てられてしまう食べ物のことです。日本では、令和元（2019）年度に約570万トンの食品ロスが発生したと推計されています。

食品ロスの削減に関し、国、地方公共団体等の責務等を明らかにするとともに、食品ロスの削減を総合的に推進することを目的とした「食品ロスの削減の推進に関する法律」が令和元（2019）年に制定され、施行されています。

法律第13条では、区域内における食品ロスの削減の推進に関する計画として、「市町村食品ロス削減推進計画」の策定を努力義務として定めています。

食品ロスの削減を目指した国民運動「NO-FOODLOSS プロジェクト」を展開するなど環境省、消費者庁、農林水産省が連携して食品ロス削減に向けた取り組みを実施しています。

生物多様性と自然保護

●2030年自然協約

2021（令和3）年6月のG7サミットで、2030年までに生物多様性の損失を止めて反転させるといった目標達成に向けた「2030年自然協約」が合意されました。2030年までに地球の陸と海の30%以上を自然環境エリアとして保全する「30 by 30」も含まれています。

国では、この目標の達成に向けて、2022（令和4）年4月に「30 by 30ロードマップ」を策定しました。自然保護地区以外の寺社仏閣、企業所有の緑地、里山などを保護地域（OECM：自然共生地域）に指定するため、認定制度の整備が検討されています。

●岩手県環境基本計画

岩手県では、令和3（2021）年3月に、環境の保全及び創造に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るため、岩手県環境の保全及び創造に関する基本条例に基づき、令和3（2021）年度から令和12（2030）年度を新たな計画期間とする「岩手県環境基本計画」を策定しています。

岩手県環境基本計画では、平成22（2010）年に策定した前計画の成果と課題、環境問題の現状を踏まえ、「多様で優れた環境と共生する脱炭素で持続的可能ないわて」を構築していくことを県の環境施策が目指す将来像としています。

県の環境・経済・社会の複合的課題に対応する「環境・経済・社会の一体的向上に向けた横断的施策」と、県の環境の保全及び創造を支える基本的な施策である「環境分野別施策」の2つの施策領域を設け、施策を推進していくこととなっています。

●第2次岩手県地球温暖化対策実行計画

岩手県では、新エネルギーの導入の促進及び省エネルギーの促進に関する条例並びに地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、平成24(2012)年3月に「岩手県地球温暖化対策実行計画」を策定し、令和3（2021）年3月に令和12（2030）年度までを計画期間とした「第2次岩手県地球温暖化対策実行計画」を策定しています。

第2次計画では、令和12（2030）年度の温室効果ガス排出量を平成25（2013）年比で41%削減すること、令和12（2030）年度の再生可能エネルギーによる電力自給率を65%にすること、令和12（2030）年度の森林吸収量の見込みを1,339千トンとすること、を目標としています。

●いわて気候非常事態宣言

令和3（2021）年2月に、岩手県地球温暖化対策推進本部会議での決定を受けて、岩手県知事が「いわて気候非常事態宣言」を発表しました。

宣言は、温室効果ガス排出量2050年実質ゼロの実現に向けて、県民と気候変動に対する危機意識を共有し、地球温暖化対策実行計画に基づく温暖化対策に連携して取り組むことを目的としています。

3 滝沢市環境基本計画の方向性

滝沢市の環境の現状及び国内外の動向を踏まえ、以下の方向性をもって本計画を策定します。

■ 環境・経済・社会の統合的課題解決の考え方を取り入れた計画

国の第5次環境基本計画では、持続可能な開発目標（SDGs）の考え方にに基づき、環境・経済・社会の統合的課題解決に取り組む考え方が盛り込まれています。滝沢市においても、環境保全に関する総合的・横断的な施策を強化し、市の施策全体を環境面から支えるとともに、環境施策の実施が、社会・経済などの複数の異なる課題の解決と相互に関連していることを庁内及び市民や事業者等各主体と共有し、環境面以外でも連携を強化したうえで計画の推進を図ります。

■ 成果指標の設定

着実な施策展開に向けて計画の進行管理をするためには、計画期間内で施策の実現を目指す目安となる指標となり、かつ達成状況を検証できるような「指標」の設定が不可欠です。本計画においては、成果指標（環境目標達成に資する成果を測る指標）を設定し、環境目標達成の評価に活用していくものとします。現在、設定している進行管理指標については、施策の取組状況を評価する指標として、設定を行います。

■ 分野横断的な施策への対応

環境問題は、相互に関連していることから、複数の異なる環境課題の解決につながることを期待できます。例えば、森林や農地は、生きものの生息生育環境だけではなく、地域の防災・減災や雨水の貯留、レクリエーションなど癒しの提供など多面的な機能を持ちます。

各分野の施策が総合的かつ横断的に実施できるよう、横断的な施策（重点プロジェクト）を設定し、推進していきます。

写真等を追加

第

3

章

環境の将来像と施策

1

環境の将来像

2

施策の体系

3

施策の展開

1 環境の将来像

「環境の将来像」とは、滝沢市環境基本条例の基本理念を実現するために、目指すべき未来の滝沢市の環境の姿です。

~~滝沢市・環境基本計画では、『鈴の音が心地よい環境のまち—たきざわ』を今大切にしたいこととして掲げ、取り組んできました。~~

~~—(鈴の音の背景を別途追加。要市にヒアリング)—~~

滝沢市は、日本百名山にも選定されている岩手山や、鞍掛山を中心とした山林や周辺の森林、県の自然環境保全地域に指定されている春子谷地湿原など、豊かで美しい自然環境に恵まれており、また、平地に広がる田園風景が私たちに潤いを与えてくれています。

その一方で、国内外では地球温暖化が一因とされる深刻な気象災害が多発しています。このような影響を軽減させるため、二酸化炭素をはじめとする温室効果ガスの排出量を削減し、二酸化炭素を吸収することができる森林資源を保全することにより、世界的な目標である2050年までのカーボンニュートラルの実現が必要不可欠となっています。

これら滝沢市の唯一無二の環境が、日々の私たちの生活にゆとりや癒しをもたらし、将来に渡って引き継がれ、共に生きることができるよう、新たな環境の将来像を掲げました。

本市の住民・住民団体・事業者・市の連携・協働により、この環境の将来像の実現に向け、取組を進めていきます。

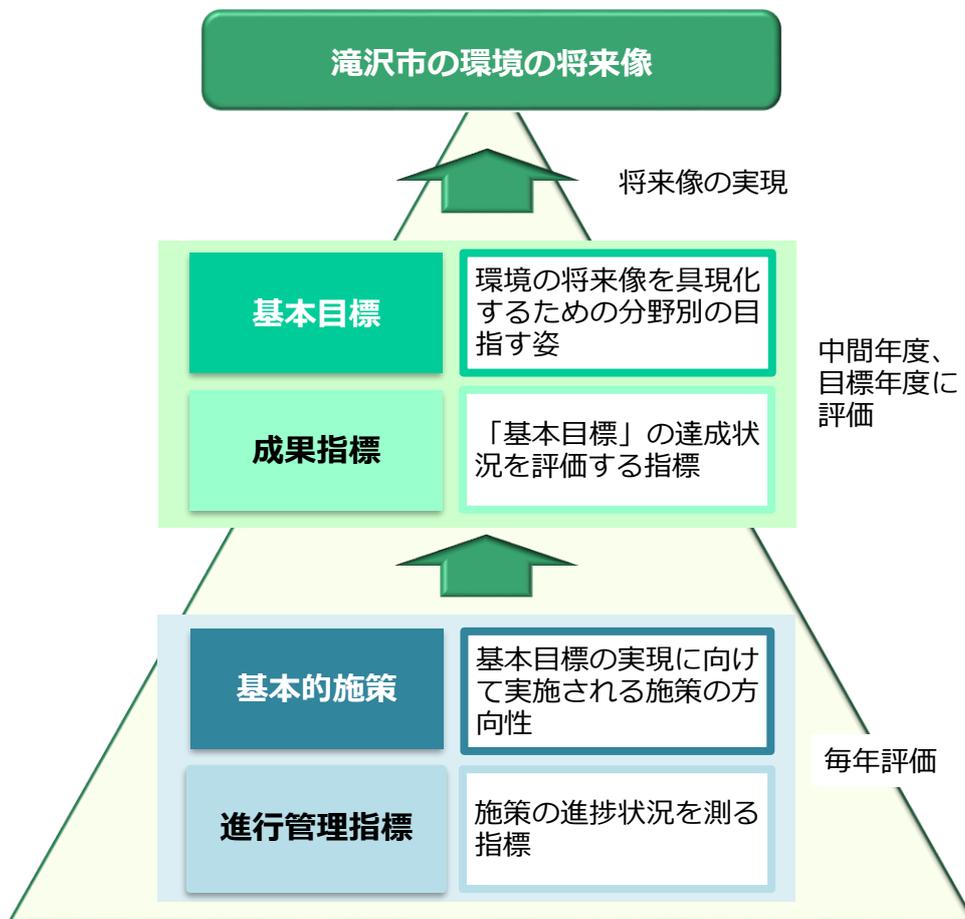
～岩手山麓の豊かな自然を未来に引き継ぐ～
鈴の音が心地よい 環境と共生し、CO₂の削減を目指すまちするまち
たきざわ

■ 施策の体系について

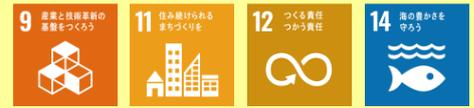
「環境の将来像」の実現に向けて、本計画の施策の体系と指標を以下のように整理しました。

本市を取り巻く社会状況の変化やこれまでの取組の成果と課題を踏まえ、第1章の「計画の対象範囲」に示した環境分野ごとに、5つの「基本目標」を設定し、関連するSDGsを示しました。また、「基本目標」で目指す姿の実現の状況を測るため、「成果指標」を設定しています。

「基本目標」を実現するための施策の方向性や具体的な取組について、「基本的施策」と「取組」として整理しています。「基本的施策」については、「施策の進行管理指標」を設定し、施策の実施状況を管理していきます。



2 施策の体系

環境の将来像	基本目標	関連する SDGs
<p style="writing-mode: vertical-rl; color: red; font-weight: bold;">鈴の音が心地よい環境と共生し、脱炭素を目指す</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; color: white; font-weight: bold;">〜岩手山麓の豊かな自然を未来に引き継ぐ〜</p>	<p>1 自然と共生するまち ～生物多様性の恵みを未来に伝えるまち～</p>	
	<p>2 資源を大切に使うまち ～資源の循環を未来に伝えるまち～</p>	
	<p>3 気候変動に対応するまち ～脱炭素な未来をつくるまち～</p>	
	<p>4 安全・安心な生活環境のまち ～安全・安心で快適な生活環境を未来に伝えるまち～</p>	
	<p>5 知り、学び、行動する人を育むまち ～環境を知り、学び、行動し、未来に伝えるまち～</p>	

