

平成 27 年度

栗石町環境報告書



(水生生物調査)

平成 28 年 12 月

栗石町

【はじめに】

平成27年度雫石町環境報告書をここに公表します。

雫石町は、平成19年6月に雫石町環境基本条例を制定し、さらに平成22年7月に「環境を守り育てるまち」を望ましい環境像として環境基本計画を策定しました。

本書は、雫石町環境基本条例第11条及び雫石町環境基本計画に基づき、平成27年度の本町の環境状況並びに環境指標の状況及び施策の取り組み状況をまとめた年次報告書です。

平成27年度におきましては、社会状況の変化や計画の進捗状況を踏まえて雫石町環境基本計画《中間見直し版》と雫石町地球温暖化対策実行計画第Ⅳ期計画（平成28年度から32年度）を策定しました。

また、町内の恵まれた新エネルギー資源の有効活用を図り、新エネルギーの導入拡大等、平成25年度に策定した「新エネルギービジョン」の推進に取り組みました。

具体的事業としましては、防災拠点施設である御明神公民館及び町営体育館に太陽光発電施設と蓄電池を整備したほか、住宅への太陽光発電設備や薪ストーブなどの木質燃料燃焼機器の設置を支援し、地球にやさしいクリーンエネルギーの普及に努めました。また、網張地域温泉余剰熱利用調査や大松倉山南部地域地熱調査に係る協議会開催に協力しました。

その他、女性団体を中心とした環境を考える会を開催した他、団体、町民、収集業者、大型小売店、行政で構成する雫石町環境推進会議をワークショップ方式で開催し、ごみの減量化と資源化の取り組みについて、貴重なご意見をいただきました。また、新たに「資源ごみの出し方とごみの分類表」（冊子）を作成して、町内の全世帯に配布し、ごみの減量化と資源化の促進を図りました。

今後も、新エネルギーの導入を進めるとともに、家庭でのごみ分別等により、ごみの減量化と資源化を推進するなど、「環境を守り育てるまち」に向け、各種施策に取り組んでまいりますので、町民の皆様のご協力とご理解をよろしくお願いいたします。

最後になりましたが、報告書の作成にあたりご審議いただきました雫石町環境審議会委員の皆様にご心より感謝申し上げます。

雫石町長 深谷 政光

目次

第1節 雫石町の概要.....	2
1. 自然の状況.....	2
2. 社会環境の状況	2
第2節 雫石町環境基本計画の概要	3
1. 策定の背景と目的.....	3
2. 基本理念	3
3. 計画の期間.....	3
4. 望ましい環境像	4
5. 環境目標	4
6. 施策体系	5
7. 環境配慮指針	7
第3節 基本目標の現況と取り組みの状況.....	8
基本目標1 健康で安全に暮らせるまちをめざして（生活環境の保全）	8
基本目標2 豊かな自然と共に生きるまちをめざして（自然環境の保全）	13
基本目標3 うるおいのあるまちをめざして（快適環境の保全と創造）	17
基本目標4 環境負荷の少ないまちをめざして（循環型社会の構築）	21
基本目標5 環境への意識の高いまちをめざして（環境保全への取り組み）	27
第4節 評価と審議会の意見	30

※参考資料は別冊です。

第1節 雫石町の概要

1. 自然の状況

(1) 位置、気象等

本町は、岩手県の県都盛岡市の西方約16kmに位置し、面積608.82km²の町です。

気候は、盆地の影響により、平成18年から27年までの10年間の年平均気温が9.7℃と低く、最高気温は35.6℃、最低気温は-20.0℃と寒暖の差が激しい典型的な内陸性の気候で、気候区分では冷温帯に属します。年間降水量は約1,600mmで、積雪量は最深積雪の平均で69.3cmとなっています。

(2) 土地の利用

本町の平成27年における土地利用状況は、固定資産概要調書によると、総面積608.82km²のうち山林が71.1%を占め最も多く、次いで農用地（田・畑）10.0%、原野1.3%、雑種地1.4%、宅地1.1%となっています。

2. 社会環境の状況

(1) 人口

本町の人口は、住民基本台帳によると平成11年11月に20,001人に達して以降、減少の一途をたどっており、平成28年3月末で17,250人まで減少しています。

また、65歳以上の高齢者人口の割合は年々高くなっており、平成28年3月末で33.41%に達しています。

一世帯あたり人員は、平成22年度には3人を割り込み、平成27年度では、2.77人となっています。一方、世帯数については、緩やかな増加傾向にあり、単身世帯や核家族が増加していることがうかがえます。

年	人口	世帯数	1世帯あたり人員	高齢者人口の割合
平成18年	19,158	6,037	3.17	25.91%
19年	18,961	6,072	3.12	26.69%
20年	18,808	6,112	3.08	27.33%
21年	18,516	6,116	3.03	27.87%
22年	18,328	6,173	2.97	28.22%
23年	18,108	6,173	2.93	29.04%
24年	17,893	6,201	2.89	30.07%
25年	17,675	6,214	2.84	31.00%
26年	17,498	6,229	2.81	32.12%
27年	17,250	6,223	2.77	33.41%

(住民基本台帳)

(2) 産業別就業人口

本町の就業者数は、平成22年国勢調査で9,494人となっており、平成12年度から減少傾向を示しています。構成比は、第一次産業従事者が約19%、第二次産業従事者が約19%、第三次産業従事者が約61%となっています。

第2節 雫石町環境基本計画の概要

1. 策定の背景と目的

本町では、平成19年6月に「雫石町環境基本条例」を制定し、環境の保全及び創造に関する基本的な計画(環境基本計画)を定めることを示しました。その環境基本条例に基づき、あらゆる施策に環境の視点を取り入れることで、町民がいつまでも住み続けられるまちづくりを目指すこととし、かけがえのない地域環境として、次世代に引き継いでいくために、町民、事業者、町及び滞在者等がそれぞれの責務を自覚し、環境問題へ総合的かつ計画的に取り組むために『雫石町環境基本計画』を平成22年7月に策定しました。

本計画では、それぞれが環境に対する地域づくりの主体として、目標達成のための取り組みを進めることを目的とします。

2. 基本理念

本計画は、「雫石町環境基本条例」の「基本理念(第3条)」の実現を目的とすることから、本計画の基本理念を次のとおりとします。

本計画では、町の環境の保全と創造を図る上での基本的な考え方である基本理念の実現を目指します。

環境基本計画の基本理念

1. 良好な環境の確保と、将来への継承
2. 持続的発展が可能な循環型社会の構築
3. すべての者の適切な役割分担のもと、良好な環境の保全と創造
4. あらゆる活動における地球環境保全への貢献

3. 計画の期間

本計画は、平成22年度から平成32年度までの11年間を計画期間とします。

なお、計画の実効性を高めるため、社会状況の変化や計画の進捗状況を踏まえ、必要に応じて計画の見直しを行うこととしており、平成27年度に見直しを行い「雫石町環境基本計画《中間見直し版》」を策定しました。

4. 望ましい環境像

環境基本計画における施策の方向を決定するものとして、私たちが目指すべき町の“望ましい環境像”を次のように定めます。

《望ましい環境像》

環境を守り育てるまち

5. 環境目標

本町の望ましい環境像「環境を守り育てるまち」を目指すための方針として、5つの基本目標を掲げ、施策を展開していきます。

基本目標1 健康で安全に暮らせるまちをめざして（生活環境の保全）

健康に暮らせる良好な生活環境の保全と、潤いと安らぎのある豊かなまちづくりを目指します。

基本目標2 豊かな自然と共に生きるまちをめざして（自然環境の保全）

森林や農地などの豊かな自然環境を適切に保全し、自然とふれあえる場の保全に努めます。

基本目標3 うるおいのあるまちをめざして（快適環境の保全と創造）

自然と歴史や文化を尊重した潤いのある美しい景観を維持し、まちの発展と調和した快適環境のまちづくりを目指します。

基本目標4 環境負荷の少ないまちをめざして（循環型社会の構築）

ごみの減量や資源のリサイクルに努め、環境にやさしい循環型のまちづくりを目指します。

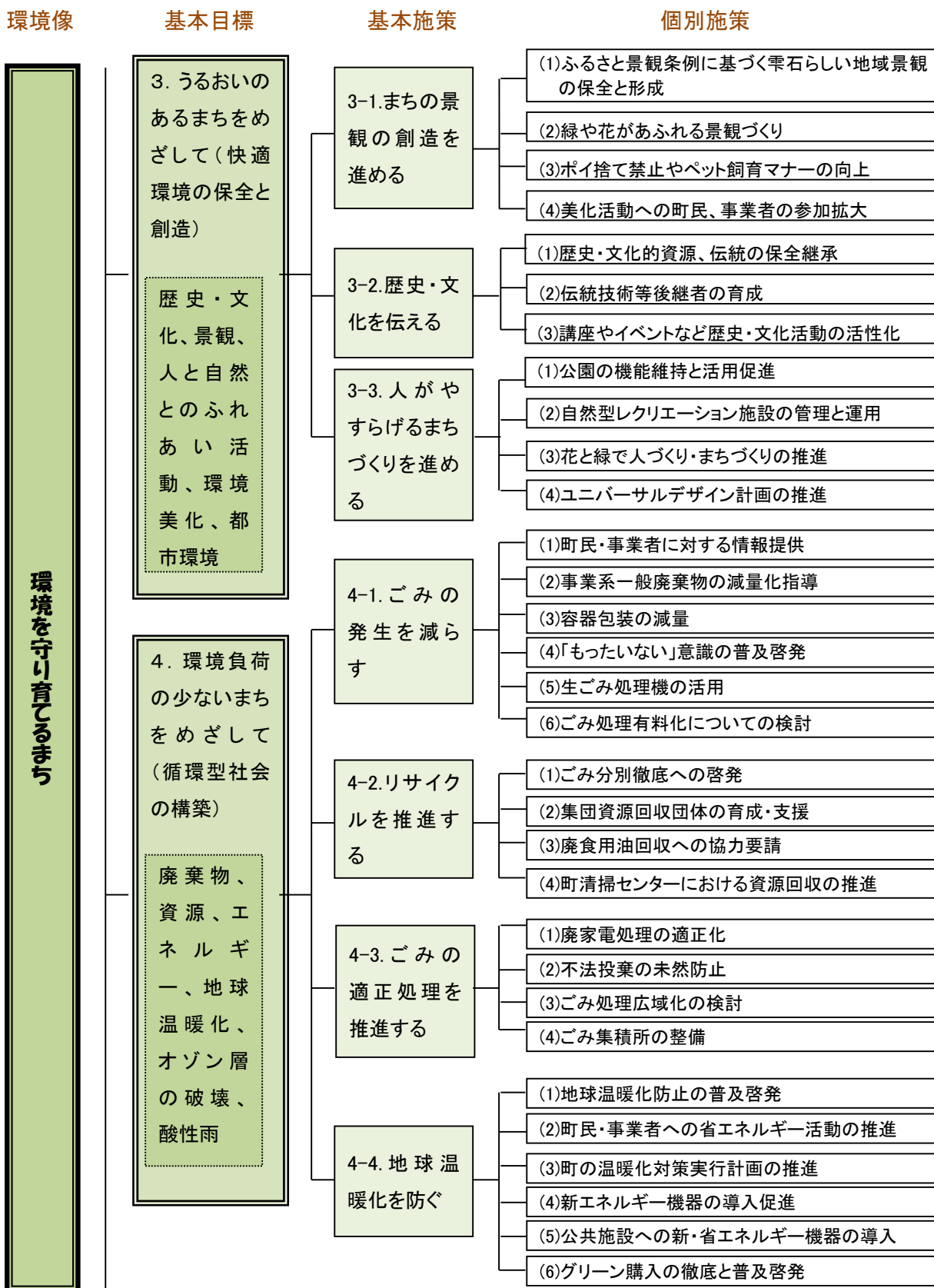
基本目標5 環境への意識の高いまちをめざして（環境保全への取り組み）

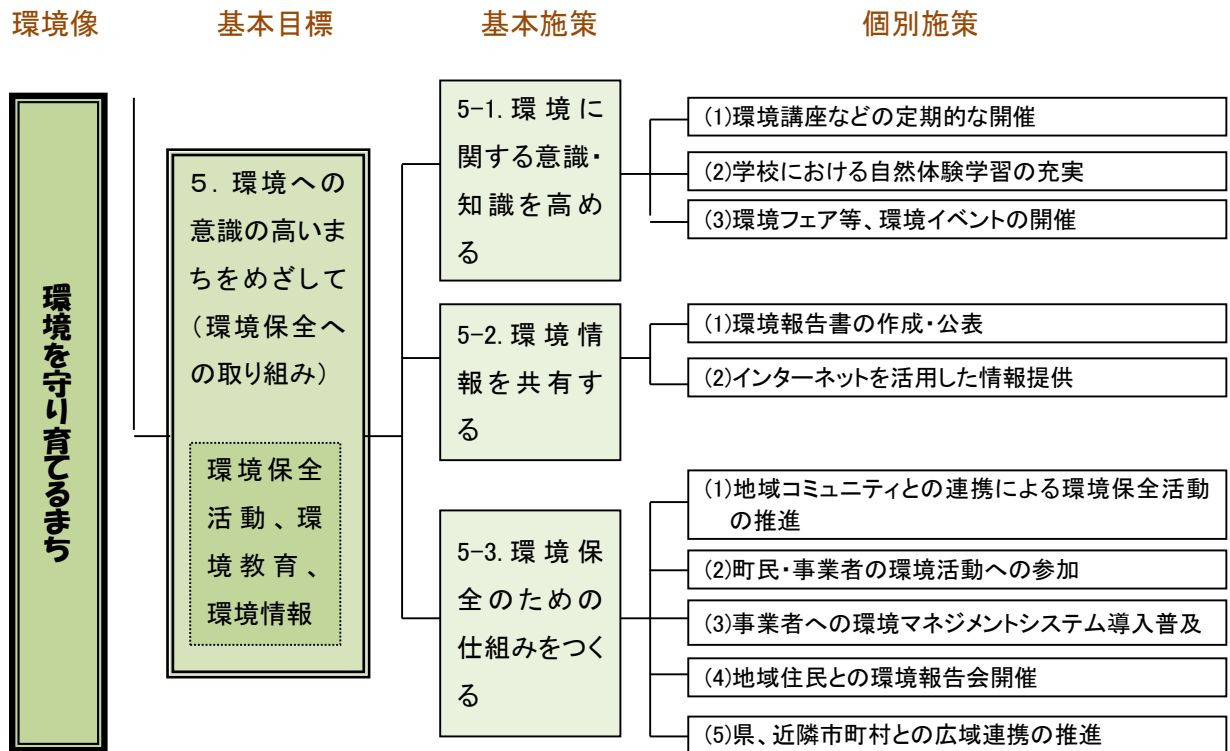
身近な生活環境から地球環境まで、広い分野にわたる環境問題について、地域や家庭などで身近にできることから取り組んでいきます。

6. 施策体系

望ましい環境像の実現に向けた、環境の保全及び創造に関する施策の体系は以下のとおりです。







7. 環境配慮指針

本計画では、望ましい環境像を実現するため、事業者自ら環境保全に向けた取り組みを率先して実行していくための行動指針として、環境に配慮すべき事項を事業者別、開発事業別に分けて環境配慮指針を示しています。

また、環境への影響が最も大きいとされる各種開発事業に関しては、町は率先してこれらの実行に努めるとともに、事業者においても、計画の早い段階から環境への自主的、積極的な配慮を望むものです。

第3節 基本目標の現況と取り組みの状況

基本目標1 健康で安全に暮らせるまちをめざして（生活環境の保全）

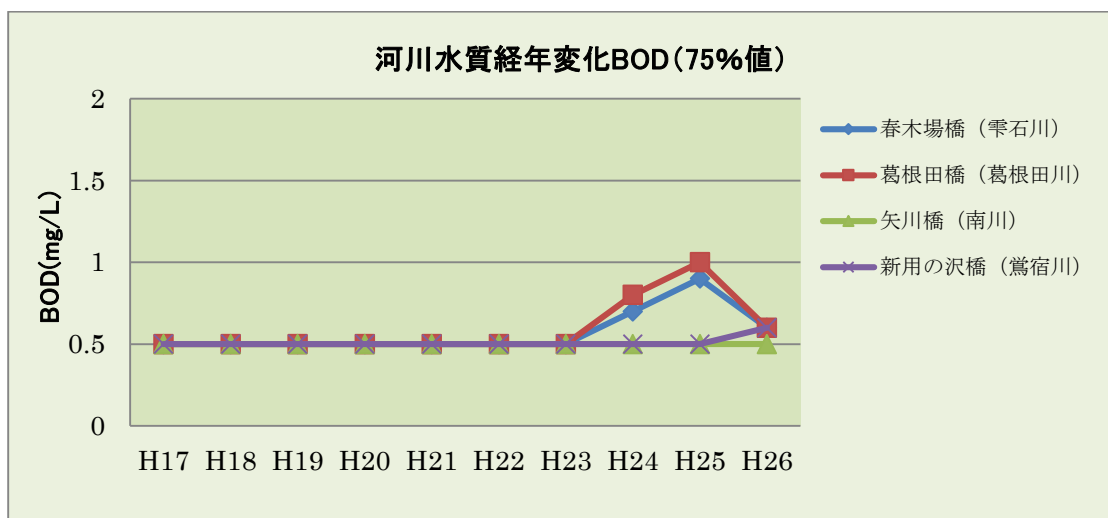
健康に暮らせる良好な生活環境の保全と、潤いと安らぎのある豊かなまちづくりを目指しています。

◆ 現況 ◆

(1) 水質

- 雫石川、葛根田川、鶯宿川、南川の水質環境基準達成状況を見ると、いずれもBOD（生物学的酸素要求量：汚濁物質の汚染指標）の環境基準A類型（2mg/L）を達成しています。（参考資料 表1-1～表1-7 - 2 - 頁～- 10 - 頁）

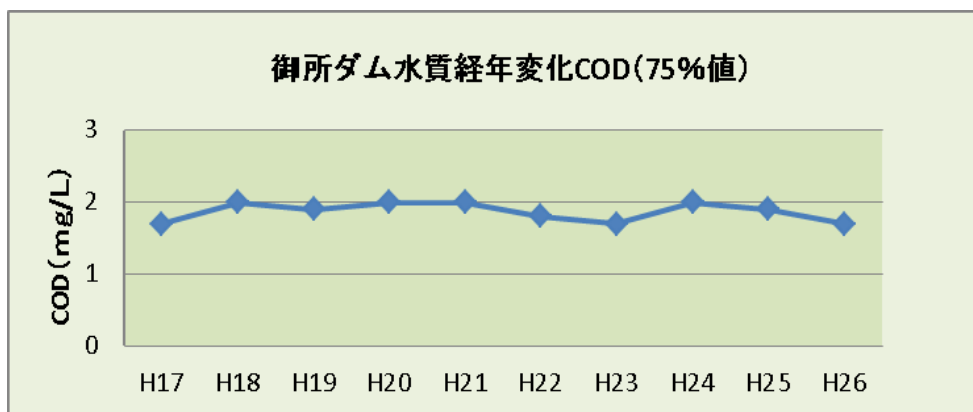
図-1



(岩手県公共用水域水質測定結果)

また、御所ダムの水質についても、COD（化学的酸素要求量：汚濁物質の汚染指標）の環境基準A類型（3mg/L）を達成しています。

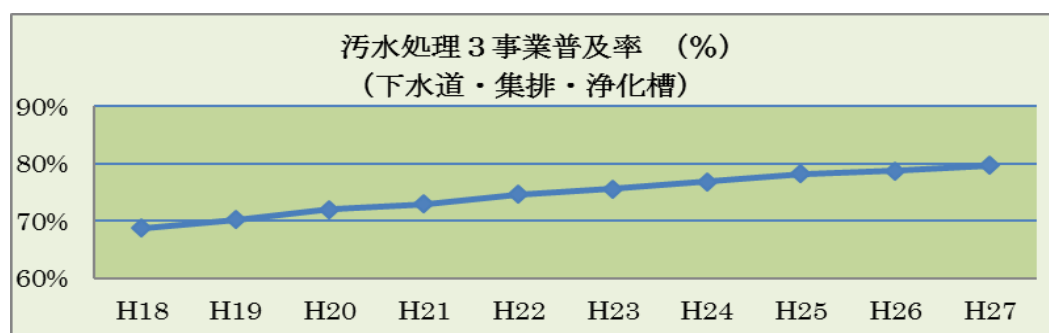
図-2



(岩手県公共用水域水質測定結果)

- 汚水処理事業（下水道・集落排水・浄化槽）については、平成27年度末現在、整備人口13,754人、普及率79.7%となっています。

図-3



(雫石町上下水道課)

- 岩手県が実施する公共用水域のダイオキシン類の調査結果 (H21～H26) では、町内の7地点 (葛根田川、南川、矢櫃川、上黒沢、取染川、上野沢、御所ダム) の水質で 0.012～0.083pg-TEQ/L (環境基準: 1 pg-TEQ/L)、底質で 0.10～2.5 pg-TEQ/g (環境基準: 150 pg-TEQ/g) と全ての地点で環境基準を下回っています。(用語1 - 50 - 頁) (参考資料 表- 2 - 16 - 頁)
- 岩手県が実施する公共用水域水質測定結果及び国土交通省北上川ダム統合管理事務所の実施するダム貯水池の調査結果 (H21～H26) では、町内の葛根田橋、矢川橋及び御所湖ダムサイト地点で、人の健康の保護に関する環境基準 (健康項目) を超える値は検出されていません。主な項目は、カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀等です。(参考資料 表- 2 - 16 - 頁、- 40 - 頁)

(2) 水辺

- 本町は、奥羽山系からの3河川、葛根田川、雫石川、南川が町内を貫流し、御所ダムで合流しており、この清流を活用し、竜川河川公園、葛根田川水辺公園などが整備され県から管理委託されています。この他、御所湖広域公園として、雫石川園地の桜並木やファミリーランド、乗物広場、親水公園などが整備、活用されています。

(3) 公害防止協定

- 協定の締結数は7件となっています。(参考資料 表- 5 - 18 - 頁) いずれも協定の内容を遵守しています。

(4) 放射線等 (用語3、4- 50 - 頁)

- 平成23年3月11日の東日本大震災で東京電力福島第一原子力発電所の事故が発生し、町内にも放射線の不安が広がりました。

県では県内の状況を調査していますが、町としても測定機器 (サーベイメータ) で学校等の放射線量率の測定をしました。その結果、小中学校等の校庭や軒下では除染の対象となる地点は確認されていません。(参考資料 表- 15 - 26 - 頁～)

また、水道水や野菜及び果実などの農産物等の放射性物質については、すべての品目で放射性セシウムが不検出か低いレベルとなっています。(参考資料 表- 17 - 31 - 頁～)

◆ 環境指標、目標値、現況 ◆

指標項目	策定時	現況	中間目標(H27)	目標値(H32)
水質環境基準達成率 (BOD, COD)	100% (H20)	100% (H26)	維持	維持
汚水処理3事業普及率	72.0% (H20)	79.7% (H27)	80.5%	88.3%
公害防止協定締結数	7件 (H20)	7件 (H27)	12件	14件
公害苦情件数	33件 (H20)	25件 (H27)	減少	さらなる減少
水生生物水質調査参加校等	1校 (H20)	2校 (H27)	10校	維持

◆ 施策の取組状況 ◆

きれいな水を守る

項目	平成27年度の取組状況	担当課
(1) 汚水処理施設整備による汚濁負荷の削減	<p>公共下水道事業は、天戸西・片子沢の2地区の整備を行った。</p> <p>農業集落排水事業は、処理場の適正な維持管理を行い、良好な放流水質の保全に努めた。</p> <p>浄化槽事業は、国、県の補助金に加え、単独で上乗せ補助を行い、設置の促進に努めた。さらに適正な維持管理を行っている使用者に対し維持管理費の一部を補助した。</p> <p>これらにより、汚水事業3事業の水洗化率が向上している。(用語2 - 50 - 頁)</p>	上下水道課
(2) 町内河川等の水質状況の情報提供	<p>御所湖ニュースの配布により国、県の調査結果について周知した。また、水生生物を指標とした岩手県の河川水質マップを小中学校へ配布して情報提供に努めた。</p>	環境対策課
(3) 水生生物調査の参加校の増加	<p>各小中学校等へ参加の呼びかけを行った。また、ホームページに掲載し参加団体を募集した。</p> <p>参加団体は2校となっており昨年と同じである。(御明神小、安庭小) (写真1)</p>	環境対策課 (学校教育課)



写真1 水生生物調査

良好な生活環境を守る

項目	平成27年度の取組状況	担当課
(1) 野外焼却等による大気汚染の防止	<p>昨年は野外焼却の苦情件数が4件であった。 (参考資料 表-4 - 17 - 頁)</p> <p>また、チラシの配布、ポスターの掲示を行い、広く啓発をした。</p>	環境対策課
(2) 騒音の防止	<p>チラシの配布、ポスターの掲示を行い、広く啓発をした。</p>	環境対策課
(3) 公害防止協定締結の推進	<p>騒音問題の解決に向けた事業者と苦情申立者と話し合いを継続実施した。</p>	環境対策課
(4) 環境監視・測定の実施	<p>放射線の不安解消のため、放射線量率の測定機器(サーベイメータ)で学校等の測定をした。その結果、放射線量率については、国が示している除染の目安である1マイクロシーベルトを越す地点がなかった。</p> <p>また、放射性物質測定器(NaI シンチレーション検出器)により町民の依頼に応じて食品等の検査を行った。</p> <p>(写真2) (依頼件数: 27年度 26件、26年度 81件) 食品については国の食品基準を越す事例はなかった。 (用語5-50 - 頁) (参考資料 表-15 ~ - 26 - 頁 ~)</p>	環境対策課



写真2 放射性物質の測定

安全な環境を守る

項目	平成27年度の取組状況	担当課
(1) ダイオキシン類測定値の情報提供	県が継続して実施している矢櫃川、取染川など7地点の情報収集を行うとともに、関係機関と2回現場の現況調査をした。(参考資料 表-2 -16 -頁)	環境対策課
(2) VOC(揮発性有機化合物)使用削減や農薬の適正使用	化学工業系の大規模な発生源はないが、機会を捉えて、使用削減や農薬の適正使用を指導した。 農薬の適正使用について、町広報等を活用し周知を図っている。	環境対策課 農林課
(3) P R T R法(化学物質排出把握管理促進法)に基づく化学物質の情報提供	P R T R法に基づく届出状況は、町のホームページでその状況を掲載した。 27年度は、町内から6事業所が届け出ている。 (参考資料 表-3 -17 -頁)	環境対策課
(4) 未規制化学物質についての情報収集	国や県の情報を収集した。	環境対策課