基本的施策	取組の方向性
1-1 生物多様性の保全	1) 動植物の生息・生育環境の保全 2) 生物多様性の保全に向けた普及、啓発
1-2 森林・みどりの保全	3) 森林の保全・整備 4) まちなかのみどり・水循環の保全
1-3 自然の恵みを活用した産業の推進	5) 農地の保全・活用 6) 森林、自然を活かした産業の推進
2-1 資源循環に配慮したごみ処理の推進	7) ごみの発生抑制、排出削減の推進 8) ごみの資源化、リサイクルの推進
2-2 地域資源の活用の推進	9) 地域観光資源による経済循環推進 10) 地産地消の推進
3-1 脱炭素社会に向けた緩和策の推進	11) 家庭・事業者の省エネルギーの推進 12) 再生可能エネルギーの活用促進 13) 脱炭素型まちづくりの推進
3-2 気候変動適応策の推進	14) 自然災害対策の推進 15) 健康への影響対策の推進
4-1 公害防止対策の推進	16) 公害防止対策の推進 17) 継続的な監視、測定の実施
4-2 快適なまちなみの形成	18) まちの美化・不法投棄対策の推進 19) まちなみ景観の維持・向上
5-1 環境教育・環境学習の推進	20) 学校における環境教育の充実 21) 地域における環境学習機会の拡充 22) 環境リーダーの育成
5-2 協働による環境活動の推進	23) 環境に関する情報の発信 24) 環境に配慮した活動への支援 25) 協働による環境活動、イベントの充実

3 施策の展開

基本目標 1

自然と共生するまち 生物多様性の恵みを未来に伝えるまち

関連する
SDGs



令和 12 (2030) 年までに目指す姿

岩手山麓の豊かな自然の恵みを、すべての人々が享受し、安らぎのある原風景を日々楽しむことができます。

猛禽類などの生きものの飛来がみられ、貴重な動植物が保全・保護されており、豊かな生物多様性が守られています。

森林や農地が適切に管理されており、その多面的機能によって、水源が維持・保全されているほか、災害等の被害から私たちを守ってくれています。

多くの市民や事業者が協力して、まちなかや公園の維持管理を行っており、花やみどりがあふれるまちになっています。

成果指標

指標の項目	現状値 令和 3 (2021) 年度	目標値 令和 12 (2030) 年度
◎ 貴重な生きものの確認状況 ※特定種を指定して頂いても構いません。	確認	確認
森林面積	● ha	維持
経営耕地面積 (販売農家)	2,349 ha (平成 27 年度)	
農林水産業生産額 (市町村内総生産)	1,984 百万円 (令和元年度)	

◎ 基本目標の達成状況を測る主要指標。

基本的施策 1 - 1

生物多様性の保全

施策の方向性

滝沢市には、岩手山麓の自然の恵みにより、希少な動植物が生息・生育しています。

「春子谷地湿原」にはシロミナハリイ、シラカワスゲ、ホソコウガイゼキショウ、イトナルコスゲ、ホロムイクグ、ホソバノシバナなど希少な植物が生育しており、四季に応じた多種多様な植物が保全された地域となっています。

「木賊川遊水地」にはサクラソウなど希少植物が生育していますが、近年、オオハングソウやアレチウリなどの特定外来生物の侵入・繁茂により生育環境が脅かされており、地域協働で保全に取り組んでいます。

また、岩手山麓の湧き水など恵まれた水環境から、郊外の川沿いにはゲンジボタル、人里の水田や池や小川にはヘイケボタルが主に生息していますが、都市化により発生地域は減少しており、まちなかでのボタルの保護活動が行われています。

このような生物多様性の保全のための取組を継続的に実施できるよう、協働での取組を引き続き継続していくほか、生物多様性の重要性や外来生物等に対する認識を深め、保全へと繋がるような普及・啓発策を推進していきます。

市の取組

取組の方向性 1) 動植物の生息・生育環境の保全

	施策	主な担当部署
①	市民ボランティアや環境活動団体等との協働による自然環境調査により、動植物の実態把握を行い、貴重な動植物の保護や生息・生育環境の保全に活用します。	環境課
②	「春子谷地湿原」や「木賊川遊水地」など、希少生物が生息・生育している地域について、県や市民ボランティアや環境活動団体等などと連携して保全に努めていきます。	環境課

取組の方向性 2) 生物多様性の保全に向けた普及、啓発

	施策	主な担当部署
①	市民ボランティアや環境活動団体等との協働による自然観察会等の開催を推進します。	環境課
②	生物多様性に関して市民の理解を深めるための情報発信を行います。	環境課
③	「外来生物法」に基づき、「特定外来生物等一覧」や「生態系被害防止外来種リスト」に該当する外来生物の情報発信に努めるとともに、生態系等への被害防止に努めます。	環境課

市民の取組

- 身近な動植物や希少な動植物、生物多様性への理解を深めます。
- 市民参加型の自然環境調査や保全活動などに積極的に参加します。
- 自然観察会やイベント等に積極的に参加します。
- 外来生物等への認識を深め、外来生物被害予防三原則を守ります。

事業者の取組

- 身近な動植物や希少な動植物、生物多様性への理解を深めます。
- 自然環境調査や地域の環境保全活動、イベントなどに積極的に参加します。
- 外来生物等への認識を深め、外来生物被害予防三原則を守ります。
- 自ら取り組んでいる環境保全活動を積極的に公開し、自然環境や生物多様性の保全に取り組めます。

外来生物について

外来生物とは、もともとその地域にいなかったのに、人の活動によって他の地域から入ってきた生きもののことです。生態系は、長い期間をかけたうえで、微妙なバランスのもとで成立しており、ここに外から生きものが侵入してくると、生態系のみならず、人の命や農林水産業に影響を与える場合があります。外来生物問題を引き起こさないため、私たちは、外来生物を「入れない、捨てない、拡げない」の三原則を守ることが重要です。

○外来生物被害予防三原則○

1. 入れない ~悪影響を及ぼすかもしれない外来生物をむやみに日本に入れない。
2. 捨てない ~飼っている外来生物を野外に捨てない。
3. 拡げない ~野外にすでにいる外来生物は他の地域に拡げない。

外来生物のうち、特に生態系や人の生命・身体、農林水産業に重大な被害を及ぼす恐れのあるものは、外来生物法により「特定外来生物」に指定されており、飼育・栽培・保管・運搬・輸入・譲渡(販売)すること、野外へ放つ・植える・種をまくこと等が原則禁止されています。

滝沢市で見られる特定外来生物

オオハンゴンソウ

アレチウリ

基本的施策 1-2

森林・みどりの保全

施策の方向性

森林は、洪水や渇水の緩和（水源かん養）や水質の浄化、山地の土砂災害の防止、木材等の供給など私たちの生活を支えているほか、生きものの生息・生育空間の提供や地球温暖化の原因となる二酸化炭素の吸収、レクリエーションの場の提供、景観等文化機能など、多面的な機能を有しています。また、まちなかのみどりについても、ヒートアイランド現象の緩和や都市型洪水の予防、市民への憩いの場を提供するなど、多様な効果を持っています。

滝沢市の森林面積は市全体の3割を占めており、水源かん養保安林や天然林の管理・保全のほか、民有林・市有林での森林整備が進められています。近年、森林の多面的機能の重要性が再認識されるなかで、担い手の不足により間伐等の森林施業が進まない森林もみられることから、これらに対する対策を引き続き推進していきます。

まちなかのみどりについては、市民や市民団体等との協働による花壇整備や公園管理が行われており、引き続き協働での維持・管理を進めていくほか、本市の水源となっている地下水の保全と良好な水循環の維持に向けた取組を推進していきます。

市の取組

取組の方向性 3) 森林の保全・整備

	施策	主な担当部署
①	滝沢市森林整備計画書に基づき、森林区分に応じた適切な森林整備・保全を行っていきます。	農林課
②	市、林業経営体、森林所有者等が一体となった、計画的な間伐・保育等の森林整備を積極的に進めます。	農林課
③	森林の経営の受委託の促進、林業の担い手育成など施業実施体制の整備、関連施設の積極的活用により、地域林業の振興を図ります。	農林課
④	森林環境譲与税を活用しつつ、市有林の整備を計画的に推進します。	農林課
⑤	林業従事者に対する県等の各種補助金制度の普及啓発と積極的な導入を図ります。	農林課
⑥	公共施設の木質化や木質バイオマス等の導入により、木材需要の向上や間伐材等の活用を推進していきます。	農林課
⑦	森林の保全・整備の体験型のイベントなどにより、森林の多面的機能に関する普及啓発を行い、市民や事業者の森林への理解を促進します。	農林課 環境課
⑧	都市部との連携による森林整備の取組を検討します。	農林課

取組の方向性4) まちなかのみどり・水循環の保全

	施策	主な担当部署
①	地域住民や団体、事業者による緑化活動やみどりの維持・管理活動を支援します	住民協働課 道路課 河川公園課
②	滝沢市宅地開発指導要綱等に基づき、開発時や宅地造成時の緑地の保全・確保を推進していきます。	都市政策課
③	道路等整備時には透水性舗装を導入し、まちなかの雨水の地下浸透を促進します。	道路課
④	開発時や宅地造成時の雨水浸透設備の設置指導や、住宅等の雨水浸透柵の設置を推進していきます。	都市政策課
⑤	滝沢市水道水源保護条例に基づき、地下水の保全を継続していきます。	水道総務課 水道整備課

市民の取組

- 森林・みどりの多面的機能への理解を深めます。
- 森林整備のイベントや林業ボランティア等に積極的に参加します。
- 花壇整備や公園の管理ボランティアなどに積極的に参加します。
- 市街地の住宅では、緑化や雨水浸透柵の設置を行い、雨水の地下浸透を促します。

事業者の取組

- 林業従事者は、適切な森林整備を行います。
- 森林整備のイベントや林業ボランティア等に参加・協力します。
- 花壇整備や公園の管理ボランティアなどに参加・協力します。
- 市街地の事業所は、緑化や雨水浸透設備の設置を行い、雨水の地下浸透を促します。

基本的施策 1-3

自然の恵みを活用した産業の推進

施策の方向性

岩手山麓の広大な土地資源の恵みを生かした農業は、滝沢市の基幹産業となっています。農業・農地は、産業生産の役割だけでなく、雨水の一時的な貯留による洪水の防止や生きものの生息・生育環境の場となっているほか、美しい農村景観は、日本の価値ある原風景として自然的・文化的価値を産み出しています。

滝沢市では、農業者の高齢化や後継者不足等により、販売農家数、特に兼業農家の減少が著しくなっており、農地の住宅用地への転用が継続的に行われているほか、耕作放棄地の増加により、害虫や鳥獣被害、不法投棄など地域環境への影響が懸念されています。恵まれた農業環境や地域環境の維持のため、農地の保全・整備を引き続き進めるとともに、環境に配慮した農業を推進していきます。

また、自然環境への影響に配慮しながら、岩手山や鞍掛山、春子谷地湿原などの自然資源や農業環境を活かした産業を引き続き推進していきます。

市の取組

取組の方向性 5) 農地の保全・整備

	施策	主な担当部署
①	農業者と地域住民による農地・水路・農道等の多面的機能の維持・向上の取組を推進します。	農林課
②	農業振興地域整備計画に基づき、優良農地の保全・活用を行います。	農林課
③	「農地等の利用の最適化の推進に関する指針」に基づき、担い手への農地の集積・集約化や新規就農者の遊休農地の活用などにより、遊休農地の発生防止・解消と農業の担い手の確保に努めます。	農業委員会 農林課
④	農業生産による環境負荷を低減させるため、ICT 等を活用した生産性向上を推進します。	農林課
⑤	化学肥料・化学合成農薬の使用低減や地球温暖化防止、生物多様性保全へとつながる、環境保全型農業の普及拡大を行います。	農林課
⑥	体験型のイベントなどにより、市民の農業への理解を促進します。	農林課 環境課

取組の方向性6) 森林、自然を活かした産業の推進

	施策	主な担当部署
①	グリーンツーリズムによる都市農村交流を推進します。	農林課
②	グリーンツーリズムの担い手育成と受け入れの基盤づくりを行います。	農林課
③	自然の恵みを生かした特産品開発を行います。	観光物産課
④	自然保護指導員や自然保護管等との連携により、自然観光資源の環境保全に努めるとともに、利用者に対する環境配慮の普及啓発を行います。	観光物産課

市民の取組

- 農業の重要性や多面的機能への理解を深めます。
- 農地・水路・農道などの保全活動に協力します。
- 減農薬・有機栽培の農産物を積極的に購入します。
- 農業体験学習や関連するイベントに積極的に参加します。
- 特産品の開発に協力し、市内外に情報発信を行います。

事業者の取組

- 農地・水路・農道等の多面的機能の維持・向上に努めます。
- 環境保全型農業直接支払交付金を利用し、環境保全型農業に取り組みます。
- 農業体験学習や関連するイベントに協力します。
- グリーンツーリズムなど農村体験に協力します。
- 特産品の開発に協力します。

基本目標 2

資源を大切にすまち 資源の循環を未来に伝えるまち

関連する
SDGs



令和 12（2030）年までに目指す姿

必要な時に必要な量だけ商品を購入する、捨てる前に必要としている人に譲るなど、環境に配慮した消費行動が定着し、家庭や事業所では食品ロスを減らす取組が広がり、家庭や事業者から出される燃やせるごみの量が減っています。

資源やエネルギーが再生利用、循環利用される仕組みが整っており、循環経済への移行が進んでいます。

地域の資源を活用した観光業や産業により、地域の経済活動が維持されながら、自然な文化などが持続可能な形で残されています。

成果指標

指標の項目	現状値 令和 3（2021）年度	目標値 令和 12（2030）年度
◎1人1日当たりの家庭ごみ排出量	522 g	448 g (令和 9 年度)
リサイクル率	22.1 %	30.0% (令和 9 年度)
サステナブルツーリズム認証観光拠点数	0 箇所	1 箇所

◎ 基本目標の達成状況を測る主要指標。

基本的施策 2-1

資源循環に配慮したごみ処理の推進

施策の方向性

滝沢市の1人1日当たり家庭ごみ排出量は、少しずつですが減少傾向にあるものの、令和3（2021）年度に522gで、岩手県の平均518gと比較して多い傾向がみられます。

ごみを減らすことは、ごみの埋め立て地である最終処分場の延命につながるほか、ごみの焼却に伴う二酸化炭素などの温室効果ガスの発生抑制にもつながります。また、食品ロスや海の生態系に甚大な影響を与えているプラスチックごみなど、世界的な関心の高まりから日本でも削減のための法律が整備され、これらの取組に対する強化が求められています。

滝沢市では、必要のないものは買わない、使わない、貰わないこと（発生回避：リフューズ）、ごみを出さない（発生抑制：リデュース）、再使用（リユース）、再資源化（リサイクル）の4R運動を推進してごみの削減に努めています。また、家庭ごみや粗大ごみ、資源残渣などを溶融施設で処理し、スラグ・メタルなどの資源を回収して最終処分場の埋立量を削減しているほか、金属、ガラス、ペットボトル、新聞紙・衣類を資源として回収し、リサイクルを行っています。

これらの取組を引き続き継続するとともに、食品ロスやプラスチックごみ問題などにも対応をしていきます。また、分別排出の徹底による資源化の促進、収集運搬作業の効率化など適切な処理を行うとともに、法令等ごみを取り巻く環境の変化に対応した資源化・リサイクルを推進します。

市の取組

取組の方向性 7) ごみの発生抑制、排出削減の推進

	施策	主な担当部署
①	ごみの発生抑制のため、4R運動を推進します。	環境課 環境組合
②	事業者とともに、使い捨てプラスチックの使用の抑制や簡易包装による購入、マイバッグの持参などを市民に呼びかけます。	環境課 環境組合
③	家庭や小売店・飲食店等に対し、食べ残しや余分な食材の購入を減らして食品廃棄物の発生を抑制するよう啓発します。	環境課 環境組合
④	生ごみの減量化を図るため、家庭用生ごみ処理機・容器が普及するよう支援します。	環境課 環境組合
⑤	海洋プラスチックや食品ロスについての普及啓発を行います。	環境課 環境組合

取組の方向性 8) ごみの資源化、リサイクルの推進

	施策	主な担当部署
①	ごみの出し方（分別収集、収集日時、各集積所の管理）の周知を図るため、普及啓発活動を行います。	環境課 環境組合
②	地域における資源ごみのリサイクルを促進するため、地域でリサイクル活動を行う団体に対して支援を行います。	環境課 環境組合
③	小売店等の事業者と連携した資源回収を普及啓発します。	環境課 環境組合
④	フードバンク・フードドライブ活動を推進します。	環境課 環境組合
⑤	資源化できるごみについて、法令やリサイクル技術の動向、市民意識などを考慮しながら、必要に応じて見直しを行い、更なるリサイクル率の向上を目指します。	環境課 環境組合
⑥	事業所に対し、環境配慮型製品の設計・製造・販売を呼びかけていきます。	環境課 環境組合
⑦	収集運搬方法の効率化や、ごみ出し困難を伴う市民への対応など、より良い収集方法について検討します。	環境課 環境組合

市民の取組

- すぐにごみになるもの、資源化しにくいものは買わないようにします。
- 使い捨てより、繰り返し使える商品を選びます。
- マイバッグやマイボトルを持参し、可能な限りレジ袋や使い捨てプラスチックは受け取らないようにします。
- 食べ残しが発生しないよう、食材の使いきり、食べきりを心がけます。
- 生ごみを出す場合は、水分を良く切り、ごみを減量します。
- ごみ出しルールに基づいて、正しく分別してごみを出すことを徹底します。
- リユース・リサイクルできるものは、ごみとして出さないようにします。

事業者の取組

- 資源化できるごみの分別を徹底し、ごみの排出量を減らします。
- 使い捨てプラスチック類や包装、容器の使用を控え、代替製品の使用を検討します。
- ばら売りや量り売り、小盛や持ち帰り容器の提供など、食品ロスの削減に努めます。
- 資源回収活動やリサイクルBOXの設置などに協力します。
- ごみが少なく、資源化しやすい環境に配慮した製品の設計・製造・販売に努めます。

基本的施策 2 - 2

地域資源の活用の推進

施策の方向性

滝沢市には、岩手山や鞍掛山、春子谷地湿原等の自然資源のほか、伝統行事であるチャグチャグ馬コや岩手山麓の工芸家が集っていることから開催される「工房フェスタ」などの文化的資源、県内一の出荷量を誇る滝沢スイカなどの農産物や岩手山麓周辺に広がる牧場などの農畜産業など、多くの地域資源を有しており、これらが地域の経済を支えています。

このような地域資源を守り、育み、活用することは、滝沢市の環境を保全するだけでなく、新たな産業の育成や少子高齢化などの社会課題をも解決することへとつながります。

地域の資源が生み出す多くの恵みを最大限活用しながら、環境・経済・社会が統合的に循環することで、地域の活力が最大限に発揮される持続可能な地域づくりを推進していきます。

また、資源やエネルギーなどが循環利用することで、新たな付加価値を創造する循環経済（サーキュラーエコノミー）の考え方にに基づき、地域資源の循環を進めていきます。

市の取組

取組の方向性 9) 地域観光資源による経済循環推進

	施策	主な担当部署
①	サステナブル・ツーリズム（持続可能な観光）を推進するための体制整備や人材育成を行います。	観光物産課 環境課
②	自然、郷土文化、地域の産業を活かした観光業を地域とともに開発、推進してきます。	観光物産課

取組の方向性 10) 地産地消の推進

	施策	主な担当部署
①	学校給食での地場産品を積極的に活用します。	教育委員会
②	地域の観光施設や飲食店等での地場産品の活用を推進します。	農林課
③	家畜排せつ物の堆肥化を推進するとともに、バイオガス等のエネルギー利用を検討します。	農林課
④	再生可能エネルギーを地域内で利用できる仕組みづくりを推進します。	環境課

市民の取組

- サステナブル・ツーリズム（持続可能な観光）の取組に協力します。
- 地場産品に対する意識を高め、積極的に地元農産物を購入します。
- 再生可能エネルギーを利用するときは、自家消費や地域生産されたものを優先的に利用します。

事業者の取組

- サステナブル・ツーリズム（持続可能な観光）の取組に協力します。
- 地域内での地場産品の活用に協力します。
- 家畜排せつ物の適正な処理、堆肥化を行います。
- 再生可能エネルギーを利用するときは、自家消費や地域生産されたものを優先的に利用します。

サステナブル・ツーリズムとは

サステナブル・ツーリズム（持続可能な観光）とは、訪問客、産業、環境、受け入れ地域の需要に適合しつつ、現在と未来の環境、社会文化、経済への影響に十分配慮した観光とされるもので、SDGs（持続可能な開発目標）の達成にも貢献するものとされています。

旅行者の増加は、地域の社会経済の活性化や雇用の創出に貢献すると同時に、過度に旅行者が集中する地域において、自然環境やその地に暮らす人々の生活に大きな負荷が発生する側面も持っています。新型コロナウイルス感染症の影響から、人々の旅行に対する意識も変化しつつあり、混雑の回避や受け入れ地域の社会や環境への配慮への動きが加速されることとなりました。ポスト・コロナの時代において、観光業が環境や地域への負荷や悪影響を最小限にとどめる形で回復し、「旅行者から選ばれる観光地」となるため、地域全体で環境の保全や伝統・文化の保存・継承等につながる旅行、サステナブル・ツーリズムを推進することが求められています。

2020年6月には、地方自治体などが適切に観光地マネジメントを行うことができるよう、「日本版持続可能な観光ガイドライン（Japan Sustainable Tourism Standard for Destinations=JSTS-D）」が策定され、取組の指針などが示されました。

基本目標 3

気候変動に対応するまち 脱炭素な未来をつくるまち

関連する
SDGs



令和 12（2030）年までに目指す姿

家庭や事業所で省エネ行動が日常的に行われており、省エネ家電や設備機器、次世代自動車の保有が増えています。

家庭、事業者、行政の再生可能エネルギー設備導入が進み、地域内で生産された再生可能エネルギーの利用が増えています。

住宅や建物は断熱性などの省エネルギー性能が向上しており、省エネと創エネでエネルギー消費量が正味ゼロの住宅・工場・ビルが増え、まちの脱炭素化が進んでいます。

気候変動リスクに適応する取組が進められ、豪雨などによる自然災害への対策や熱中症を予防する取組がまち全体に浸透しているほか、気候変化に対応した農畜産業の取組が行われています。

成果指標

指標の項目	現状値 令和 3（2021）年度	目標値 令和 12（2030）年度
◎市域からの温室効果ガス排出量	295 千 t-CO ₂ (令和元年度)	188 千 t-CO ₂ 基準年度から 46%削減
再生可能エネルギー導入容量	45,279 kW [※] (令和 3 年度)	約 68,000 kW 1.5 倍以上
市内の熱中症搬送者数		