P R T R法に基づく届出状況:

http://www.pref.iwate.jp/dbps_data/material/files/000/000/034/076/besshi6h26.pdf

基本目標2 豊かな自然と共に生きるまちをめざして（自然環境の保全）

森林や農地などの豊かな自然環境を適切に保全し、自然とふれあえる場の保全に努めています。

◆ 現 況 ◆

(1) 公園

- 町北西部の岩手山、駒ヶ岳等が十和田・八幡平国立公園に包轄されている他、岩手山麓の網張観光施設団地（180ha）が植生の保護、緑地の造成を目的に環境保全緑地地域に指定されています。（参考資料 表- 7～ - 20 -頁～）

(2) 野生生物

- 県指定の天然記念物である白沼のモリアオガエル繁殖地や日本でも一部にしか生息していない町指定の天然記念物であるチョウセンアカシジミの生息地があり、生息環境の保全に努めています。（参考資料 表- 14 - 25 -頁）
- オオハンゴンソウなどの特定外来生物が増えており、在来動植物の生態系への影響が懸念されます。

(3) 森林・里山

- 全国的に森林経営を取り巻く環境は就労者の高齢化や後継者不足、木材価格の低迷などにより厳しい状況にあります。その結果、経営意欲が低下し、間伐等の手入れが行き届かなくなり、素材生産を控える傾向もみられ、森林の荒廃が懸念されています。また、民有保安林面積は増えていますが、国有林の所管替え等により森林面積が減少しています。

(4) 農地

- 本町の農地面積は、田畑を合わせて6,080haと総面積の約10%であり、稲作を中心とした雫石らしい田園風景を形成しています。
- 近年、農業経営を取り巻く環境も就労者の高齢化や後継者不足、農産物価格の低迷など厳しい状況にあり、本町でも総農家数が減少し、農地の有効活用が求められています。

◆ 環境指標、目標値、現況 ◆

指標項目	策定時	現 況	中間目標 (H27)	目標値 (H32)
鳥獣保護区	5ヶ所 (H20)	5ヶ所 (H27)	維持	維持
森林面積	49,742ha (H15)	49,185ha (H27)	維持	維持
民有保安林面積	6,736ha (H20)	6,977ha (H27)	維持	維持
環境緑地保全地域	1ヶ所 (H20)	1ヶ所 (H27)	1ヶ所	1ヶ所
水辺環境施設数	4ヶ所 (H20)	4ヶ所 (H27)	拡大	さらなる拡大

多様な野生生物を守る

項目	平成 27 年度の取組状況	担当課
(1) 町内の動植物の生育情報調査	指定文化財について適宜情報収集に努めた。いわてレッドデータブックが平成 26 年 3 月に改定され、県全体で 1,096 種が掲載されているが、雫石町に係る記載がある生物は 237 種であった。(参考資料 表- 11 - 23 - 頁) 県の土木事業が実施される前に、県では必要に応じて動植物の現地調査を実施しているが、特に貴重な動植物の新たな情報を確認していない。	社会教育課 環境対策課
(2) 野生動植物生息情報の収集・管理	指定文化財（モリアオガエル・チョウセンアカシジミ）について、生息地の調査を行うなどして情報収集を行った。また、国立公園内のオオハンゴンソウの駆除を行った。	社会教育課 環境対策課 観光商工課
(3) 生息域の保全活動の推進	動植物の指定文化財の生息域の環境が保全されるようパトロール等を実施した。	社会教育課 環境対策課
(4) 開発事業にあたっての環境配慮	該当する大規模な開発行為はなかった。	農林課 地域整備課 環境対策課

森林・里山を守る

項目	平成 27 年度の取組状況	担当課
(1) 持続的な森林経営と計画的な森林整備	補助金や交付金の活用により森林組合が中心となって林内路網や間伐等の森林整備を実施した。 H25.8 月の豪雨災害により被災した林道の災害復工事を進めた。 平成 27 年度の主伐約 73.9ha、間伐約 86.6ha で、森林の持続経営と計画的な森林整備につなげることができた。	農林課 復興整備課
(2) 里山の再生や維持への住民の理解と協力	「緑の募金」活動を通じ、森林の持つ多面的機能についての啓発等により、森林や里山の保全に努め、住民の理解と協力を得た。また、緑の少年団活動等を通じ、山林の大切さを学び、環境の保全意識の高揚を図った。	農林課
(3) 間伐材の有効利用の促進	間伐材搬出促進事業による町の補助は 26 年度で終了した（補助は、伐採後の植林・育樹に切り替え）。間伐材の一部は販売され活用された。 新たに雫石町民有林整備促進事業を開始、平成 27 年度間伐件数は 1 件。(雫石町間伐材搬出促進事業 平成 26 年度 0 件、平成 25 年度 2 件、平成 24 年度 7 件)	農林課

(4) 特用林産物生産の促進	農協の菌茸部会を中心として菌茸の生産性の向上を図った。	農林課
----------------	-----------------------------	-----

水辺を守る

項目	平成27年度の実施状況	担当課
(1) 親水性と自然景観を生かした河川整備	環境に配慮した河川整備を進めた。平成27年度は河川災害復旧工事を24箇所実施した。(平成26年度86箇所)	地域整備課 復興整備課
(2) 河川・ダム周辺のごみ散乱防止と清掃活動	町内の河川維持管理委員会(14団体)との委託契約により河川敷内の草刈、清掃等を実施した。 御所湖の清流を守る会が主催する御所湖周辺統一清掃が2回行われた。(実施日6/7、10/4 計約1,460人参加)	地域整備課 環境対策課
(3) 河川公園の利用促進	4箇所の水辺環境施設(河川公園)の適正な維持管理に努め、イベント会場としての活用にも積極的に協力し活用促進を図った。	地域整備課

農地を守る

項目	平成27年度の実施状況	担当課
(1) 農業基盤の充実	多面的機能支払制度は、農業と農村が持つ国土や自然環境の保全や水源のかん養、良好な景観形成等の多面的機能の維持・発揮を図るため、農家と地域住民が協力して水路、農道等の草刈や補修工事、集落に花の植栽等の活動を実施した。町内では農地維持・共同活動35地区、長寿命化活動は29地区で取り組まれました。	農林課
(2) 生きがづくり・学校教育等への休耕地の有効利用	特色ある学校づくり事業の一環として、地域の方々の協力を得ながら休耕地を活用した農業体験学習を各小学校において実施した。町内の各小学校において、有償または無償で農地を借用し、米、ソバ、野菜等の栽培を行う体験農園を行い、遊休農地の有効利用と農業体験学習を行った。体験学習は地域の方々の協力を得て行うことができた。	社会教育課
(3) 農産物の特産化の推進	雫石の特性を活かした農畜産物の6次産業化や農商工連携による取組を推進するため、平成27年も「六次産業化サポートセミナー」を開催し、起業家の育成を図った。	農林課
(4) 有機農法などによる付加価値の高い農産物生産	町内で生産された完熟堆肥を利用した安全・安心な農産物の認証と、町内農産物を提供している店の認定を通じ町内産農産物の価値の消費者へ周知するため、7～8月にかけてキャンペーンを開催しPRに取り組んだ。	農林課

第3節 基本目標の現況と取り組みの状況

	<p>耕畜連携による堆肥活用を促進し、有機資源を活用した土づくりによる地力の向上を促進するため、しずくいシアグリリサイクルセンターを拠点として、家畜排せつ物等の適正処理を促進し、資源循環型農業を推進した。</p> <p>環境保全型農業直接支払交付金事業により、環境保全型農業に取り組む農業者を支援した。(用語 7- 50 -頁)</p>	
(5) 耕作放棄地や農地の荒廃の防止	<p>耕作放棄地再生利用交付金を利用し、耕作放棄地 568a (4件、田：230a、畑：338a ただし 26 年度繰越した整地工 97a を含む) を再生した。</p> <p>農地の再生や荒廃の防止に努め、農地利用状況調査を実施した。</p>	<p>農林課</p> <p>農業委員会</p>
(6) 農薬・肥料の適正利用や農業廃棄物の適正処理	<p>堆肥活用などによる土づくりを基本として、化学肥料、化学農薬の使用量を低減するための持続性ある農業生産方式の導入を促進した。</p> <p>エコファーマーの育成確保を促進した。</p> <p>農業用廃プラスチック処理を推進し、農作物生産環境が安全に保たれるように支援した。</p> <p>農業残さの減少を図るため、使用後の廃棄物とならない生分解性マルチフィルムなどの環境にやさしい農業資材の利用を促進した。</p>	農林課
(7) 地産地消の推進、地場製品のPR	<p>年間を通じ農林産物直売・食材提供供給システムにより、町内外の観光施設や飲食店などへの町産農畜産物の販売を継続実施した。また、8月に雫石牛フェア、10月に盛岡市内での地産地消イベント(写真3)、2月に雫石まるごとグルメフェア第4弾などを地産地消の推進と地場製品のPRを実施した。</p> <p>学校給食において、町内産の食材利用に努めており、食育の日(6/19)などは、地場製品の献立メニューでの提供を行い地産地消への取り組みを進めた。</p>	<p>農林課</p> <p>学校教育課</p>



基本目標3 うるおいのあるまちをめざして（快適環境の保全と創造）

自然と歴史や文化を尊重した潤いのある美しい景観を維持し、まちの発展と調和した快適環境のまちづくりを目指しています。

◆ 現 況 ◆

（1）まちの景観の創造

- 本町は、北は岩手山、西は駒ヶ岳をはじめ1,000m以上の山が連なり、これら奥羽山系の山並みに囲まれた盆地を形成し、町内を北西部から東に、葛根田川、雫石川、南川の3河川が貫流して御所湖に流入しており、これらの山々と河川・湖と田園風景が基本的な景観資源となっています。
- 町北西部の岩手山、駒ヶ岳等が十和田・八幡平国立公園に包括されている他、岩手山麓の網張観光施設団地（180ha）が植生の保護、緑地の造成を目的に環境保全緑地地域に指定されています。（再掲）
- また、町の国道46号バイパス以北（南側30m含む）が「岩手の景観の保全と創造に関する条例」に基づき、岩手山麓・八幡平周辺景観形成重点地域に指定されています。
- 平成27年度に「(仮称)新雫石十景」の選定作業が行われました。
（「雫石十景」 参考資料 表-9 - 20 - 頁）
- 町では、平成17年3月「雫石町ふるさと景観条例」を制定しています。

（2）歴史・文化

- 雫石町内に、指定文化財は平成28年3月31日現在で合計34件あります。
- 国指定・登録の文化財は、名勝としてイーハトーブの風景地（七つ森・狼森）、天然記念物として葛根田の大岩屋、登録有形文化財として小岩井農場本部事務所など9件の計11件です。
- 県指定の文化財は、史跡として雫石街道の一里塚（生森・高前田一里塚）、天然記念物として白沼のモリアオガエル繁殖地の計2件です。
- 町指定の文化財は、有形文化財（工芸品）が3件、神楽や田植踊りなどの無形民俗文化財が10件、天然記念物が動物と植物の7件その他選定保存技術の雫石亀甲織の計21件です。（参考資料 表-14 - 25 - 頁）
- また、町内には河岸段丘の高台を中心に、現在まで210箇所以上の遺跡が確認されています。多くは縄文期以降のものですが、板橋Ⅲ遺跡発掘調査では旧石器時代（約32,000年前）の石器が出土し、雫石町歴史民俗資料館に保存・展示されています。
- 町内の史跡としては、滴石城跡、一里塚のほか、橋場関所跡や盛岡領藩境碑などが残されています。

(3) 人がやすらげるまちづくり

- アルペン記念公園をはじめ公園を整備しています。
- 約 180ha と広大な七ツ森町有林に、町民の憩いの場として活用できるよう休憩施設や遊歩道を造り、憩える森林空間として七ツ森森林公園が整備されています。
- 岩手山麓の網張地区には、冬はスキー、夏は登山起点の休暇村岩手網張温泉があり、隣接する網張ビジターセンターは岩手山の魅力と自然情報の発信、自然ふれあい活動の拠点施設として利用されています。
- 御所湖畔に広がる御所湖広域公園は、ファミリーランドや乗りもの広場、塩ヶ森水辺園地をはじめ、桜の名所となった雫石川園地のほか、尾入野湿生植物園やビオトープなどもあり、大人から子供まで楽しめる公園となっています。
- 平成 20 年 3 月、すべての人に快適なまちづくりを目指し、「雫石町ユニバーサルデザイン計画」を策定しています。
- 平成 22 年 2 月、「雫石町花と緑のまちづくり基本構想」を策定しています。

◆ 環境指標、目標値、現況 ◆

指標項目	策定時	現況	中間目標(H27)	目標値(H32)
景観住民協定締結数	2 地区(H20)	4 地区(H27)	4 地区	5 地区
天然記念物(樹木)指定数	5 件(H20)	7 件(H27)	7 件	10 件
民俗芸能保存団体数	6 団体(H20)	7 団体(H27)	維持	維持
公園面積(1人当り)	46.2 m ² (H20)	59.9 m ² (H27)	維持	維持
花と緑のまちづくり活動団体数	—	※—	(35 団体)	(74 団体)

※環境関連の補助事業が廃止され、団体数の把握が困難となりました。

◆ 施策の取組状況 ◆

まちの景観の創造を進める

項目	平成 27 年度の取組状況	担当課
(1) ふるさと景観条例に基づく雫石らしい地域景観の保全と形成	景観住民協定に基づく景観づくり活動への助言、補助金交付等の支援を行った。	地域整備課
(2) 緑や花があふれる景観づくり	平成 27 年度に町地域コミュニティ形成推進事業を見直したことにより、選択事業(地域福祉活動事業・環境保全活動事業・花と緑のまちづくり活動事業)を廃止したため、団体数を把握できないが、各地域で実情に応じて自主的な花木植栽の取り組みが行われた。	地域整備課