◎ 基本目標の達成状況を測る主要指標。

※ 固定価格買取制度情報公表用ウェブサイトより（経済産業省）

基本的施策3-1

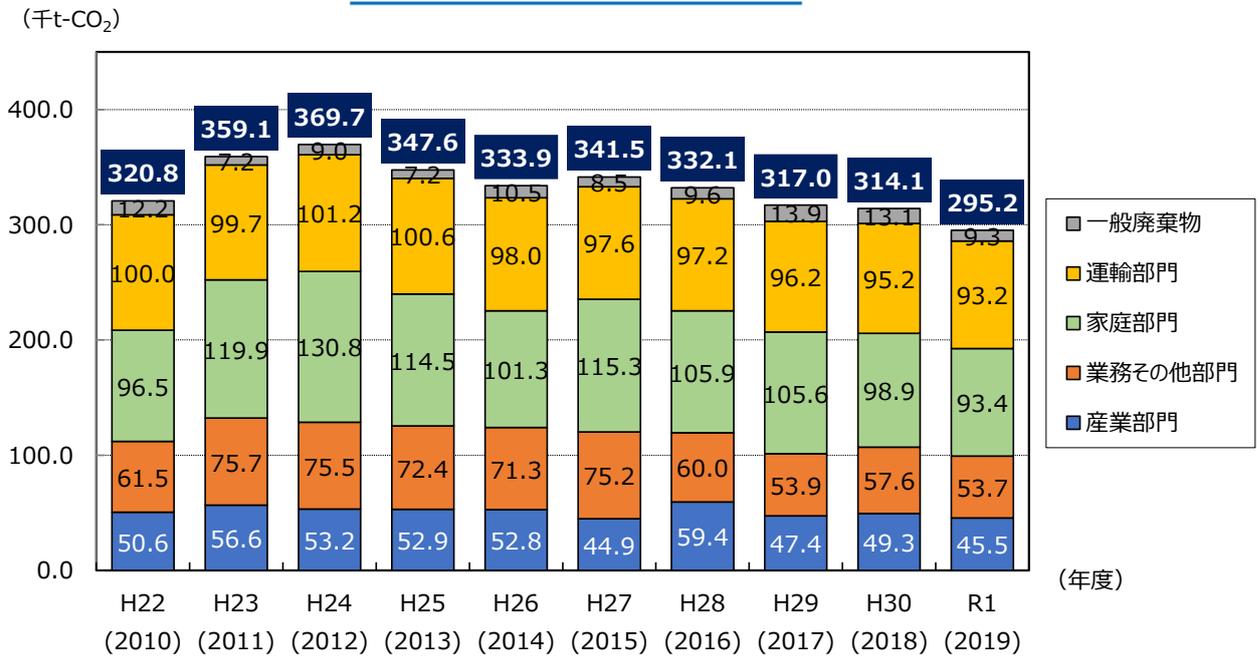
脱炭素社会に向けた緩和策の推進

区域の温室効果ガス排出量と再生可能エネルギー導入量

滝沢市からの温室効果ガス排出量は、令和元（2019）年度で295.2千t-CO₂で、平成24（2012）年度以降減少傾向です。一般廃棄物を除くすべての部門で減少していますが、特に家庭部門と業務その他部門からの排出量の減少が大きくなっています。

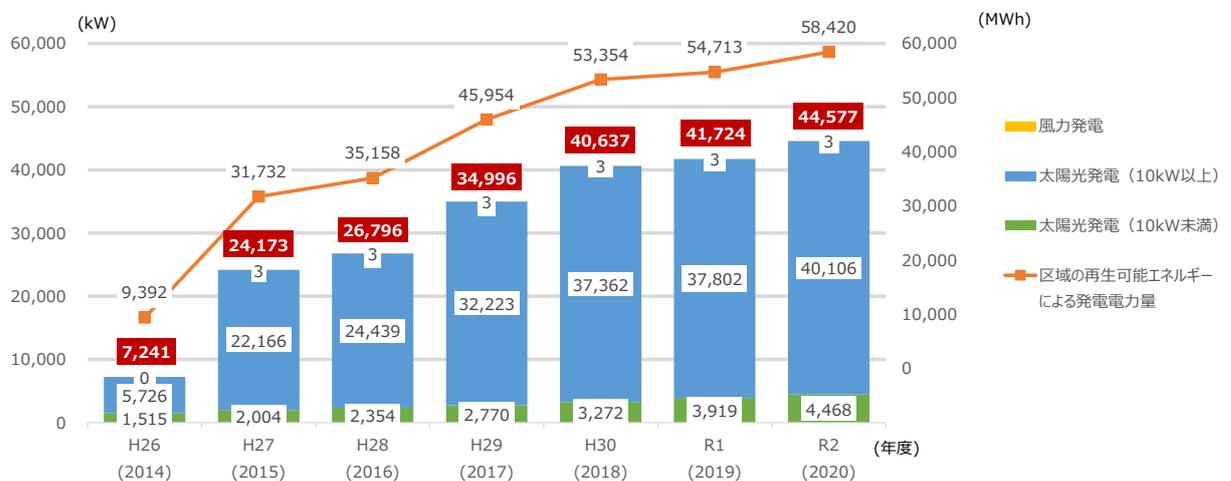
再生可能エネルギーの導入量も年々増えており、令和2（2020）年度で4万kW、発電電力量に換算すると58,420MWhで、市の電力消費量の1/4を賄える状況となっています。

滝沢市の温室効果ガス排出量の推移



資料：環境省「自治体排出量カルテ」

滝沢市の再生可能エネルギー導入容量



資料：環境省「自治体排出量カルテ」

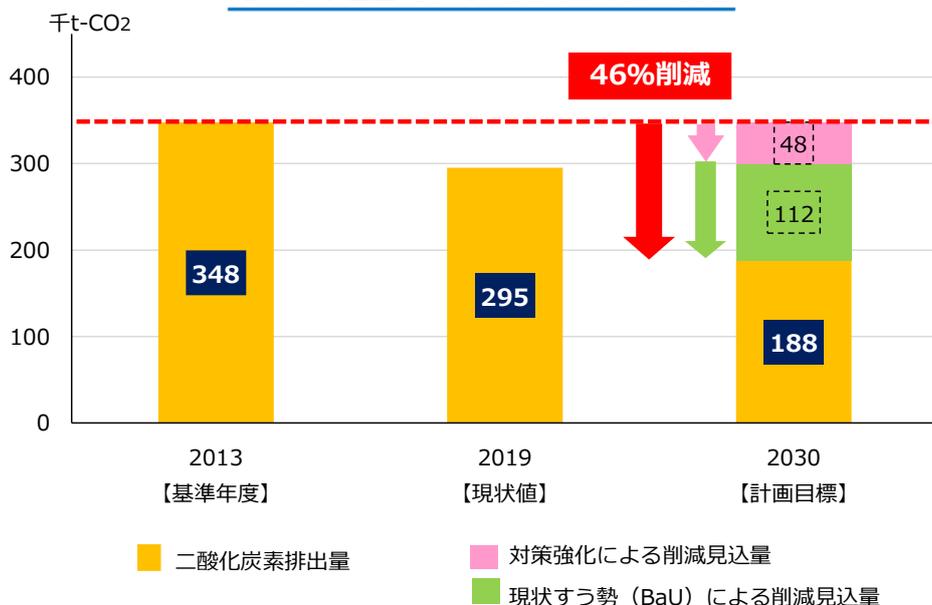
滝沢市の温室効果ガス削減目標

本計画における削減目標は、国の削減目標に準じ、以下のとおり設定します。また、長期的な展望として、2050（令和32）年度までの温室効果ガス排出量実質ゼロを目指します。

削減目標の達成に向けては、現在の傾向が今後も続いた場合（現状すう勢：BaU）で112千 t-CO₂（32.3%）削減できると予測されますが、残りの48千 t-CO₂を（13.7%）削減するために、これまで以上に取組を進めていくことが必要となっています。

2030（令和12）年度までに2013（平成25）年度比で46%削減

滝沢市の温室効果ガス排出量の削減目標



滝沢市の温室効果ガス排出量の部門別削減量の目安

部門	基準年度 (2013) 排出量 (千t-CO ₂)	2030年度 目標排出量 (千t-CO ₂)	基準年度(2013)からの削減量 (千t-CO ₂)			基準年度比削減率 (%)	
			現状すう勢 (対策継続) 分	対策強化分	うち対策強化分		
産業	52.9	31.6	-21.3	-18.3	-3.0	-40.3%	-5.7%
業務その他	72.4	35.0	-37.4	-28.4	-9.0	-51.7%	-12.4%
家庭	114.5	40.2	-74.3	-50.1	-24.2	-64.9%	-21.1%
運輸	100.6	73.6	-26.9	-17.9	-9.0	-26.8%	-8.9%
廃棄物	7.2	7.2	0.0	2.5	-2.5	0.5%	-34.8%
CO₂合計	347.6	187.6	-160.0	-112.3	-47.7	-46.0%	-13.7%

施策の方向性

気候変動抑制に関する国際的枠組みの「パリ協定」が採択され、日本でも「2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現」を目指すことが宣言されました。

地球温暖化による気温上昇は、大雨や台風の強度の増加による洪水・土砂災害などの自然災害のリスクの上昇や、熱中症や感染症による被害の増加、植生や野生生物の分布の変化、農作物の品質低下や栽培適地の変化、渇水の増加など、様々な影響を引き起こすことが予測されており、既に影響が確認されているものもあります。

私たちの安全安心な生活を維持し、滝沢市の豊かな自然環境や農林畜産業を将来にわたって維持していくためにも、地球温暖化の原因となる温室効果ガスの排出削減に取り組み、気候変動による影響を最小限に抑えていくことが必要不可欠です。

国が掲げる「2050カーボンニュートラル」の実現は、約30年間におよぶ長期にわたる取組が求められます。そのため、本計画の目標年次である2030（令和12）年度までを2050年を見据えた取組の加速期間としてとらえ、省エネルギー行動の徹底、再生可能エネルギー活用促進、次世代自動車の普及拡大やエネルギー利用効率の高い住宅・建築物の普及など脱炭素型まちづくりなどの充実・強化を図り、2030（令和12）年度の温室効果ガス削減目標の達成を目指します。

市の取組

取組の方向性 11) 家庭・事業者の省エネルギーの推進

	施策	主な担当部署
①	地球温暖化対策を促す国民運動「COOL CHOICE 運動」や「いわてわんこ節電所」、「いわて地球環境にやさしい事業所」などの啓発・参加を呼びかけ、省エネルギー行動の普及を促進します。	環境課 企業振興課
②	「うちエコ診断」の受診や県の省エネ住宅相談や省エネ診断などを啓発し、住宅の省エネルギー化に向けた普及啓発を行います。	環境課
③	国や県等の補助制度などを積極的に啓発を行い、省エネルギーへとつながる高効率設備機器の設置・購入を促進します。	環境課 企業振興課
④	エコドライブの定着に向けた普及・啓発活動を推進します。	環境課
⑤	各種イベントにおいて脱炭素型ライフスタイルへの転換への啓発を行います。	環境課
⑥	地球温暖化対策に関する学習機会の充実を図ります。	環境課
⑦	地域や事業者とも連携しながら学校での環境教育を推進し、地球温暖化に関する知識を深め、脱炭素型ライフスタイルの習慣化を推進します。	環境課 教育委員会
⑧	気候変動に対応した経営戦略の開示（TCFD）、脱炭素に向けた目標設定（SBT）、再エネ 100 宣言（RE100、RE Action）など脱炭素経営に関する情報発信と普及啓発を進めます。	環境課 企業振興課
⑨	事業者の率先垂範として、「たきざわエコオフィス計画」に基づき、市の事務事業から発生する温室効果ガスの削減に努めます。	環境課

取組の方向性 12) 再生可能エネルギーの活用促進

	施策	主な担当部署
①	防災拠点となる施設を中心に、公共施設への太陽光発電システムや蓄電池などの設置を推進します。	環境課 財務課
②	公共施設において、再生可能エネルギー由来の電力調達に努めます。	環境課 財務課
③	住宅や事業所への太陽光発電や蓄電池など再生可能エネルギー設備の設置・導入支援に関する情報提供を行います。	環境課 企業振興課
④	自然環境や生活環境への影響に配慮しながら、営農発電（ソーラーシェアリング）など遊休地や農業関係施設への再生可能エネルギーの導入に関する情報提供を行います。	環境課 農林課
⑤	自家消費を前提としながら、余剰分の再生可能エネルギーを地域内で利用できる仕組みづくりを検討します。	環境課
⑥	地中熱や工場排熱、バイオマスなどの未利用エネルギーの利用に向けた検討を行います。	環境課
⑦	水素エネルギーの活用、インフラ整備等に関する国・県等の動向把握や関連情報の収集を実施します。	環境課

取組の方向性 13) 脱炭素型まちづくりの推進

	施策	主な担当部署
①	公共施設において、非常用電源にもなる次世代自動車（電気自動車（EV）・プラグインハイブリッド自動車（PHV）・燃料電池自動車（FCV）等）の導入を促進し、太陽光発電や蓄電池等と連携させた自立・分散型エネルギーシステムの構築を図ります。	環境課 財務課
②	電気自動車（EV）・プラグインハイブリッド自動車（PHV）・燃料電池自動車（FCV）など次世代自動車や、次世代自動車に蓄えられた電力を家庭用に活用できるシステム、V2H(Vehicle to Home)の導入支援に関する情報提供を行い、普及啓発を行います。	環境課
③	公共施設、商業施設、道の駅、観光施設などへの電気自動車充電設備、水素ステーション設置の促進を図ります。	環境課 財務課 観光物産課
④	駅や公共施設などの拠点と市内各地域をつなぐ、効率的で利便性の高い交通サービスを充実化させるとともに、公共交通機関の利用促進を呼びかけます。	都市政策課
⑤	市街地における安心・安全な自転車通行空間ネットワークの構築に努めます。	都市政策課
⑥	市街地整備や公共施設の更新などまちづくりの機会において、地区や街区単位でエネルギーを効率的に利用するスマートコミュニティの創出を検討します。	都市政策課
⑦	戸建住宅や集合住宅、ビル等の新築時や増改築時の ZEH 化・ZEB 化に向けた普及・啓発活動を促進します。	環境課 都市政策課
⑧	住宅の窓や床・壁の断熱、遮熱塗装など、エネルギー効率を向上させる省エネ改修の導入支援に関する情報提供を行い、普及啓発を行います。	環境課

市民の取組

- 「COOL CHOICE 運動」や「いわてわんこ節電所」などに参加します。
- 家電製品の買い替え時は、省エネルギーラベル（エアコンはフロンラベルも）を確認して、温室効果ガス排出量が少ない製品を選択します。
- 設置が可能であれば太陽光発電システムや蓄電池を導入したり、電力契約の際は、再生可能エネルギーを活用したクリーンな電力を販売する電気事業者を選択します。
- できる限り徒歩や自転車、公共交通機関を利用し、車を運転するときはエコドライブを実践します。
- 自動車の買い替え時には、次世代自動車を選択します。
- 住宅の新築時・改築時には、省エネルギー住宅、環境配慮型住宅、ZEH など、省エネルギー性能の高い住宅を検討します。

事業者の取組

- 「COOL CHOICE 運動」や「いわて地球環境にやさしい事業所」などに参加したり、エネルギー消費量や温室効果ガス排出量を把握して、脱炭素経営に取り組みます。
- 省エネルギー診断などを受診して省エネ効果の高い設備の運転を行ったり、省エネ型の照明や空調設備、高効率給湯器やボイラー等への交換など、高効率で環境性能の高い機器等を導入します。
- 設置が可能であれば太陽光発電システムや蓄電池を導入したり、電力契約の際は、再生可能エネルギーを活用したクリーンな電力を販売する電気事業者を選択します。
- できる限り徒歩や自転車、公共交通機関を利用し、車を運転するときはエコドライブを実践します。
- 事業活動で自動車を使用する際は、次世代自動車の導入（購入・リース、サブスクリプションなど）を検討します。
- 建物の建築時・改修時には、省エネルギー改修や ZEB の導入を検討します。

基本的施策3-2

気候変動適応策の推進

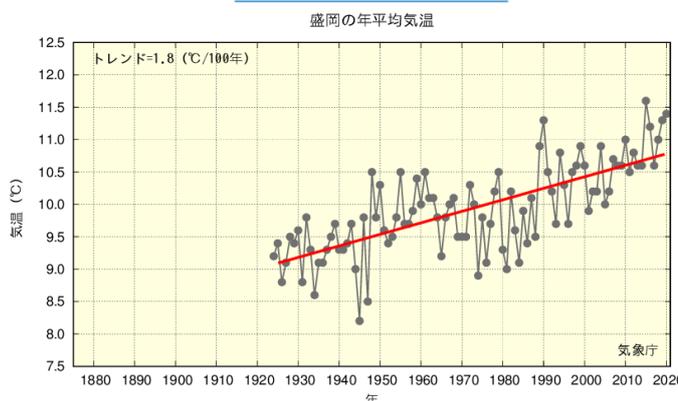
滝沢市の気候の変化と将来予測

滝沢市に近い盛岡地方気象台の観測では、これまでに年平均気温が100年あたりで約1.8℃上昇しており、雨の降り方についても短時間に降る強い雨（1時間に30mm以上）の回数が増え、雨の降り方が極端になっています。

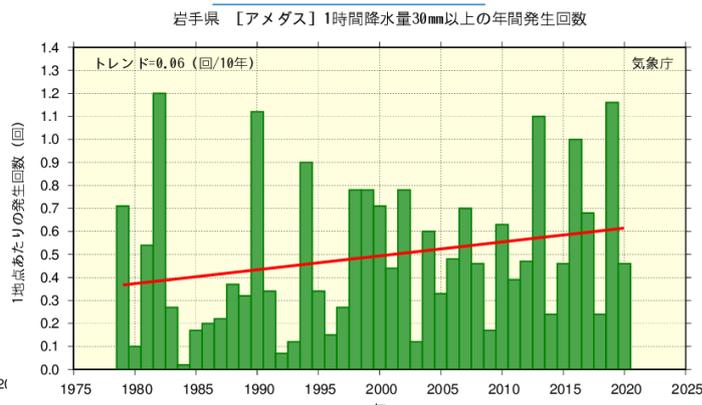
気候変動に関する政府間パネル（IPCC）第5次評価報告書で用いられたシナリオを踏まえ、20世紀末（1980～1999年の平均）と比較した21世紀末（2076～2095年の平均）の岩手県の気候の予測結果が、パリ協定の2℃目標が達成された「2℃上昇シナリオ」と追加的な緩和策を取らなかった世界「4℃上昇シナリオ」として公表されています。

これによると、「4℃上昇シナリオ」では年平均気温が約4.6℃上昇、真夏日は約40日、熱帯夜は約24日増加し、短時間に降る強い雨（1時間に30mm以上）の回数が約2.5倍に増えると予測されています。「2℃上昇シナリオ」では、年平均気温の上昇が約1.4℃、真夏日は約9日、熱帯夜は約2日程度に留まり、短時間に降る強い雨（1時間に30mm以上）の回数は約1.6倍の予測になっています。

盛岡の年平均気温
(1924～2020年)



岩手県の短時間強雨の年間発生回数
(1979～2020年)



資料：仙台管区気象台「岩手県の気候の変化」

岩手県の気候の将来予測

2℃上昇シナリオ

年平均気温	約 1.4℃上昇
真夏日	約 9 日増加
熱帯夜	約 2 日増加
1 時間 30mm 以上 の雨の回数	約 1.6 倍に増加

4℃上昇シナリオ

年平均気温	約 4.6℃上昇
真夏日	約 40 日増加
熱帯夜	約 24 日増加
1 時間 30mm 以上 の雨の回数	約 2.5 倍に増加

資料：岩手県の気候変動「日本の気候変動 2020」（文部科学省・気象庁）に基づく地域の観測・予測情報リーフレット（盛岡地方気象台・仙台管区気象台）令和4年2月

気候変動影響評価

岩手県では、国の気候変動影響評価報告書を参考に、7つの分野に取組を分け、岩手県で対策を進めるべき項目を以下のように整理しています。滝沢市においても同様の影響があると考えられます。

岩手県の気候変動影響評価

分野	大項目	小項目	国の適応計画の影響評価			備考
			重大性	緊急性	確信度	
農業、森林・林業、水産業	農業	水稲	○	○	○	
		野菜	-	△	△	②-a 該当
		果樹	○	○	○	
		農業生産基盤	○	○	△	
	森林・林業	山地災害、治山・林道施設	○	○	△	
	水産業	海面漁業（回遊性魚介類）	○	○	△	
		海面養殖業（増養殖等）	○	○	□	②-c 該当
		内水面漁業・養殖業（増養殖等）	○	○	□	②-c 該当
		漁港・漁村（高潮・高波）	○	○	○	
	水環境・水資源	水環境（湖沼・ダム湖）	○	△	△	②-b 該当
水資源（水供給）		○	○	△		
自然生態系	陸域生態系（高山帯・亜高山帯）	○	○	△		
	陸域生態系（野生鳥獣による影響）	○	○	-	②-a 該当	
自然災害・沿岸域	水害	○	○	○		
	高潮・高波等	○	○	○		
	土砂災害	○	○	△		
健康	暑熱	○	○	○		
	感染症	○	△	△	②-b 該当	
	その他の健康への影響（温暖化と大気汚染の複合影響）	-	△	△	②-c 該当	
産業・経済活動	エネルギー需給	◇	□	△	②-c 該当	
県民生活等	インフラ・ライフライン	○	○	□	②-c 該当	
	文化・歴史などを感じる暮らし	-	○	□	②-c 該当	
	その他（暑熱による生活への影響）	○	○	○		

【影響評価凡例】

- ① 評価報告書において「重大性が特に大きい○」、「緊急性が高い○」、「確信度が高い（○）又は中程度（△）」と評価されているもののうち、岩手県に存在する項目
- ② ①には該当しないが、岩手県において気候変動によると考えられる影響が既に生じている（a）、又は国の調査研究で将来影響が生じる可能性が高いとされている（b）、あるいは岩手県の地域特性を踏まえて重要と考えられる(c)項目