第3節 基本目標の現況と取り組みの状況

<p>(3) ポイ捨て禁止やペット飼育マナーの向上</p>	<p>不法投棄監視員2名による巡回パトロールを実施し、軽微なごみについては、回収した。(年35回巡回)</p> <p>ペット飼育のマナーについて、町広報誌で飼養啓発年3回、狂犬病予防接種年2回周知した。苦情が多い行政区には、飼育マナーについてチラシを世帯配布した。</p> <p>(写真4)</p>	<p>環境対策課</p>
<p>(4) 美化活動への町民、事業者の参加拡大</p>	<p>フラワーロード一斉植栽は、地域コミュニティ組織52団体115名、一般公募(企業を含む)40名など、計261名が植栽に参加し、国道46号沿いにベゴニアを植栽した。</p> <p>また、雫石町の玄関口として環境を整えるため、駅前花壇の植栽・維持管理を地元自治会に委託した。</p> <p>アルペン公園の花壇の植栽・除草について、ボランティアによる活動を継続した。</p>	<p>地域整備課</p>



写真4 狂犬病予防接種と捕獲された犬

景観住民協定:

<http://www.town.shizukuishi.iwate.jp/docs/2014121800249/>

歴史・文化を伝える

項目	平成27年度の取組状況	担当課
(1) 歴史・文化的資源、 伝統の保全継承	11月23日に無形文化財芸能祭を開催し、伝統の保全継承を図った。 埋蔵文化財の状況把握と適切保護のため、小日谷地IB遺跡の発掘調査(約50㎡)と出土品の整理を行った。(H26は約600㎡)	社会教育課
(2) 伝統技術等後継者の 育成	11月23日に開催した無形文化財芸能祭へ向けた練習や、道具等を揃えるための各種助成事業を周知し、演目の保存と後継者の育成を支援した。また、断絶演目に関する学習会を開催し、演目の復活に向けた取り組みも行い、無形文化財芸能祭での披露につなげた。	社会教育課
(3) 講座やイベントなど 歴史・文化活動の活性化	滴石史談会との共催で小中学生を対象として6月から11月の期間に町の歴史や文化を探る少年少女歴史教室を開催したほか、一般向けとして郷土史教室や郷土史講座を開催した。	社会教育課

人がやすらげるまちづくりを進める

項目	平成27年度の取組状況	担当課
(1) 公園の機能維持と 活用促進	都市公園の適正な維持管理により、利用者の快適性、安全性の確保に努めた。また、イベント開催にも積極的に協力し活用促進を図った。	地域整備課
(2) 自然型レクリエー ション施設の管理と運 用	施設利用者が快適に利用できるように、トイレ等の清掃等の管理を行った。また、七ツ森森林公園の遊歩道についても快適に散策ができるよう草刈り作業を実施した。	観光商工課 農林課
(3) 花と緑で人づくり・ まちづくりの推進	平成27年度に町地域コミュニティ形成推進事業を見直したことにより、選択事業(地域福祉活動事業・環境保全活動事業・花と緑のまちづくり活動事業)を廃止したため、団体数を把握できないが、各地域で実情に応じて自主的な花木植栽の取り組みが行われた。(再掲)	地域整備課
(4) ユニバーサルデザ イン計画の推進	小学校での総合学習、児童クラブ対象のユニバーサルデザイン講座等を行った。	地域整備課

基本目標4 環境負荷の少ないまちをめざして（循環型社会の構築）

ごみの減量や資源のリサイクルに努め、環境にやさしい循環型のまちづくりを目指しています。

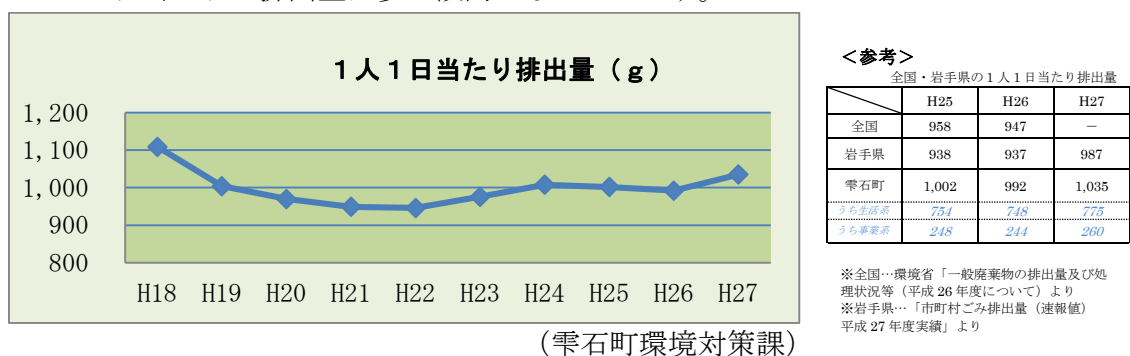
◆ 現況 ◆

(1) ごみの発生

○ 一般廃棄物収集量（1人1日当たりの排出量）は、18年度以降は大きく減少、その後、22年度以降は増加傾向となりましたが、現在はほぼ横ばいとなっています。（参考資料 表-23 - - 37 -頁）

また、平成25年度から27年度について、全国及び岩手県と比較すると、1人1日当たりの排出量が多い傾向となっています。

図-4



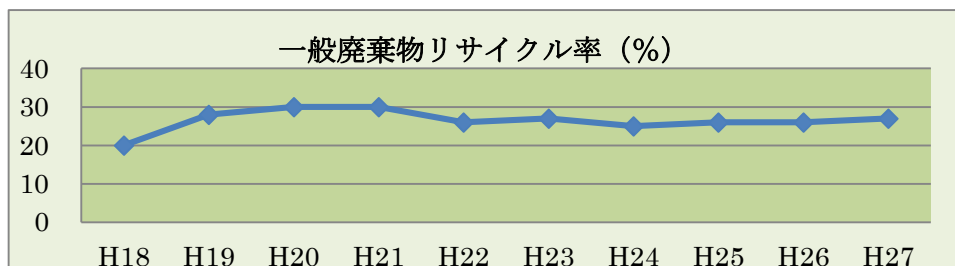
(2) リサイクル

○ 循環型社会を目指す一般廃棄物リサイクル率は、平成19年度から滝沢市（旧滝沢村）に委託処理を開始し、メタル（金属類）及びスラグ（ガラス質）の回収が見込めるようになり大きく増加しましたが、22年度以降は減少して横ばい傾向となっています。（参考資料 表-23 - - 37 -頁）

平成23年度からは雫石・滝沢環境組合を設立し廃棄物の処理を行っています。（平成26年1月1日から組合の名称が「滝沢・雫石環境組合」になりました。）

- 集団資源回収登録団体には、奨励金を交付して資源回収を奨励しています。
- 一般家庭から排出される使用済み食用油を拠点回収し、BDF（バイオディーゼル燃料）化を行っています。

図-5



（雫石町環境対策課）

(3) 地球温暖化

- 町の施設において、自らの事務・事業により排出される二酸化炭素を率先して削減し、地球環境の保全に寄与するため、平成23年3月に、「雫石町地球温暖化対策実行計画」の第Ⅲ期実行計画を策定し、平成11年度を基準年として平成27年度までに排出量の7%以上の削減を目標として取り組んでいます。※(注)
- 「雫石町地球温暖化対策実行計画」では、町が所有している公用車40台の70%をエコカーにする計画です。
- 平成28年3月に「雫石町地球温暖化対策実行計画」の第Ⅳ期実行計画を平成32年度までの5年計画で策定しました。
- 平成23年3月11日の東日本大震災で東京電力福島第一原子力発電所の事故が発生し、町内でも節電に努めています。

(4) 新エネルギー・再生可能エネルギー (用語 8、9 - 51 - 頁)

- 町では、平成26年3月に「雫石町新エネルギービジョン」を策定し、太陽光発電施設や木質チップボイラーなどを率先して積極的に導入しています。
- 町内には、民間事業者による地熱発電所など様々の利用施設が多くあります。また、民間事業者による25メガワットの太陽光発電所の設置が進められています。

「永続地帯2015年度報告書」では、電力自給率が全国市町村26位、県内では1位です。

(参考資料 図5 - 39 - 頁、用語 10 - 51 - 頁、用語 11 - 52 - 頁)

- (株)バイオマスパワーしずくいが、平成27年1月に「新エネ大賞 資源エネルギー長官賞」を受賞しています。

◆ 環境指標、目標値、現況 ◆

指標項目	策定時	現況	中間目標(H27)	目標値(H32)
一人1日当たりのごみ排出量	1,004g(H19)	1,035g(H27)	924g	874g
一般廃棄物リサイクル率	28.3%(H19)	27.4%(H27)	28.7%	32.0%
集団資源回収登録団体	28団体(H20)	28団体(H27)	30団体	32団体
集団資源回収量	327トン(H20)	345トン(H27)	400トン	420トン
生ごみ処理機利用世帯数	1,177件(H20)	1,204件(H24)	1,300件	1,350件
二酸化炭素排出量(役場)※	4,672トン(H19)	—	4,279トン	4,012トン
(第Ⅲ期計画での算定)	(3,076トン(H11))	(2,390トン(H27))	(2,861トン)	(—)
エコカー導入数(役場)	5台(H20)	18台(H27)	20台	28台

※(注)「雫石町地球温暖化対策実行計画」の第Ⅱ期実行計画では基準年(H11)の温室効果ガス排出量が5,348トン/年でしたが、第Ⅲ期実行計画(H23)では、指定管理の対象施設及び廃棄物焼却業務の変更で、基準年(H11)の温室効果ガス排出量が3,076トン/年になっています。このため、第Ⅲ期計画の27年度目標値は2,861t/年です。

温室効果ガス総排出量調査結果：

<http://www.town.shizukuishi.iwate.jp/docs/2014121100141/>

◆ 施策の取組状況 ◆
ごみの発生を減らす

項目	平成27年度の取組状況	担当課
(1) 町民・事業者に対する情報提供	毎月町広報誌に掲載しているリサイクル情報欄に、ごみの排出量などの情報を載せて啓発した。毎月、ごみ処理実績、啓発記事を掲載した。(平成27年度 家庭ごみ4618.6トン、内資源ごみ649.3トン、資源ごみの割合14.1%)	環境対策課
(2) 事業系一般廃棄物の減量化指導	町広報誌でごみの減量化、再資源化について促した。	環境対策課
(3) 容器包装の減量	町と町女性団体連絡協議会の共催で環境を考える会を開催し、環境意識の高揚と普及を図った(2/17)。(写真5) 10月の3R推進月間に「環境にやさしい買い物キャンペーン」の取り組みを広報に掲載して、活動の推進を図った。ごみの減量化とサイクルをテーマとした環境推進会議で、容器包装の減量についても意見交換をした。	環境対策課
(4) 「もったいない」意識の普及啓発	25年度から公民館等5カ所で古着の拠点回収を始め、2.3トンの古着を回収した。 ごみの減量化とリサイクルをテーマに事業者、団体、町民、収集業者、行政で環境推進会議を開催した(10/20、11/10)。 町と町内女性団体連絡協議会との共催で「環境を考える会」を開催し、環境意識の高揚と普及を図った(2/17)。	環境対策課
(5) 生ごみ処理機の活用	家庭生ごみの処理のため、電動生ごみ処理機の活用を啓発した。	環境対策課
(6) ごみ処理有料化についての検討	県内では北上市で実施されており、県の家庭ごみ有料化研究会における協議や盛岡地区の市町村による情報収集、意見交換を行った。	環境対策課



写真5 町内女性団体連絡協議会と共催で開催した環境を考える会

リサイクルを推進する

項目	平成 27 年度 of 取組状況	担当課
(1) ごみ分別徹底への啓発	<p>「ごみと資源の分け方・出し方カレンダー」を作成して全世帯に配布した。ごみの収集時における違反ごみへのシールを貼り付けることにより住民意識の改善を図った。</p> <p>「資源ごみの出し方とごみの分類表（冊子）」を作成して、全戸に配布した。</p>	環境対策課
(2) 集団資源回収団体の育成・支援	<p>集団資源回収事業奨励金交付制度を継続して実施した。</p> <p>登録団体数は 28 団体で4団体減少した。3月に新年度登録に向けて、登録済みの団体及びコミュニティ団体、未登録の子供会等へ周知した。</p> <p>回収量は合計で 345 トン。(平成 26 年度 298 トン、25 年度 298 トン) (写真 6)</p>	環境対策課
(3) 廃食用油回収への協力要請	<p>資源として活用できる旨、年 1 回町広報誌及び町民カレンダーで周知した。</p> <p>拠点回収場所 17 カ所で、1,939 リットルを回収（昨年度は 2,153 リットル）、宿泊施設等での回収は 28 カ所 16,833 リットル合わせて 18,772 リットルを回収した。</p> <p>BDF の精製量は 7,000 リットルで、6,894 リットル販売された。</p>	環境対策課
(4) 町清掃センターにおける資源回収の推進	<p>資源ごみの分別処理の他に持ち込まれた粗大ごみは、できるだけ解体し鉄くず等は資源化した。また、滝沢清掃センター溶融炉から発生するメタル、スラグを回収し資源化した。(資源化量合計 1,794 トン;26 年度は 1,619 トン)</p>	環境対策課