資料：令和2年度岩手県気候変動適応策取組方針

施策の方向性

豪雨災害の増加など気候変動による影響はすでに顕在化しており、パリ協定の目標となっている2℃上昇シナリオに留まったとしても、ある程度の気候の変化が予測されています。

そのため、今後予測される気候変動に伴う影響や変化に対応するため「適応策」の取組を推進していくことが必要となっています。

滝沢市で想定される気候変動影響のうち、市にて対応を強化すべき、集中豪雨などの自然災害対策や、熱中症や感染症など健康への影響対策、高温や渇水など農業への影響対策などについて取り組むとともに、必要に応じて国や県と連携しながら適応策を推進していきます。

市の取組

取組の方向性 14) 自然災害対策の推進

	施策	主な担当部署
①	滝沢市防災マップや滝沢 NAVI やいわてモバイルメールなどのメール配信サービスの周知、マイ・タイムラインの作成の普及に努め、市民・事業者の防災意識の高揚を図ります。	防災防犯課
②	国や県などの関係機関と連携し、木賊川等の堤防強化等を行うとともに、河川改修や排水路の整備や適切な管理を進め、水害被害の予防軽減に努めます。	河川公園課
③	自主防災組織への支援や、地区防災計画・地域ハザードマップの作成を支援し、災害に備える自助・共助の力を高めます。	防災防犯課
④	災害発生時における各種ライフラインや交通網の強靭性を確保するため、関係機関等に依頼し、連携を図ります。	防災防犯課 都市政策課
⑤	関係機関等と連携し、高温化に対応した農作物の栽培方法や品種の情報収集を行います。	農林課

取組の方向性 15) 健康への影響対策の推進

	施策	主な担当部署
①	暑さ指数（WBGT）など熱中症予防情報を、市のホームページや滝沢 NAVI などのスマホアプリ、防災行政無線などにより発信して注意喚起を行うとともに、高齢者などの見守り、声かけ活動などの予防体制づくりを行います。	健康推進課
②	デング熱などの感染症リスクについての情報提供を行い、健康被害の発生抑止に努めます。	健康推進課

市民の取組

- 滝沢市防災マップの確認やマイ・タイムラインの作成など自然災害の発生に備えた防災対策を行います。
- 熱中症予防行動について確認し、「熱中症警戒アラート」の発表があった際に予防行動を取れるよう心がけます。

事業者の取組

- 滝沢市防災マップの確認や BCP（事業継続計画）の作成など自然災害の発生に備えた防災対策を行います。
- 熱中症予防行動について確認し、「熱中症警戒アラート」の発表があった際には、屋外活動を控え、予防行動を取れるよう心がけます。

暑さ指数（WBGT）について

暑さ指数（WBGT（湿球黒球温度）：Wet Bulb Globe Temperature）は、熱中症を予防することを目的とした指標で、単位は気温と同じ摂氏度（℃）で示されますが、その値は気温とは異なります。暑さ指数（WBGT）は人体と外気との熱のやりとり（熱収支）に与える影響の大きい ①湿度、②日射・輻射（ふくしゃ）など周辺の熱環境、③気温の3つを取り入れた指標となっています。

日常生活での暑さ指数の指針

温度基準 (WBGT)	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険 (31以上)	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が大きい。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
嚴重警戒 (28~31) ※1		外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒 (25~28) ※2	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に十分に休息を取り入れる。
注意 (25未満)	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

※1 28以上31未満、※2 25以上28未満を示します。

資料：環境省「熱中症予防情報サイト」

基本目標

4

安全・安心な生活環境のまち

安全・安心で快適な生活環境を未来に伝えるまち

関連する
SDGs



令和 12 (2030) 年までに目指す姿

さわやかな空気、安全安心な水、静かで悪臭のしない生活環境が、まちなかで享受され、生活環境への苦情が減り、人々が安心して快適に過ごしています。

ポイ捨てや不法投棄によるごみが減り、美しいまちなみや農地、山林が維持され、愛着のある眺望など自然や文化と調和した滝沢市らしい景観が維持されています。

成果指標

指標の項目	現状値 令和 3 (2021) 年度	目標値 令和 12 (2030) 年度
◎ 大気汚染 ^{※1} 、河川水質、自動車騒音の環境基準達成割合	大気 100%	大気 100%
	河川大腸菌群数 環境基準 A 類型 33.3%	河川大腸菌群数 環境基準 A 類型 ●%
	自動車騒音 62.5% (令和 2、3 年度)	自動車騒音 100%
ごみが落ちていない生活環境に対する市民の不満足度 (不満+やや不満)	21.4%	減少

◎ 基本目標の達成状況を測る主要指標。

※1 光化学オキシダントを除く。

基本的施策 4-1

公害防止対策の推進

施策の方向性

滝沢市では河川水質、自動車騒音、土壌のダイオキシン濃度、ごみ焼却施設からの排ガス及びばい煙、最終処分場からの放流水の水質について、定期的に監視・測定を行っています。また、大気汚染については、県の測定局において常時監視が行われています。

これらは概ね環境基準を達成し、良好な状態が保たれていますが、河川水質については大腸菌群数の環境基準 A 類型が未達となっていることから、公共下水道・浄化槽の整備促進や、畜産農家が所有する堆肥処理施設の適切な維持管理に対する指導、家畜排泄物の有効利用などを推進し、水質の向上に努めてきました。

引き続き、定期的な監視を継続するとともに、法令に基づく公害防止に向けた事業所などへの指導の徹底、効果的な污水处理などを進め、安全・安心な生活環境の確保に努めていきます。

市の取組

取組の方向性 16) 公害防止対策の推進

	施策	主な担当部署
①	生活環境を保全するため、事業所などに対し、関係法令の規制基準を遵守するよう指導するとともに、定期的な監視や適切な指導を行います。	環境課
②	堆肥処理施設の適切な維持管理に対する指導を徹底し、家畜排泄物の有効利用を普及啓発します。	農林課
③	公共下水道の計画的な整備及び下水道への接続を促進するとともに、合併処理浄化槽の普及を推進します。	下水道課
④	大気中への石綿の飛散を防止するため、建築物の解体現場などにおける飛散防止対策について県と連携を図ります。	環境課
⑤	大型車が通る道路では、自動車交通騒音等を緩和する高機能舗装による整備等、道路環境の改善を進めます。	道路課
⑥	電磁波・低周波に関する情報収集と公開に努めます。	環境課

取組の方向性 17) 継続的な監視、測定の実施

	施策	主な担当部署
①	河川水質、自動車騒音、有害物質などの監視・測定を行い、測定結果を公表します。	環境課
②	焼却施設及び最終処分場の環境への影響に関する調査を定期的実施します。	環境課 環境組合
③	滝沢市ラジオメディカルセンター放射線監視委員会による監視・評価結果を公表します。	環境課

市民の取組

- 油や調理くずは下水に流さず、適切に処理します。
- 公共下水道が整備されている場合は公共下水道に接続し、未整備の場合は合併処理浄化槽を設置します。
- 室外機などの設置は、近隣に配慮して設置します。
- 車を運転するときは、アイドリングストップなどエコドライブを実践します。

事業者の取組

- 環境に関連する法令や条例などに基づき、規制・基準を遵守します。
- 車を運転するときは、アイドリングストップなどエコドライブを実践します。
- 有害化学物質や農薬などは、使用の各工程で適切に管理します。
- 事業場からでる悪臭について、自らの責任において適切に管理します。

基本的施策 4-2

快適なまちなみの形成

施策の方向性

滝沢市では、市民や各団体、事業者などと連携しながら、クリーンたきざわ運動として、公園、道路側溝、河川、まちなかの清掃活動やごみ分別の徹底、不法投棄の監視などを行っているほか、ごみの野外焼却の指導やペットのふんの放置の禁止などにより、美しいまちづくりを推進しています。

引き続き、市民や各団体、事業者などと連携しながら、地域ぐるみでの環境美化活動やマナー向上などの啓発を行い、快適で美しいまちづくりを行っていきます。

また、滝沢市の自然や固有の文化と調和した「滝沢らしい景観」づくりとして、岩手県景観計画に基づく良好な景観の形成や地域の景観のルールづくりを推進しており、これらにも継続的に取り組んでいきます。

市の取組

取組の方向性 18) まちの美化・不法投棄対策の推進

	施策	主な担当部署
①	市民・各団体・事業者・行政が連携して、まちの環境美化活動を推進していきます。	環境課
②	市民・各団体・事業者・行政が連携して、ごみの不適切処理の監視を行っていきます。	環境課
③	ごみやたばこのポイ捨て、犬のふん害防止等、まちの美化に関する市民や訪問者などの意識の向上を図ります。	環境課 観光物産課
④	ごみの野焼きの禁止の啓発、発見時の指導を行います。	環境課
⑤	もみ殻や稲わらの有効活用についての普及啓発を行うとともに、農業のためのやむを得ない野焼きを行う際の周辺への配慮について啓発を行います。	環境課 農林課

取組の方向性 19) まちなみの景観の維持・向上

	施策	主な担当部署
①	建築や建設などの行為、開発行為等にあたっては、県の景観計画に基づき、景観形成基準に沿った対応を行うよう指導します。	都市政策課
②	地域の特色を活かした良好なまちなみや景観を形成するため、地域の景観のルールづくりを推進します。	都市政策課
③	空家、空き地について、所有者等へ適切な管理、必要な措置をとるよう要請等を行います。	都市政策課
④	空き家バンクの普及啓発、利用促進を行います。	都市政策課

市民の取組

- クリーンたきざわ運動や地域の美化活動に参加します。
- ルールに沿ってごみの分別、適正な処理を行います。
- ペットを飼うときは、ルールを守り、散歩の際のフンなどは必ず持ち帰ります。
- 建物を新築・改修する際は、周辺の景観に配慮します。

事業者の取組

- クリーンたきざわ運動や地域の美化活動に参加します。
- 法律に基づき、廃棄物を適正に処理します。
- もみ殻や稲わらは、すき込みや堆肥として活用し、可能な限り焼却を控えます。
- 建物を新築・改修する際は、周辺の景観に配慮します。

**基本目標
5**

**知り、学び、行動する人を育むまち
環境を知り、学び、行動し、未来に伝えるまち**

関連する
SDGs



令和 12（2030）年までに目指す姿

子どもから大人まで誰もが参加できる環境学習やイベントの機会が豊富に設けられており、環境問題について正しい知識を学び、理解を深め、その解決に向けて積極的に行動できる人々が増えています。

学んだ知識が多くの人に共有され、次の世代へと引き継げる体制が整いつつあります。多様な環境活動が、地域や団体、事業者、行政が自主的に、また協働で取り組まれており、地域や滝沢市の良好な環境が保たれています。

成果指標

指標の項目	現状値 令和3（2021）年度	目標値 令和12（2030）年度
◎環境教育・学習の充実度に対する市民の満足度（満足+まあ満足）	21.2%	増加
環境活動団体数	●団体	●団体

◎ 基本目標の達成状況を測る主要指標。

基本的施策5-1

環境教育・環境学習の推進

施策の方向性

滝沢市では、市民団体や地域の方々と連携しながら総合的な学習の時間を活用した小学校の環境教育や、出前講座や環境講座などの学習機会が設けられているほか、協働による学習会や観察会などが行われています。