写真 6 集団資源回収された段ボール、アルミ缶やスチール缶など

ごみの適正処理を推進する

項目	平成27年度の実施状況	担当課
(1) 廃家電処理の適正化	世帯配布をしているごみと資源の分け方・出し方カレンダーに家電リサイクル対象のものを写真で掲載し適正な処理について周知した。	環境対策課
(2) 不法投棄の未然防止	不法投棄監視員2名による巡回パトロールを35回実施し、併せて軽微なごみは回収した。(再掲) 不法投棄防止の看板を町内62カ所に設置しているほか、町広報誌で不法投棄防止の周知をした。	環境対策課
(3) ごみ処理広域化の検討	滝沢・雫石環境組合での共同処理をしながら県央ブロック内の広域化を検討した。	環境対策課
(4) ごみ集積所の整備	ごみ集積所の新規設置及び建て替え箇所が5カ所であり、町のごみ集積所整備事業補助金249,584円を交付した。	環境対策課

地球温暖化を防ぐ

項目	平成27年度の実施状況	担当課
(1) 地球温暖化防止の普及啓発	6月の環境月間と12月の温暖化防止月間に町広報誌へ情報を掲載し、意識啓発を行った。 しずくいし産業まつり(10/24・25)において啓発活動(環境クイズ、御所湖の清流を守る会の入賞ポスターの展示)と環境学習広報車エコカーゴ搭載グッズによる体験型環境学習を実施した。また、婦人会の手作り廃油石鹸をクイズの賞品にしてPRを行った。同時に、会場で環境イベントを開催し、エコパフォーマンスショー(パフォーマー：クラウン じんごろう)を実施した。 環境家計簿への取り組みを町広報誌へ掲載した。 6月に町立保育所等において環境に関する絵本の読み聞かせを実施した。 (参加児童延べ988人 26年度は674人)	環境対策課 福祉課
(2) 町民・事業者への省エネルギー活動の推進	省エネルギーについて、町広報誌及び町民カレンダーに掲載し意識啓発を行った。 しずくいし産業まつり(10/24・25)における啓発活動と環境学習広報車エコカーゴ搭載グッズによる体験型環境学習を実施した。(再掲)	環境対策課

第3節 基本目標の現況と取り組みの状況

(3) 町の温暖化対策実行計画の推進	町の施設からの温室効果ガス排出量について町ホームページで公表した。(排出量が 2,390t-CO ₂ で 11 年度比 22.3%削減。なお、平成 26 年度は 15.4%削減。)	環境対策課
(4) 新エネルギー機器の導入促進	<p>町民や事業者における環境意識の醸成、地域活力の向上など、多様な効果につなげることのできる地域社会の実現を目指すため、「新エネルギービジョン」を 26 年 3 月に策定し、新エネルギーの導入を進めている。</p> <p>町単独事業のクリーンエネルギー導入促進事業で、太陽光発電設備及び木質燃料燃焼機器を購入した町民に対して補助した。(太陽光発電設備補助件数 28 件、木質燃料燃焼機補助件数 14 件 / 26 年度 ; 25 件、26 件、25 年度 ; 20 件、19 件、24 年度 ; 13 件、15 件) (写真 7)</p> <p>(参考資料 用語 14 - 52 -)</p>	環境対策課
(5) 公共施設への新・省エネルギー機器の導入	グリーンニューディール基金事業を活用し、防災拠点施設(御明神公民館及び町営体育館)への太陽光発電及び蓄電池設備を導入した。(参考資料 用語 15 - 52 -)	社会教育課 環境対策課
(6) グリーン購入の徹底と普及啓発	エコライフの実践を図るいわて環境フォーラム会員へのメルマガ配信や地域とはじめる環境報告会、6 月の環境月間を通じてグリーン購入の理解を深めた。	総務課



写真 7 太陽光発電設備と薪ストーブ

基本目標5 環境への意識の高いまちをめざして（環境保全への取り組み）

身近な生活環境から地球環境まで、広い分野にわたる環境問題について、地域や家庭などで身近にできることから取り組んでいます。

◆ **現況** ◆

(1) 環境に関する意識・知識

- 環境学習、体験学習として、水生生物調査や地球温暖化を防ごう隊への参加校、森林愛護活動の実施校があります。
- 網張ビジターセンターでは、年間を通じて自然観察会が開催されています。
- しずくいし産業まつりに併せて環境展を開催し、情報提供とアンケート調査を実施しています。
- 地区の子供たちを対象に環境教室を開催している行政区もあります。
- 環境パートナーシップ雫石が平成17年に設立されています。

(2) 環境情報

- 町広報誌による廃棄物関係の情報提供や町ホームページによる雫石町地球温暖化対策実行計画の進捗状況、放射線量測定結果などを公表しています。

(3) 環境保全のための仕組み

- 平成27年度に、平成18年からスタートした行政区を単位とする地域コミュニティ形成推進事業の環境保全活動の見直しが行われ、各地域の実情に応じた自主的な環境保全活動に取り組んでいます。
- 町内企業の協力のもと、県との連携で事業者による環境報告会を開催しています。

◆ **環境指標、目標値、現況** ◆

指標項目	策定時	現況	中間目標(H27)	目標値(H32)
こどもエコクラブ登録数	1団体(H20)	1団体(H27)	9団体	10団体
地域コミュニティ団体(環境関連)※	40団体(H21)	※-	58団体	74団体
環境報告会(企業)	2社(H21)	2社(H27)	5社	5社
環境講座数	-	5回(H27)	4回	6回
県環境アドバイザー登録数	2人(H20)	5人(H27)	3人	5人
県温暖化防止活動推進員登録数	3人(H20)	2人(H27)	3人	5人

※環境関連の補助事業が廃止され、団体数の把握が困難となりました。

◆ 施策の取組状況 ◆

環境に関する意識・知識を高める

項目	平成 27 年度の取組状況	担当課
(1) 環境講座などの定期的な開催	町民環境講座の講座生は28名で5回の講座を開催した。 (4回以上出席者へ修了証書授与) 町と町女性団体連絡協議会の共催で環境を考える会を開催した。(2/17 43名出席)(再掲)	環境対策課
(2) 学校における自然体験学習の充実	各小学校のグリーンキャンプや自然体験遠足、中学校の野外活動研修など、各小中学校全校において、自然体験学習を実施した。 水生生物調査への参加は2校、地球温暖化を防ごう隊への参加校は2校、エコワットによる環境学習への参加校は2校あった。	学校教育課 環境対策課
(3) 環境フェア等、環境イベントの開催	しずくいし産業まつり(10/24・25)において啓発活動(環境クイズ、御所湖の清流を守る会の入賞ポスターの展示と環境学習広報車エコカーゴ搭載グッズによる体験型環境学習)を実施した。同時に、会場で環境イベントを開催し、3Rを学ぶエコパフォーマンスショー(パフォーマー:クラウン じんごろう)を実施した。(再掲)(写真8)	環境対策課



写真8 しずくいし産業まつり内で行われたエコパフォーマンスショー

環境情報を共有する

項目	平成 27 年度 の 取組 状況	担当課
(1) 環境報告書の作成・公表	環境報告書を作成し、町ホームページで公表した。また新たに、写真を中心にした環境事業報告書を作成した。	環境対策課
(2) インターネットを活用した情報提供	町ホームページにPM2.5、放射線量、放射性物質の測定結果、環境月間、イベントなど様々な情報を積極的に掲載した。	環境対策課

環境報告書：

<http://www.town.shizukuishi.iwate.jp/docs/2014121100202/>

放射性物質の測定結果：

<http://www.town.shizukuishi.iwate.jp/docs/2014120800233/>

環境保全のための仕組みをつくる

項目	平成 27 年度 の 取組 状況	担当課
(1) 地域コミュニティとの連携による環境保全活動の推進	平成 27 年度に町地域コミュニティ形成推進事業を見直したことにより、選択事業（地域福祉活動事業・環境保全活動事業・花と緑のまちづくり活動事業）を廃止したため、団体数を把握できないが、各地域で実情に応じて自主的な花木植栽の取り組みが行われた。（再掲）	企画財政課
(2) 町民・事業者の環境活動への参加	御所湖統一清掃（春と秋の2回開催）に子供会、婦人会、老人クラブ、NPOなどが参加し、ダム周辺の清掃活動を行った。（再掲）	環境対策課
(3) 事業者への環境マネジメントシステム導入普及	町内では、5企業が環境マネジメントシステム（ISO14001）を認証取得している。	環境対策課 観光商工課
(4) 地域住民との環境報告会開催	盛岡セイコー工業（株）が開催した（10/28、18名参加）ほか、独自の見学会を開いている企業もある。	環境対策課
(5) 県、近隣市町村との広域連携の推進	廃棄物処理は滝沢市と環境組合を設立し、処理している。し尿処理は盛岡市、滝沢市、雫石町の3市町で盛岡地区衛生処理組合により実施している。 共同処理の広域化にむけて「県央ブロックごみ・し尿処理広域化推進協議会」において継続して協議した。	環境対策課

第4節 評価と審議会の意見

各環境指標について、策定時（平成20年度）と平成27年度末の状況を比較し、次表のとおり、「向上」、「維持」、「悪化」の三段階に評価しました。

その結果、28指標中、「向上」が15指標、「維持」が8指標、「悪化」が3指標であり、概ね良好とみられます。

「環境指標と目標値」一覧表									
基本目標	環境指標	単位	策定時 (H20)	(H26)	現況 (H27)	[H20比] 向上△ 維持― 悪化▼	中間 目標 (H27)	目標値 (H32)	関係課等
1 健康で安全に暮らせるまちをめざして（生活環境の保全）	水質環境基準達成率	%	100	100 (H25)	100 (H26)	―	維持	維持	環境対策課
	汚水処理3事業普及率	%	72.0	78.7	79.7	△	80.5	88.3	上下水道課
	公害防止協定締結数	件	7	7	7	―	12	14	環境対策課
	公害苦情件数	件	33	11	25	△	減少	さらなる減少	環境対策課
	水生生物水質調査参加校	校	1	3	2	△	10	維持	環境対策課
2 豊かな自然と共に生きるまちをめざして（自然環境の保全）	鳥獣保護区	ヶ所	5	5	6	△	維持	維持	農林課
	森林面積	ha	49,742 (H15)	49,655 (H24)	49,185 (H27)	―	維持	維持	農林課
	民有保安林面積	ha	6,736	6,979	6,977	△	維持	維持	農林課
	環境緑地保全地域	ヶ所	1	1	1	―	1	1	岩手県
	水辺環境施設数	ヶ所	4	4	4	―	拡大	さらなる拡大	地域整備課
3 うるおいのあるまちをめざして（快適環境の保全と創造）	景観住民協定締結数	地区	2	3	4	△	4	5	地域整備課
	天然記念物（樹木）指定数	件	5	6	6	△	7	10	社会教育課
	民俗芸能保存団体数	団体	6	7	7	△	維持	維持	社会教育課
	公園面積（一人当たり）	m ²	46.2	57.8	59.9	△	維持	維持	地域整備課
	花と緑のまちづくり活動団体数※	団体	0	41	―	（事業廃止）	35	74	地域整備課
4 環境負荷の少ないまちをめざして（循環型社会の構築）	1人1日当たりのごみ排出量	g	1,004 (H19)	992	1,035	▼	924	874	環境対策課
	一般廃棄物リサイクル率	%	28.3 (H19)	25.5	27.4	▼	28.7	32.0	環境対策課
	集団資源回収登録団体	団体	28	32	28	―	30	32	環境対策課
	集団資源回収量	トン	327	298	345	△	400	420	環境対策課
	生ごみ処理機利用世帯数	件	1,177	1,204 (H24)	1,204 (H24)	△	1,300	1,350	環境対策課
	二酸化炭素排出量（役場）【第Ⅲ期計画】	トン	4,672 (3,076)	― (2,588)	― (2,390)	△	4,279 (2,681)	4,012 (―)	環境対策課
	エコカー導入数（役場）	台	5	18	18	△	20	28	関係各課
	子どもエコクラブ登録数	団体	1	1	1	―	9	10	環境対策課
5 環境への意識の高いまちをめざして（環境保全への取り組み）	地域コミュニティ団体（環境関連）※	団体	40 (H21)	52	―	（事業廃止）	58	74	企画財政課
	環境報告会（企業）	社	2 (H21)	1	2	△	5	5	環境対策課
	環境講座数	回	0	5	5	―	4	6	環境対策課
	県環境アドバイザー登録数	人	2	5	5	△	3	5	環境対策課
	県温暖化防止活動推進員登録数	人	3	2	2	▼	3	5	環境対策課

※環境関連の補助事業が廃止され、団体数の把握が困難となったことから、評価を行っていません。

第4節 評価と審議会の意見

「悪化」と評価された指標の原因と今後の取り組み方針は次のとおりです。

環境指標	単位	策定時	現況	原因	今後の取組
1人1日当たり のごみの排出量	%	1,004	1,035	ごみの排出量が概ね横ばいであることに対して、人口の減少が続いていることから、一人当たりの排出量が増加したと考えられます。	3R（リデュース・リユース・リサイクル）を基本に、ごみの減量や再利用、再生利用について、広報誌やホームページを通じて周知します。 また、生ごみ処理機等を購入する方への補助を実施します。
一般廃棄物リサイクル率	%	28.3	27.4	資源ごみとして排出されたものが、汚れにより資源化できないなど、不適切な分別等が要因として考えられます。	ごみの分別や適正処理について、広報誌やホームページ、「資源ごみの出し方とごみの分類表」を全世帯に配布するなどして周知・啓発を行います。 また、古着・古布回収拠点場所を増設します。
県地球温暖化防 止活動推進員登 録数	人	3	2	1名が登録を辞退したためです。	知識経験を有する方に登録を勧めていきます。