環境問題は、私たちの生活様式や事業活動を環境によいものへと少し見直すことで解決へとつながるものです。恵まれた滝沢市の環境を次の世代へと引き継ぐためにも、一人でも多くの方が環境にやさしい行動に取り組むことが必要です。環境を学ぶことは、環境に対する意識を高め、自主的な環境に配慮した行動の実践へと繋がります。

豊かな滝沢市の環境を守っていくために、これまでの取組を継続しながら、新型コロナウイルス感染症に伴う新しい生活様式なども踏まえた多様な環境教育・環境学習の機会を充実させるとともに、未来の担い手が環境活動を行うための機会の提供を推進していきます。

市の取組

取組の方向性 21) 学校における環境教育の充実

	施策	主な担当部署
①	地域の人材等と連携した体験型の環境教育を推進していきます。	教育総務課
②	小・中・高連携による環境活動の機会を創出します。	教育総務課 環境課
③	環境に関する学習教材や出前講座などに関する情報の提供を行います。	環境課

取組の方向性 22) 地域における環境学習機会の拡充

	施策	主な担当部署
①	たきざわ環境パートナー会議など専門家や環境活動団体などと連携した環境学習機会の提供を推進します。	環境課 生涯学習 スポーツ課
②	ICTなどを活用し、新しい生活様式にも配慮した、多様な年代への環境学習の機会を提供します。	生涯学習 スポーツ課
③	環境学習活動に講師の派遣等の支援を行うよう努めます。	環境課 生涯学習 スポーツ課
④	事業者を対象に、SDGsや気候変動問題、環境配慮型設計など環境に配慮した事業活動について理解を深める機会を提供します。	環境課

取組の方向性 23) 環境リーダーの育成

	施策	主な担当部署
①	将来を担う世代を対象に、SDGs や気候変動問題、身近な自然環境の保全などについて理解を深める機会を提供します。	生涯学習 スポーツ課 環境課
②	将来を担う世代を対象とした交流の場や環境活動の機会を提供します。	環境課

市民の取組

- 環境問題に興味を持ち、自主的に環境について学びます。
- 環境に関する講座に積極的に参加します。
- 環境学習で得たことを、環境にやさしい行動として日常生活で実践します。
- 学校や地域の環境教育活動や環境学習講座などに積極的に協力します。

事業者の取組

- 環境に配慮した事業活動に関する研修や勉強会などを職場で実施し、従業員の環境意識の向上を図ります。
- 研修や勉強会等で得た知識や技術を、環境に配慮した商品開発やサービスの提供につなげます。
- 体験型環境学習プログラムの提供など、学校や地域の環境教育活動や環境学習講座などに積極的に協力します。

基本的施策5-2

協働による環境活動の推進

施策の方向性

滝沢市では、市民・市民団体・事業者・市の協働による環境活動組織「たきざわ環境パートナー会議」があり、自然環境調査や自然観察、体験学習会など様々なプロジェクトが実施されているほか、観察会や環境整備など各地域の懇談会による環境関連活動が、継続的に行われています。

引き続き、市民や市民団体、事業者や各地域の自主性や主体性を尊重した環境活動や、互いの特性を生かした協働による環境活動を推進していきます。

また、より多くの人に環境活動に参加してもらうため、環境フォーラムによる環境活動の発表の場を提供するほか、地域や事業者と連携し、SNSなどを多様な手法を活用した環境情報の発信を進めていきます。

市の取組

取組の方向性 24) 環境に関する情報の発信

	施策	主な担当部署
①	環境問題に係る情報の収集を適宜行い、対象者へ情報提供を行います。	環境課
②	市民・市民団体・事業者が行う環境活動について、イベントなどを活用して幅広く周知を行います。	環境課
③	市民・市民団体・事業者等と連携した環境活動の効果的な情報の受発信の方法を検討し、実施します。	環境課

取組の方向性 25) 環境に配慮した活動への支援

	施策	主な担当部署
①	地域の環境保全や環境活動に貢献している市民団体やボランティアなどを支援し、継続的な環境活動を推進します。	環境課 地域づくり 推進課
②	市民・事業者が環境保全活動へ参加できる機会の充実を図ります。	環境課

取組の方向性 26) 協働による環境活動、イベントの充実

	施策	主な担当部署
①	環境活動の更なる拡大を図るため、環境活動を行うグループ間の情報交換や交流を促進します。	環境課
②	市民団体・事業者・学校・地域の連携・協働による多様な世代が参加できる環境イベントの開催や環境教育活動を支援します。	環境課

市民の取組

- 身の回りや地域の環境活動についての情報発信に協力します。
- 地域で行われる環境活動やイベントに積極的に参加・貢献します。

事業者の取組

- 自らの事業活動における環境配慮や地域の環境活動への貢献などについて、積極的に情報発信を行います。
- 事業者間で環境に配慮した活動方法などを共有し、ネットワークづくりにつなげます。
- 地域や行政で行われる環境活動やイベントに積極的に参加・協力します。

進行管理指標一覧

基本的施策	指標の項目	現状値 令和3(2021) 年度	目標値 令和12(2030) 年度
1-1 生物多様性	自然環境調査の実施回数	●回	●回
1-2 森林・みどり	民有林・市有林の施業面積(合計)	38.58 ha	● ha
1-3 自然を活用した産業	環境保全型農業直接支払時交付金対象件数(累計)	●件	●件
1-3 自然を活用した産業	グリーンツーリズム利用団体数	●団体	●団体
基本的施策	指標の項目	現状値 令和3(2021) 年度	目標値 令和12(2030) 年度
2-1 資源循環型ごみ処理	ごみ総排出量(集団回収量含む)	17,300 t	
2-1 資源循環型ごみ処理	市内のリサイクル回収拠点数(市設置数)	●箇所	●箇所
2-2 地域資源の活用	家畜排泄物の有効利用をしている畜産・酪農家数	●件	●件
基本的施策	指標の項目	現状値 令和3(2021) 年度	目標値 令和12(2030) 年度
3-1 緩和策	再生可能エネルギーを導入した市有施設数(累計)	5 箇所	設置可能な公共施設の50%に設置
3-1 緩和策	市の事務事業からのCO ₂ 排出量(総量)	●t-CO ₂	2013年度から●%削減
3-1 緩和策	公共施設におけるEV用高速充電スタンド設置数	●箇所	●箇所
3-2 適応策	滝沢NAVIのアプリ登録者数	●件	●件
基本的施策	指標の項目	現状値 令和3(2021) 年度	目標値 令和12(2030) 年度
4-1 公害防止	公害防止協定締結数(累計)	26 件	●件
4-2 まちなみ	地域清掃活動参加人数	9,650 人	●人
4-2 まちなみ	空き家バンク利活用件数(累計)	●件	●件
基本的施策	指標の項目	現状値 令和3(2021) 年度	目標値 令和12(2030) 年度
5-1 環境教育・学習	市民、事業者対象の環境学習会・自然観察会の開催数	●回	●回
5-2 環境活動	環境団体の交流の場の開催数	●回	●回

第

4

章

重点プロジェクト

1

重点プロジェクトの考え方

2

重点プロジェクト

1 重点プロジェクトの考え方

第3章で示した滝沢市が目指す環境の将来像の達成に向けた施策・事業のなかでも、社会情勢や市の環境特性を考慮したうえで、先行的に取り組むべき事業、部門横断的な事業、市民・事業者との協働が特に必要な施策・事業を重点プロジェクトとして位置づけ、本計画期間の早期において優先的な実施・推進を図ります。

また、重点プロジェクトはSDGsの考え方のもと、環境分野のみならず観光振興やまちづくりといった他分野の施策・事業とも連携して推進を図り、持続可能な地域社会の構築を目指していくものとします。

■ 本計画の重点プロジェクト

滝沢市が目指す「環境の将来像」の実現に向けて、『循環』、『共生』、『パートナーシップ』の視点で以下の3つを重点プロジェクトとして設定しました。

**重点
プロジェクト1**

エネルギーの域内循環のしくみづくり

**重点
プロジェクト2**

地域・環境共生型ツーリズムの推進

**重点
プロジェクト3**

多様な年代間のパートナーシップ形成

2 重点プロジェクト

重点プロジェクト1 エネルギーの域内循環のしくみづくり

プロジェクトの目的

滝沢市内の太陽光発電の導入容量は、現在の市の電力消費量の1/4を賄えるほどになっていますが、その多くは市外に供給されています。

地域の資源を利用してつくられる再生可能エネルギーを可能な限り域内で消費することは、地域のエネルギー自給率の向上に貢献することになります。

そのため、再生可能エネルギーの導入の際は、可能な限り自家消費を推奨するとともに、域内で循環可能なしくみの検討を行います。

また、再生可能エネルギーは、平時は温室効果ガスの削減に、災害時にはライフラインとしてエネルギーの供給に貢献することが可能です。近年、気候変動に伴う災害リスクが高まっていることから、非常時の電源となるよう、蓄電池と組み合わせた太陽光発電設備の導入のほか、施設や地域で自立し、かつ相互に融通が可能な分散型のエネルギーシステムの構築の調査・検討を行います。

プロジェクトの主な取組

プロジェクトの取組	関連する施策と取組
○住宅や事業所に対し、蓄電池や V2H (vehicle to home) の有効性について、情報発信を行います。	3-1 12),13)
○公共施設への太陽光発電システム、蓄電池、電気自動車 (EV) の導入・設置を促進し、施設や地域内で相互利用が可能な自立・分散型のエネルギーシステムの構築に向けた調査・研究を行います。	3-1 12),13)
○清掃工場の電力や FIT 買取期間が終了した電力などを地域内で利用できる仕組みづくりを検討します。	2-2 10) 3-1 12)

このほか、イメージ図、スケジュールを追加

重点プロジェクト2

地域・環境共生型ツーリズムの推進

プロジェクトの目的

滝沢市には、岩手山麓地域を中心に登山者、トレkkerなど県内外から多くの観光客が訪れていますが、地球温暖化問題やごみの問題など環境面の影響や新型コロナウイルス感染症の影響から、ポスト・コロナの時代における観光の在り方を考えることが必要とされています。

地域の自然資源を活用しながら、地域への環境負荷を最小限に抑え、SDGs の考え方も踏まえたサステナブル・ツーリズムなど、地域住民や地域の環境と共生可能な観光業を推進していきます。

プロジェクトの主な取組

プロジェクトの取組	関連する施策と取組
○観光業からのプラスチックごみや食品ロスを削減させる製品の利用やしくみを検討します。	2-1 8)
○訪問者が次世代自動車を利用できるよう、電気自動車充電設備等の設置の促進を図ります。	3-1 13)
○サステナブル・ツーリズムの考え方に沿う、既存の市の取組や観光についての情報収集・整理を行います。	2-2 9)
○サステナブル・ツーリズムの推進のため、市民・事業者・市が連携できる体制の整備を行います。	2-2 9)

このほか、イメージ図、スケジュールを追加

重点プロジェクト3 多様な年代間のパートナーシップ形成

プロジェクトの目的

滝沢市では、「たきざわ環境パートナー会議」において市民・市民団体・事業者・市の協働によるプロジェクトが行われており、環境活動推進のための協働体制が確立しています。これらが、将来に渡って継続的に継承されるためには、次世代の担い手が必要不可欠です。