報告書の作成にあたり、平成28年9月27日開催の雫石町環境審議会にご意見を伺ったところ、次表のとおり、種々の貴重なご意見をいただいておりますので今後の環境施策に反映させていただきます。

頁	項目	質問・意見	対応・修正
P18 P20 P29 P30	(2) 緑や花があふれる景観づくり (3) 花と緑で人づくり・まちづくりの推進 (1) 地域コミュニティとの連携による環境保全活動の推進	花や緑があふれる景観づくりについて、地域コミュニティ事業を見直して、廃止したということですが、環境基本計画の目標設定と照らし合わせた場合どうなるか。 事業をきっかけに継続している団体もあると思います。報告書の中に反映させるべきだと思います。 地域コミュニティの花と緑のまちづくり等について、説明がないとわからないと思います。なぜこのような記載になっているか、下の方に注意書きがあると良いと思います。	地域コミュニティの花と緑の事業については、平成26年度まで補助をしており、申請数等により取組団体を把握することができましたが、平成27年度から補助事業が廃止となり、自治会独自の取り組みになり把握が困難となりました。環境基本計画《見直し版》の指標項目からは、抜けますが花と緑関係の事業は継続されておりますので、報告書にも反映するようにします。
P21	(1) ごみの発生	一人当たりごみの排出量について、なぜ増えているのか、減らないのかを解析するために生活系と事業系を分けてデータを出して検討されてはどうでしょうか。案外、生活系のごみは少なくなっていて、事業系のごみが増えていることも考えられると思います。	一人当たりごみの排出量について、生活系と事業系のごみを分けてデータを報告書に記載しました。排出されるごみは、特に事業系が増加している傾向とは言い難いと思われます。
P25	(1) 地球温暖化防止の普及啓発	地球温暖化防止の普及啓発の中で産業まつりでの活動が書かれていますが、婦人会でも廃油を使った石鹸を何年も前から提供しています。是非そのことを書いて欲しいと思います。	産業まつりで婦人会が廃油を使った手作り石鹸を提供していることについて記載しました。
P30	第4節 評価と審議会の意見	評価の仕方について、例えば目標が100であったものに対して、結果が50であった場合、悪化という評価が妥当と思うのですが、環境報告会の企業数、県温暖化防止活動推進員登録、これが2とか3の時に1減ただけで悪化と表現するのが正しいか検討する必要があると思います。 悪化した指標の主なものとして、上の二つだけを出すやり方もあると思います。 また、例えば環境報告会が2社から1社になっていますが、独自の見学会を開催している企業が1社ある場合、それを含めて2社でいいのではないのでしょうか。	環境報告会の企業数について、独自の見学会を開催している企業も含めて2社にします。 県温暖化防止活動推進員登録については、人数から表で「悪化」としましたが、次年度の報告より表現について工夫します。
P27 P29 P30	環境報告会(企業) (4) 地域住民との環境報告会	関連して、環境報告会の定義とはなんですか？「以前、県がやっていた事業」を指しているのであればそれでいいのですが、雫石町は手広くやっているのでは、定義を変えてもいいのではないのでしょうか。いわゆる環境コミュニケーションの一環だと思っているので、そういったことを増やすという指標にされたらいいかなと思います。バイオマスパワーしずくいし、葛根田発電所、アグリリサイクルセンターでも施設見学を行っています。 見学を断る企業は少ないと思いますが、環境報告会となると結構ハードルが高いと感じる企業が多いと思います。	環境報告会については、環境コミュニケーションの一環として、報告会だけでなく、見学会も含めての環境報告会の取り組みとします。

その他の用語の訂正、質問はこの表から割愛させていただきましたが、ご指摘で必要となった箇所は訂正、修正をさせていただきました。

(別冊)

参 考 資 料

目 次

(参考資料1)	測 定 結 果 等	- 1 -
(参考資料2)	環 境 基 準 等	- 40 -
(参考資料3)	審 議 会 委 員 名 簿.....	- 49 -
(参考資料4)	用 語 集.....	- 50 -

(参考資料1) 測定結果等

【公共用水域水質測定結果】

(26年度版岩手県公共用水域水質測定結果データブック)

参考資料 図1 公共用水域の水質調査地点



(注) ●印：毎年測定を継続している基準点
○印：測定を補完する補助地点

以下表 1-1 から表 1-10 までは県及び国土交通省が測定した河川等の水質調査結果

参考資料 表 1-1 春木場橋 (その1)

地点名	春木場橋
地点統一番号	4601
環境基準類型	A

採取年月日	2014.04.16	2014.05.14	2014.05.14	2014.06.18	2014.07.09	2014.07.09	2014.09.03	2014.09.17	2014.09.24
採取時刻	1152	1015	1135	935	1010	1020	1010	1110	1000
天候	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	雨	雨	晴れ	曇り	曇り
気温(°C)	12.1	22.8	22	23.6	23.1	22.5	24.7	19.9	20
水温(°C)	8.8	11.3	12	14.7	18.4	18.5	17.6	15	14.7
流量(m ³ /s)	31.85	26.76		22.12	6.69		7.96		2.71
採取水深(m)	0.1	0.1	0	0.08	0.06	0	0.12	0	0.12
全水深(m)	0.5	0.5		0.4	0.3		0.6		0.6
前日までの降雨状況			前々日雨			前々日雨		前日雨	
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
流況			豊水			平水		平水	
pH	7.1	7.4	7.4	7.4	7.7	7.6	7.7	7.9	7.4
DO(mg/L)	11	10	9.5	9.9	9.4	8.9	9.8	9.6	9.9
BOD(mg/L)	1	1.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	0.6
COD(mg/L)	1.1	1.4	1.3	0.9	1.1	1.3	1	1.3	1.2
SS(mg/L)	4	5	5	2	1	1	1	2	1
大腸菌群数(MPN/100mL)	13	490	490	130	1700	1100	1100	33	79
全窒素(mg/L)	0.39	0.31	0.32	0.32	0.58	0.18	0.32	0.24	0.27
全燐(mg/L)	0.003	0.005	0.007	0.006	0.003	0.008	0.01	0.014	0.014
全亜鉛(mg/L)	0.002	0.003	0.001	0.003	0.001		0.003	< 0.001	0.002
ノニルフェノール(mg/L)			< 0.00006					< 0.00006	
クロロフィル-a(μg/L)	< 2.0	< 2.0		< 2.0	< 2.0		< 2.0		< 2.0
透視度			> 30			> 30		> 30	
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)				44	220		42		12
直鎖アルキルベンゼンスルホン 酸及びその塩(mg/L)			< 0.0006					< 0.0006	

参考資料 表 1-2 春木場橋 (その2)

水域名	雫石川上流
地点名	春木場橋
地点統一番号	4601
環境基準類型	A

採取年月日	2014.10.08	2014.11.12	2014.11.12	2014.12.10	2015.01.14	2015.01.21	2015.02.04	2015.03.04	2015.03.04
採取時刻	952	1115	940	910	1330	1150	845	845	1155
天候	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	快晴	晴れ	雪	雨
気温(°C)	16	10	9	2.1	4.8	1.4	-1.4	3.8	4.8
水温(°C)	11.8	7.7	8	3.3	3.2	2	1.2	0.8	2.3
流量(m ³ /s)	9.35		7.96	10.84	4.48		3.54	6.69	
採取水深(m)	0.14	0	0.14	0.14	0.14	0	0.1	0.1	0
全水深(m)	0.7		0.7	0.7	0.7		0.5	0.5	
前日までの降雨状況		2日前小雨				前日雪			前日小雪
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	微白濁	黄濁	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
流況		平水				平水			濁水
pH	7.6	7.5	7.4	7.3	7.4	7.6	7.5	7.3	7.5
DO(mg/L)	10	11	11	13	13	14	14	14	13
BOD(mg/L)	< 0.5	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
COD(mg/L)	1.1	0.9	1	1.1	2.7	1	0.9	1.4	1.1
SS(mg/L)	1	< 1	1	13	35	3	3	7	6
大腸菌群数(MPN/100mL)	130	170	220	140	130	79	220	79	130
全窒素(mg/L)	0.32	0.17	0.24	0.32	0.29	0.17	0.14	0.24	0.17
全磷(mg/L)	0.021	0.007	0.005	0.007	0.02	0.007	< 0.003	0.003	0.005
全亜鉛(mg/L)	0.002	< 0.001	0.002	0.004	0.006		0.007	0.007	0.001
ノニルフェノール(mg/L)		< 0.00006							< 0.00006
クロロフィル-a(μg/L)	< 2.0		< 2.0	< 2.0	< 2.0		< 2.0	< 2.0	
透視度		> 30				> 30			> 30
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)									
直鎖アルキルベンゼンスルホン 酸 及びその塩(mg/L)		< 0.0006							< 0.0006

参考資料 表 1-3 葛根田橋 (その1)

水域名	雫石川上流
地点名	葛根田橋
地点統一番号	4602
環境基準類型	A

採取年月日	2014.04.16	2014.04.16	2014.05.14	2014.05.14	2014.06.11	2014.06.18	2014.07.09	2014.07.09	2014.08.27	2014.09.03	2014.09.17	2014.09.24
採取時刻	1055	1232	1115	1100	1050	1045	1106	1010	1150	930	1055	1030
天候	晴れ	晴れ	快晴	晴れ	曇り	晴れ	曇り	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り
気温(°C)	10.8	12.2	23	22.9	21	24.9	20.7	22	22.4	24.4	21.1	21.1
水温(°C)	8.7	10.5	11.9	11.6	15	16.8	18.1	17.5	16.2	16.8	14.9	15.1
流量(m ³ /s)		20.87		27.78		10.4	0.42			10.4		6.01
採取水深(m)	0	0.1	0	0.14	0	0.14	0.14	0	0	0.14	0	0.14
全水深(m)		0.5		0.7		0.7	0.7			0.7		0.7
前日までの降雨状況	前日小雨		前々日雨		前日雨			前々日雨	前日小雨		前日雨	
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	微白濁	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	微茶濁	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
流況	豊水		豊水		平水			平水	豊水		平水	
pH	7.3	7.4		7	7.5	7.4	7.7		7.3	7.7		7.5
DO(mg/L)	11	11		10	9	9.7	9.6		9.3	10		10
BOD(mg/L)	< 0.5	1.3		1.3	< 0.5	< 0.5	< 0.5		< 0.5	< 0.5		0.5
COD(mg/L)	1.1	1.3		1.6	1.4	1.3	1.3		1.9	1		1.2
SS(mg/L)	4	5		11	3	3	4		33	2		2
大腸菌群数(MPN/100mL)	2800	1400		1700	2300	1300	24000		11000	13000		4900
全窒素(mg/L)	0.38	0.44		0.48	0.4	0.45	0.47		0.39	0.36		0.24
全磷(mg/L)	0.009	0.004		0.007	0.007	0.009	0.009		0.015	0.006		0.004
全亜鉛(mg/L)	0.001	0.002	< 0.001	0.003	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002
ノニルフェノール(mg/L)			< 0.00006						< 0.00006			
カドミウム(mg/L)	< 0.0003				< 0.0003				< 0.0003			
鉛(mg/L)	< 0.002				< 0.002				< 0.002			
六価クロム(mg/L)	< 0.02				< 0.02				< 0.02			
砒素(mg/L)	< 0.001				< 0.001				< 0.001			
総水銀(mg/L)	< 0.0005				< 0.0005				< 0.0005			
アルキル水銀(mg/L)	< 0.0005				< 0.0005				< 0.0005			
ジクロロメタン(mg/L)	< 0.002				< 0.002				< 0.002			
四塩化炭素(mg/L)	< 0.0002				< 0.0002				< 0.0002			
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	< 0.0004				< 0.0004				< 0.0004			
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	< 0.002				< 0.002				< 0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	< 0.002				< 0.002				< 0.002			
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	< 0.0005				< 0.0005				< 0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	< 0.0006				< 0.0006				< 0.0006			
トリクロロエチレン(mg/L)	< 0.001				< 0.001				< 0.001			
テトラクロロエチレン(mg/L)	< 0.0005				< 0.0005				< 0.0005			
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002			< 0.0002	< 0.0002		< 0.0002	
チウラム(mg/L)	< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006			< 0.0006	< 0.0006		< 0.0006	
シマジン(mg/L)	< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		< 0.0003	
チオベンカルブ(mg/L)	< 0.002		< 0.002		< 0.002			< 0.002	< 0.002		< 0.002	
銅(mg/L)	< 0.01		< 0.01		< 0.01			< 0.01	< 0.01		< 0.01	
鉄(溶解性)(mg/L)	< 0.1		< 0.1		< 0.1			< 0.1	< 0.1		< 0.1	
ふっ素(mg/L)	< 0.1											
クロロフィル-a(ug/L)		< 2.0		< 2.0		< 2.0	< 2.0			< 2.0		2.3
透視度	> 30		> 30		> 30			> 30	21		> 30	
塩化物イオン(mg/L)	3				3				3			
アンチモン(mg/L)	< 0.002											
ほう素(mg/L)	< 0.1											
全マンガン(mg/L)	0.02		0.01		< 0.01			< 0.01	0.01		< 0.01	
ふん便性大腸菌群数(個/100mL)						330	8700			6800		240
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)			< 0.0006						< 0.0006			

参考資料 表 1-2 葛根田橋 (その2)