既に大人から子どもまで参加できる多様なプロジェクトが展開されていますが、今後10年以内に社会に羽ばたく年齢層をターゲットにしたプロジェクトなどを推進していくことで、青年期から環境活動と関わる機会を増やし、将来の担い手として環境活動を継続していくことが期待されます

中学生・高校生・大学生同志や大人との交流の機会の創出や、学生や生徒が自ら環境活動を企画・立案する機会を提供し、世代間を超えたパートナーシップの形成を目指します。

プロジェクトの主な取組

プロジェクトの取組	関連する施策と取組
○高等学校と小中学校の連携による、環境イベントや環境活動プロジェクトを推進します。	5-1 21)
○学生や生徒が企画・立案できる環境イベントや学生が参加できるワークショップの開催します。	5-1 23)
○地域や「たきざわ環境パートナー会議」と連携して、学生や生徒が自ら環境活動に取り組める機会を提供します。	5-1 26)

このほか、イメージ図、スケジュールを追加

写真等を追加

第

5

章

計画の推進

1

計画の推進体制

2

計画の進行管理

3

指標の一覧

1 計画の推進体制

本計画の推進にあたっては、庁内各所属の横断的連携により施策を推進していくとともに、市民、市民団体、事業者、市がそれぞれの役割を担いつつ、連携・協働により推進していきます。

■ たきざわ環境パートナー会議

滝沢市の良好な環境の保全と創造のために、市民・市民団体・事業者・市が協働して、環境について考え行動していく組織です。

滝沢市の環境を良くしたい、環境に興味がある人であれば誰もが自由に参加できる組織で、本計画に基づいた環境の取組を推進します。

■ 滝沢市環境審議会

滝沢市環境基本条例に基づく組織で、市の良好な環境の保全と創造に関する事項を審議する機関として設置されており、公募による市民、有識者、事業者、各種団体の代表、滝沢環境パートナー会議の代表から構成されています。

審議会では、本計画の施策・事業の実施状況や指標の達成状況を確認し、意見を述べるとともに、計画の改定にあたっては、その内容について審議します。

■ 庁内環境調整会議

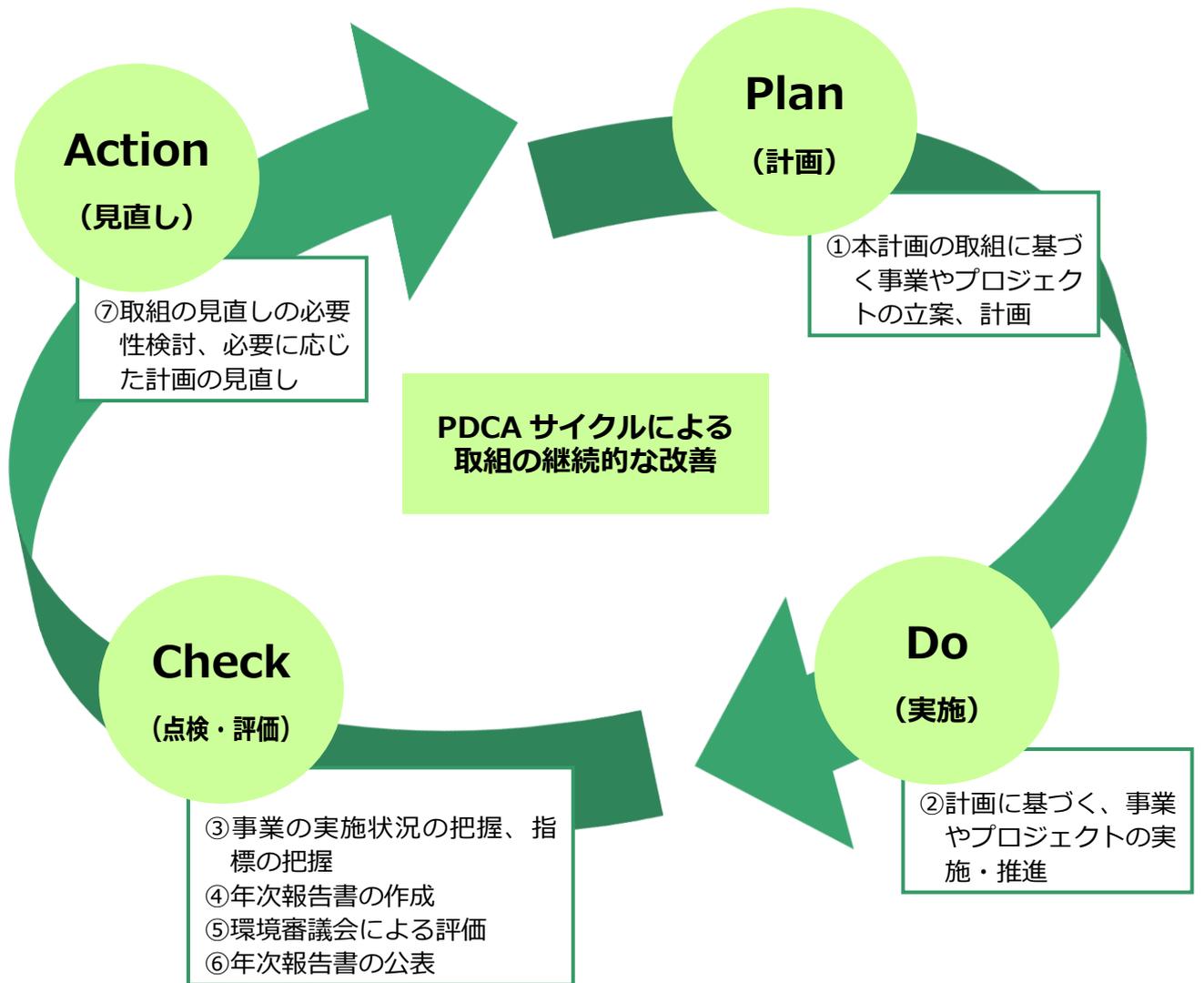
本計画の施策や事業を全庁的に推進するために開催する、関係所属の担当者の会議です。庁内の各所属が担当する施策・事業の実施状況や指標達成状況の確認のほか、分野横断的な施策における課題の共有や、実施方針の検討、連絡調整等を行います。

■ 広域的な連携

岩手山麓の自然環境の保全や気候変動への対応などの広域的な課題については、本市が主体的に取り組むとともに、必要に応じて周辺自治体、県、国と密接に連携し取り組んでいきます。また、日頃よりこれらの主体と情報を共有し、ネットワークの構築を図ります。

2 計画の進行管理

本計画を着実に推進し、施策や取組の進捗状況を定期的に評価、見直しを行っていくため、計画 (Plan)→実施(Do)→点検・評価(Check)→見直し(Action)を繰り返す、PDCA サイクルにより進行管理を行い、継続的な改善を図りながら、計画を推進していきます。



3 指標の一覧

本計画では、5つの「基本目標」の達成状況を評価するための『成果指標』と、11の「基本的施策」の実施状況を評価するための『進行管理指標』を設定し、評価を行っていきます。

『成果指標』については、可能なものは毎年把握していきませんが、評価は中間年度と目標年度に行っていきます。『進行管理指標』については、毎年評価を行い、必要に応じて取組の見直しへとつなげ、取組の継続的な改善へとつなげていきます。

成果指標（再掲）

1 自然共生と共生するまち

指標の項目	現状値 令和3（2021）年度	目標値 令和12（2030）年度
◎貴重な生きものの確認状況 ※特定種を指定して頂いても構いません。	確認	確認
森林面積	●ha	維持
経営耕地面積（販売農家）	2,349 ha （平成27年度）	
農林水産業生産額 （市町村内総生産）	1,984 百万円 （令和元年度）	

2 資源を大切にすまち

指標の項目	現状値 令和3（2021）年度	目標値 令和12（2030）年度
◎1人1日当たりの家庭ごみ排出量	522 g	448 g （令和9年度）
リサイクル率	22.1 %	30.0% （令和9年度）
サステナブルツーリズム認証観光拠点数	0箇所	1箇所

3 気候変動に対応するまち

指標の項目	現状値 令和3（2021）年度	目標値 令和12（2030）年度
◎市域からの温室効果ガス排出量	295 千 t-CO ₂ （令和元年度）	188 千 t-CO ₂ 基準年度から46%削減
再生可能エネルギー導入容量	45,279 kW [※] （令和3年度）	約68,000 kW 1.5倍以上
市内の熱中症搬送者数		

4 安全・安心な生活環境のまち

指標の項目	現状値 令和3（2021）年度	目標値 令和12（2030）年度
◎大気汚染 ^{※1} 、河川水質、自動車騒音の環境基準達成割合	大気 100%	大気 100%
	河川大腸菌群数 環境基準A類型 33.3%	河川大腸菌群数 環境基準A類型 ●%
	自動車騒音 62.5% (令和2、3年度)	自動車騒音 100%
ごみが落ちていない生活環境に対する市民の不満足度（不満+やや不満）	21.4%	減少

5 知り、学び、行動する人を育むまち

指標の項目	現状値 令和3（2021）年度	目標値 令和12（2030）年度
◎環境教育・学習の充実度に対する市民の満足度（満足+まあ満足）	21.2%	増加
環境活動団体数	●団体	●団体

進行管理指標（再掲）

1 自然共生と共生するまち

基本的施策	指標の項目	現状値 令和3（2021） 年度	目標値 令和12（2030） 年度
1-1 生物多様性	自然環境調査の実施回数	●回	●回
1-2 森林・みどり	民有林・市有林の施業面積（合計）	38.58 ha	● ha
1-3 自然を活用した産業	環境保全型農業直接支払時交付金対象件数（累計）	●件	●件
1-3 自然を活用した産業	グリーンツーリズム利用団体数	●団体	●団体

2 資源を大切にするまち

基本的施策	指標の項目	現状値 令和3（2021） 年度	目標値 令和12（2030） 年度
2-1 資源循環型ごみ処理	ごみ総排出量（集団回収量含む）	17,300 t	
2-1 資源循環型ごみ処理	市内のリサイクル回収拠点数（市設置数）	●箇所	●箇所
2-2 地域資源の活用	家畜排泄物の有効利用をしている畜産・酪農家数	●件	●件

3 気候変動に対応するまち

基本的施策	指標の項目	現状値 令和3(2021) 年度	目標値 令和12(2030) 年度
3-1 緩和策	再生可能エネルギーを導入した市有施設数(累計)	5箇所	設置可能な公共施設の50%に設置
3-1 緩和策	市の事務事業からのCO ₂ 排出量(総量)	●t-CO ₂	2013年度から●%削減
3-1 緩和策	公共施設におけるEV用高速充電スタンド設置数	●箇所	●箇所
3-2 適応策	滝沢NAVIのアプリ登録者数	●件	●件

4 安全・安心な生活環境のまち

基本的施策	指標の項目	現状値 令和3(2021) 年度	目標値 令和12(2030) 年度
4-1 公害防止	公害防止協定締結数(累計)	26件	●件
4-2 まちなみ	地域清掃活動参加人数	9,650人	●人
4-2 まちなみ	空き家バンク利活用件数(累計)	●件	●件

5 知り、学び、行動する人を育むまち

基本的施策	指標の項目	現状値 令和3(2021) 年度	目標値 令和12(2030) 年度
5-1 環境教育・学習	市民、事業者対象の環境学習会・自然観察会の開催数	●回	●回
5-2 環境活動	環境団体の交流の場の開催数	●回	●回