水域名	雫石川上流
地点名	葛根田橋
地点統一番号	4602
環境基準類型	A

採取年月日	2014.10.08	2014.10.22	2014.11.12	2014.11.12	2014.12.10	2014.12.10	2015.01.14	2015.01.21	2015.02.04	2015.02.18	2015.03.04	2015.03.04
採取時刻	1020	1100	1004	1105	1030	840	1200	1138	1100	1015	1050	1145
天候	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	快晴	晴れ	曇り	曇り	雨
気温(°C)	16.5	12.2	9.7	11	2	2.7	4.1	0.5	1.9	3	3.2	5
水温(°C)	12.5	11.2	9	8.5	4.3	4.3	4.7	2.8	3.8	4.5	3.9	4.2
流量(m ³ /s)	12.13		9.59			8.81	4.26		2.81		6.01	
採取水深(m)	0.15	0	0.14	0	0	0.14	0.12	0	0.12	0	0.12	0
全水深(m)	0.75		0.7			0.7	0.6		0.6		0.6	
前日までの降雨状況		前日雨		2日前小雨	前日小雪			前日雪		前日小雪		前日小雪
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
流況		豊水		平水	平水			濁水		濁水		濁水
pH	7.5	7.3	7.3		7.3	7.4	7.6		7.2	7.7	7.4	
DO(mg/L)	10	10	11		12	12	13		14	11	13	
BOD(mg/L)	< 0.5	< 0.5	< 0.5		< 0.5	< 0.5	0.6		0.6	< 0.5	0.8	
COD(mg/L)	1.2	2.5	0.9		0.7	0.9	1		1.3	1.3	1.3	
SS(mg/L)	2	7	1		3	4	1		3	16	2	
大腸菌群数(MPN/100mL)	7000	3300	790		17000	7900	17000		49000	7900	28000	
全窒素(mg/L)	0.33	0.28	0.31		0.47	0.41	0.33		0.44	0.39	0.56	
全燐(mg/L)	0.008	0.009	0.003		0.009	0.005	0.003		0.004	0.006	0.005	
全亜鉛(mg/L)	0.001	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.005	< 0.001	0.005	< 0.001	0.006	0.001
ノニルフェノール(mg/L)				< 0.00006						< 0.00006		
カドミウム(mg/L)		< 0.0003			< 0.0003					< 0.0003		
鉛(mg/L)		< 0.002			< 0.002					< 0.002		
六価クロム(mg/L)		< 0.02			< 0.02					< 0.02		
砒素(mg/L)		< 0.001			< 0.001					0.001		
総水銀(mg/L)		< 0.0005			< 0.0005					< 0.0005		
アルキル水銀(mg/L)		< 0.0005			< 0.0005					< 0.0005		
ジクロロメタン(mg/L)		< 0.002			< 0.002					< 0.002		
四塩化炭素(mg/L)		< 0.0002			< 0.0002					< 0.0002		
1,2-ジクロロエタン(mg/L)		< 0.0004			< 0.0004					< 0.0004		
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)		< 0.002			< 0.002					< 0.002		
トリス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)		< 0.002			< 0.002					< 0.002		
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)		< 0.0005			< 0.0005					< 0.0005		
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)		< 0.0006			< 0.0006					< 0.0006		
トリクロロエチレン(mg/L)		< 0.001			< 0.001					< 0.001		
テトラクロロエチレン(mg/L)		< 0.0005			< 0.0005					< 0.0005		
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)		< 0.0002		< 0.0002								
チウラム(mg/L)		< 0.0006		< 0.0006								
シマジン(mg/L)		< 0.0003		< 0.0003								
チオベンカルブ(mg/L)		< 0.002		< 0.002								
銅(mg/L)		< 0.01		< 0.01	< 0.01			< 0.01		< 0.01		< 0.01
鉄(溶解性)(mg/L)		< 0.1		< 0.1	< 0.1			< 0.1		< 0.1		< 0.1
ふっ素(mg/L)		< 0.1										
クロロフィル-a(μg/L)	< 2.0		< 2.0			< 2.0	< 2.0		2.3		2.1	
透視度		> 30		> 30	> 30			> 30		> 30		> 30
塩化物イオン(mg/L)		3			4					4		
アンチモン(mg/L)		< 0.002										
ほう素(mg/L)		< 0.1										
全マンガン(mg/L)		0.01		< 0.01	0.01			< 0.01		0.01		0.01
ふん便性大腸菌群数(個/100mL)												
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)				< 0.0006						< 0.0006		

参考資料 表 1-3 矢川橋

水域名	雫石川上流
地点名	矢川橋
地点統一番号	4603
環境基準類型	A

採取年月日	2014.05.14	2014.06.11	2014.07.09	2014.09.17	2014.10.22	2014.11.12	2015.01.21	2015.03.04
採取時刻	1150	1105	1040	1125	1115	1135	1205	1220
天候	快晴	曇り	雨	晴れ	曇り	雨	快晴	雨
気温(°C)	25.5	20.9	21.5	18.8	11.5	9.2	1	4.8
水温(°C)	16.8	17.3	20	16.3	11.5	8.4	1.1	1.6
採取水深(m)	0	0	0	0	0	0	0	0
前日までの降雨状況	前々日雨	前日雨	前々日雨	前日雨	前日雨	2日前小雨	前日雪	前日小雪
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	微茶濁
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
流況	豊水	平水	平水	濁水	豊水	平水	平水	平水
pH	7.5		7.4	7.8		7.3	7.2	7.1
DO(mg/L)	9		8.6	9.7		11	14	13
BOD(mg/L)	< 0.5		0.5	0.5		0.7	< 0.5	< 0.5
COD(mg/L)	1.9		1.8	1.6		1.2	1.3	2.4
SS(mg/L)	3		1	< 1		< 1	7	65
大腸菌群数(MPN/100mL)	7900		2800	230		700	170	180
全窒素(mg/L)	0.55		0.35	0.19		0.2	0.36	0.46
全燐(mg/L)	0.022		0.011	0.019		0.005	0.009	0.026
全亜鉛(mg/L)	< 0.001			< 0.001		0.001		0.002
ノニルフェノール(mg/L)	< 0.00006			< 0.00006		< 0.00006		< 0.00006
ジクロロメタン(mg/L)			< 0.002				< 0.002	
四塩化炭素(mg/L)			< 0.0002				< 0.0002	
1,2-ジクロロエタン(mg/L)			< 0.0004				< 0.0004	
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)			< 0.002				< 0.002	
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)			< 0.002				< 0.002	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)			< 0.0005				< 0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)			< 0.0006				< 0.0006	
トリクロロエチレン(mg/L)			< 0.001				< 0.001	
テトラクロロエチレン(mg/L)			< 0.0005				< 0.0005	
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
チウラム(mg/L)	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
シマジン(mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
チオベンカルブ(mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
透視度	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	14
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)	< 0.0006			0.0008		< 0.0006		< 0.0006

参考資料 表 1-4 西山発電所取水堰

水域名	雫石川上流
地点名	西山発電所取水堰
地点統一番号	4651
環境基準類型	A

採取年月日	2014.04.16	2014.05.14	2014.06.11	2014.07.09	2014.08.27	2014.09.17	2014.10.22	2014.11.12
採取時刻	955	1010	955	920	1050	1005	1005	1010
天候	晴れ	快晴	雨	雨	曇り	晴れ	曇り	曇り
気温(°C)	9	21.8	17	19.5	20	15.1	10.5	12
水温(°C)	5	7.5	12.5	16.5	13.7	12.7	9	6.5
採取水深(m)	0	0	0	0	0	0	0	0
前日までの降雨状況	前日小雨	前々日雨	前日雨	前々日雨	前日小雨	前日雨	前日雨	2日前小雨
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	茶濁	無色澄明	微白濁	無色澄明
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
流況	豊水	豊水	平水	平水	豊水	平水	平水	平水
pH	6.8	7.1	7.2	7.1	6.7	7.2	6.9	7
全垂鉛(mg/L)	0.004	< 0.001	0.001	0.004	0.001	0.002	0.004	0.001
ノニルフェノール(mg/L)	< 0.00006		< 0.00006		< 0.00006		< 0.00006	
カドミウム(mg/L)	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
鉛(mg/L)	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
六価クロム(mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
砒素(mg/L)	0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002
総水銀(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
銅(mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄(溶解性)(mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1
ふっ素(mg/L)	< 0.1						< 0.1	
透視度	> 30	> 30	> 30	> 30	5	> 30	> 30	> 30
塩化物イオン(mg/L)	4	2	2		2	3	2	
アンチモン(mg/L)	< 0.002						< 0.002	
ほう素(mg/L)	< 0.1						< 0.1	
全マンガン(mg/L)	0.03	< 0.01	0.01	0.01	0.06	0.03	0.03	0.03
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)	< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006		< 0.0006	

参考資料 表 1-5 高橋

水域名	雫石川上流
地点名	高橋
地点統一番号	4652
環境基準類型	A

採取年月日	2014.04.16	2014.05.14	2014.06.11	2014.07.09	2014.08.27	2014.09.17	2014.10.22	2014.11.12	2014.12.10	2015.01.21	2015.02.18	2015.03.04
採取時刻	1025	1050	1020	950	1120	1030	1030	1035	1000	1105	950	1120
天候	晴れ	快晴	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	快晴	雪	雪
気温(°C)	13.5	22.6	19.3	21.5	20.1	17.9	11	12	4	1.5	4.5	2.8
水温(°C)	6.5	9.6	12.4	16.8	14	12.8	9.9	7.5	3.5	3.5	4.8	4.2
採取水深(m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
前日までの降雨状況	前日小雨	前々日雨	前日雨	前々日雨	なし	前日雨	前日雨	2日前小雨	前日小雪	前日雪	前日小雪	前日小雪
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	茶濁	無色澄明	微白濁	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
流況	豊水	豊水	平水	渇水	豊水	平水	豊水	平水	平水	渇水	渇水	渇水
pH	7.1	7	7.2	7.5	7	7.5	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.4
全亜鉛(mg/L)	0.003	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	0.003
ノニルフェノール(mg/L)		< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006			< 0.00006	
砒素(mg/L)	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.003	0.003	0.003
銅(mg/L)	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
鉄(溶解性)(mg/L)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
ふっ素(mg/L)	< 0.1						< 0.1					
透視度	> 30	> 30	> 30	> 30	6	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
塩化物イオン(mg/L)	3		2		2		2		4		4	
アンチモン(mg/L)	< 0.002						< 0.002					
ほう素(mg/L)	< 0.1						< 0.1					
全マンガン(mg/L)	0.03	0.01	0.02	< 0.01	0.06	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)		< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006			< 0.0006	

参考資料 表 1-6 新用の沢橋

水域名	雫石川上流
地点名	新用の沢橋
地点統一番号	4653
環境基準類型	A

採取年月日	2014.05.14	2014.07.09	2014.09.17	2014.11.12	2015.01.21	2015.03.04
採取時刻	1300	1045	1135	1200	1220	1253
天候	快晴	雨	晴れ	曇り	快晴	雨
気温(°C)	25.2	20	20.1	9.3	0.2	3
水温(°C)	17.9	20	17	9.5	3.1	1
採取水深(m)	0	0	0	0	0	0
前日までの降雨状況	前々日雨	前々日雨	前日雨	2日前小雨	前日雪	前日小雪
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし
流況	平水	平水	濁水	平水	平水	濁水
pH	7.3	7.2	7.6	7.2	7.2	6.8
DO(mg/L)	8.9	8.4	9.6	11	13	13
BOD(mg/L)	< 0.5	2.4	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5
SS(mg/L)	1	2	< 1	< 1	< 1	19
大腸菌群数(MPN/100mL)	4900	1400	230	1300	490	140
全窒素(mg/L)	0.62	0.46	0.31	0.56	0.43	0.27
全磷(mg/L)	0.024	0.019	0.018	0.007	0.014	0.009
透視度	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30

参考資料 表 1-7 南川

水域名	雫石川上流
地点名	南川
地点統一番号	4654
環境基準類型	A

採取年月日	2014.04.16	2014.05.14	2014.06.18	2014.07.09	2014.09.03	2014.09.24	2014.10.08	2014.11.12	2014.12.10	2015.01.14	2015.02.04	2015.03.04
採取時刻	1111	940	810	932	1100	930	920	913	803	1023	1150	1200
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	雨
気温(°C)	12.4	23.2	21.2	23.1	24.4	18.3	11.6	9.2	1.1	5.5	3.4	3.2
水温(°C)	7.7	13.8	15.3	20.4	18.6	14.9	11	8	4.7	2.9	3.7	1.5
流量(m ³ /s)	13.89	3.99	8.32	3.64	3.47	1.66	5.74	3.81	6.4	3.47	3.15	5.53
採取水深(m)	0.08	0.08	0.15	0.06	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12	0.1	0.12	0.08
全水深(m)	0.4	0.4	0.75	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4
外観	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
pH	7.2	7.2	7.2	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1
DO(mg/L)	11	10	10	9.3	10	10	10	11	12	14	13	13
BOD(mg/L)	1.1	1.2	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.7	< 0.5	< 0.5
COD(mg/L)	1.3	1.5	1.6	1.5	1.3	1.2	1.6	1.3	1	1.1	1	1.3
SS(mg/L)	1	1	2	1	< 1	1	1	< 1	< 1	< 1	1	1
大腸菌群数(MPN/100mL)	49	220	1700	7000	1300	79	2200	170	330	220	49	110
全窒素(mg/L)	0.35	0.53	0.5	0.38	0.23	0.1	0.34	0.22	0.35	0.29	0.28	0.41
全磷(mg/L)	< 0.003	0.004	0.009	0.007	0.003	< 0.003	0.003	< 0.003	0.003	< 0.003	< 0.003	0.003
全亜鉛(mg/L)	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.006	0.004	0.007
クロロフィル-a(µg/L)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
ふん便性大腸菌群数 (個/100mL)			300	810	320	18						

参考資料 表1-8 L-17ダムサイト（その1）

水域名	御所ダム貯水池
地点名	L-17（ダムサイト）
地点統一番号	50701
環境基準類型	A

採取年月日	2014.04.16	2014.04.16	2014.04.16	2014.05.14	2014.05.14	2014.05.14	2014.06.18	2014.06.18	2014.06.18	2014.07.09	2014.07.09	2014.07.09
採取時刻	1430	1325	1407	1045	1015	920	1007	950	920	955	920	940
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨
気温(°C)	12.1	12.1	12.1	20.2	20.2	20.2	22	22	22	22.9	22.9	22.9
水温(°C)	6.6	8.5	8	8.7	9.5	12.8	9.8	13.3	19.5	10.3	26	13.3
流量(m ³ /s)	58.3	58.3	58.3	57.12	57.12	57.12	30.69	30.69	30.69	13.62	13.62	13.62
採取水深(m)	21.6	0.5	11.3	22.2	11.6	0.5	21.4	11.2	0.5	18.1	0.5	9.55
全水深(m)	22.6	22.6	22.6	23.2	23.2	23.2	22.4	22.4	22.4	19.1	19.1	19.1
透明度(m)		1.7				1.2			1.5		3.3	
外観	微白濁	微白濁	微白濁	微白濁	微白濁	微白濁	微白濁	白濁	微白濁	微白濁	無色澄明	無色澄明
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水
pH	7.1	7.2	7.3	7.1	7	7.3	6.8	7.1	7.4	6.6	7.7	6.9
DO(mg/L)	11	11	11	10	10	10	7.6	9.4	9.8	5.1	9	7.1
BOD(mg/L)	1.1	1	1.2	1	1	1	< 0.5	< 0.5	1	< 0.5	0.7	< 0.5
COD(mg/L)	1.6	1.4	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	2.5	2.4	1.2	1.6	1.4
SS(mg/L)	5	3	6	6	5	4	5	10	3	6	1	4
大腸菌群数(MPN/100mL)	790	790	130	700	170	240	1100	1700	490	1300	23	79
全窒素(mg/L)	0.55	0.5	0.5	0.43	0.42	0.43	0.46	0.45	0.56	0.37	0.35	0.4
全燐(mg/L)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.008	0.02	0.011	0.007	0.007	0.007
全亜鉛(mg/L)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.005	0.002	0.006	0.002	0.002
ノニルフェノール(mg/L)		< 0.00006				< 0.00006			< 0.00006		< 0.00006	
カドミウム(mg/L)											< 0.0003	
全シアン(mg/L)											< 0.001	
鉛(mg/L)											< 0.001	
六価クロム(mg/L)											< 0.005	
砒素(mg/L)											0.001	
総水銀(mg/L)											< 0.0005	
PCB(mg/L)											N	
ジクロロメタン(mg/L)											< 0.002	
四塩化炭素(mg/L)											< 0.0002	
1,2-ジクロロエタン(mg/L)											< 0.0004	
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)											< 0.01	
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)											< 0.004	
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)											< 0.1	
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)											< 0.0006	
トリクロロエチレン(mg/L)											< 0.003	
テトラクロロエチレン(mg/L)											< 0.001	
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)						< 0.0002						
チウラム(mg/L)						< 0.0006						
シマジン(mg/L)						< 0.0003						
チオベンカルブ(mg/L)						< 0.002						
ベンゼン(mg/L)											< 0.001	
セレン(mg/L)											< 0.001	
亜硝酸性窒素(mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
ふっ素(mg/L)											0.06	
アンモニア性窒素(mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
クロロフィル-a(µg/L)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
ほう素(mg/L)											0.02	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.44	0.41	0.42	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.26	0.26
1,4-ジオキサン(mg/L)											< 0.005	
ふん便性大腸菌群数(個/100mL)	230	22	26	260	70	18	490	830	86	32	8	36
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)		< 0.0006				< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006	

参考資料 表 1- 8 L-17 ダムサイト (その2)

地点名	L-17 (ダムサイト)
地点統一番号	50701
環境基準類型	A

採取年月日	2014.09.03	2014.09.03	2014.09.03	2014.09.24	2014.09.24	2014.09.24	2014.10.08	2014.10.08	2014.10.08	2014.11.12	2014.11.12	2014.11.12
採取時刻	925	1010	1040	1010	918	949	945	915	956	940	955	915
天候	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り
気温(°C)	21	21	21	18	18	18	9.7	9.7	9.7	9.6	9.6	9.6
水温(°C)	21.4	16.7	15.7	14.1	18.3	15.3	13.8	15.4	12.8	9.3	9.1	9.5
流量(m3/s)	21.1	21.1	21.1	11.04	11.04	11.04	21.98	21.98	21.98	24.6	24.6	24.6
採取水深(m)	0.5	9	17	16.8	0.5	8.9	10.2	0.5	19.4	11.6	22.2	0.5
全水深(m)	18	18	18	17.8	17.8	17.8	20.4	20.4	20.4	23.2	23.2	23.2
透明度(m)	2.8				2.7			2				2.2
外観	無色澄明	無色澄明	白濁	微白濁	無色澄明	微白濁	微白濁	無色澄明	白濁	微白濁	微白濁	無色澄明
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水
pH	7.6	7.2	7.1	7	7	6.9	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3
DO(mg/L)	9.4	8.3	7.3	7.5	9.4	7.3	8.3	9.1	8.9	10	10	10
BOD(mg/L)	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	0.5	0.6	< 0.5	1
COD(mg/L)	1.7	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	2.1	1.8	3.4	2.1	1.8	2
SS(mg/l)	1	2	12	6	2	5	5	2	11	3	4	2
大腸菌群数(MPN/100ml)	790	490	1300	170	7.8	110	1300	790	7900	110	490	170
全窒素(mg/L)	0.42	0.47	0.55	0.3	0.45	0.32	0.41	0.35	0.44	0.31	0.32	0.42
全燐(mg/L)	0.009	0.006	0.012	0.005	0.003	0.004	0.011	0.008	0.016	0.007	0.006	0.009
全亜鉛(mg/L)	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
ノニルフェノール(mg/L)	< 0.00006				< 0.00006			< 0.00006				< 0.00006
カドミウム(mg/L)												< 0.0003
全シアン(mg/L)												< 0.001
鉛(mg/L)												< 0.001
六価クロム(mg/L)												< 0.005
砒素(mg/L)												< 0.001
総水銀(mg/L)												< 0.0005
PCB(mg/L)												N
ジクロロメタン(mg/L)												< 0.002
四塩化炭素(mg/L)												< 0.0002
1,2-ジクロロエタン(mg/L)												< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)												< 0.01
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)												< 0.004
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)												< 0.1
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)												< 0.0006
トリクロロエチレン(mg/L)												< 0.003
テトラクロロエチレン(mg/L)												< 0.001
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	< 0.0002											
チウラム(mg/L)	< 0.0006											
シマジン(mg/L)	< 0.0003											
チオベンカルブ(mg/L)	< 0.002											
ベンゼン(mg/L)												< 0.001
セレン(mg/L)												< 0.001
亜硝酸性窒素(mg/L)	0.001	< 0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
ふっ素(mg/L)												0.07
アンモニア性窒素(mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
クロロフィル-a(µg/L)	2.2	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.4	< 2.0	< 2.0	< 2.0	4
ほう素(mg/L)												< 0.02
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.27	0.31	0.32	0.19	0.17	0.2	0.24	0.22	0.25	0.19	0.2	0.18
1,4-ジオキサン(mg/L)												< 0.005
ふん便性大腸菌群数(個/100mL)	100	380	460	100	4	61	670	310	1300	26	29	16
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)	< 0.0006				< 0.0006			< 0.0006				< 0.0006

参考資料 表 1- 8 L-17 ダムサイト (その3)

水域名	御所ダム貯水池
地点名	L-17 (ダムサイト)
地点統一番号	50701
環境基準類型	A

採取年月日	2014.12.10	2014.12.10	2014.12.10	2015.01.14	2015.01.14	2015.01.14	2015.02.04	2015.02.04	2015.02.04	2015.03.04	2015.03.04	2015.03.04
採取時刻	1000	930	1015	1110	1015	1051	930	1015	959	1045	950	1024
天候	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雪	雪	雪
気温(°C)	4.2	4.2	4.2	3.2	3.2	3.2	0.2	0.2	0.2	2.4	2.4	2.4
水温(°C)	4.9	5	4.9	1.1	1	1	1.5	2.5	2.1	3	2.7	3
流量(m ³ /s)	26.02	26.02	26.02	10.52	10.52	10.52	10.46	10.46	10.46	22.31	22.31	22.31
採取水深(m)	11.7	0.5	22.4	23.2	0.5	12.1	0.5	15	8	15.2	0.5	8.1
全水深(m)	23.4	23.4	23.4	24.2	24.2	24.2	16	16	16	16.2	16.2	16.2
透明度(m)		1.5			4.7		4				2.4	
外観	微白濁	微白濁	微白濁	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明	無色澄明
臭気	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
流況	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水	平水
pH	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2
DO(mg/L)	11	11	11	13	13	13	13	12	13	12	12	12
BOD(mg/L)	0.7	0.7	0.9	< 0.5	0.7	< 0.5	0.7	< 0.5	0.7	0.5	0.9	0.7
COD(mg/L)	1.7	1.7	1.7	1	1.2	1	1.2	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4
SS(mg/L)	4	4	4	1	1	1	1	2	1	2	2	2
大腸菌群数(MPN/100ml)	490	490	490	490	280	350	220	330	330	2400	1300	2400
全窒素(mg/L)	0.34	0.35	0.36	0.36	0.37	0.38	0.41	0.37	0.38	0.44	0.45	0.44
全燐(mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
全亜鉛(mg/L)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006	0.006	0.006
ノニルフェノール(mg/L)		< 0.00006			< 0.00006		< 0.00006				< 0.00006	
カドミウム(mg/L)												
全シアン(mg/L)												
鉛(mg/L)												
六価クロム(mg/L)												
砒素(mg/L)												
総水銀(mg/L)												
PCB(mg/L)												
ジクロロメタン(mg/L)												
四塩化炭素(mg/L)												
1,2-ジクロロエタン(mg/L)												
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)												
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)												
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)												
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)												
トリクロロエチレン(mg/L)												
テトラクロロエチレン(mg/L)												
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)												
チウラム(mg/L)												
シマジン(mg/L)												
チオベンカルブ(mg/L)												
ベンゼン(mg/L)												
セレン(mg/L)												
亜硝酸性窒素(mg/L)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	< 0.001	0.001	< 0.001
ふっ素(mg/L)												
アンモニア性窒素(mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05
クロロフィル-a(µg/L)	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
ほう素(mg/L)												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	0.25	0.24	0.25	0.31	0.3	0.31	0.28	0.27	0.28	0.31	0.32	0.31
1,4-ジオキサン(mg/L)												
ふん便性大腸菌群数(個/100mL)	120	160	190	84	47	67	19	40	56	140	210	150
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(mg/L)		< 0.0006			< 0.0006		< 0.0006				< 0.0006	

【地下水測定結果】

(27年度版岩手県公共用水域水質測定結果データブック)

参考資料 表-1 概況調査 (mg/L)

地区名	南畑
地点番号	301-700-300
採取年月日	2014. 9.29
カドミウム	<0.003
全シアン	
鉛	<0.002
六価クロム	<0.02
砒素	<0.002
総水銀	<0.0005
アルキル水銀	<0.0005
P C B	0.0005
ジクロロメタン	<0.002
四塩化炭素	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006
トリクロロエチレン	<0.002
テトラクロロエチレン	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	
チラウム	
シマジン	
チオベンカルブ	
ベンゼン	<0.001
セレン	<0.002
硝酸性窒素	1.9
亜硝酸性窒素	
ふっ素	
ほう素	
塩化ビニルモノマー	
1,2-ジクロロエチレン	<0.004
1,4-ジオキサン	
pH	6.4
電気伝導度	100
水温	16.6

※ 継続調査

(mg/L)

地区名	板橋	西安庭	繫
地点番号	301-7-400	301-5-200	301-9-100
採取年月日	2014.11.10	2014.9.29	2014.9.29
カドミウム			
全シアン			
鉛			
六価クロム			
砒素		0.006	0.008
総水銀			
アルキル水銀			
P C B	0.0017		
ジクロロメタン			
四塩化炭素			
1,2-ジクロロエタン			
1,1-ジクロロエチレン			
1,1,1-トリクロロエタン			
1,1,2-トリクロロエタン			
トリクロロエチレン			
テトラクロロエチレン			
1,3-ジクロロプロペン			
チラウム			
シマジン			
チオベンカルブ			
ベンゼン			
セレン			
硝酸性窒素			
亜硝酸性窒素			
ふっ素			
ほう素			
塩化ビニルモノマー			
1,2-ジクロロエチレン			
1,4-ジオキサン			
pH	6.3	8.6	7.3
電気伝導度	90	150	170
水温	10.0	13.2	13.5

【ダイオキシン類測定結果】

(21, 22, 23, 24, 25, 26 年度版岩手県公共用水域水質測定結果データブック)

参考資料 図2 ダイオキシン類測定地点



参考資料 表-2 公共用水域のダイオキシン類の調査結果

(環境基準値：水質 1 pg-TEQ/L、底質150pg-TEQ/g)

調査地点(水域名 地点名)	毒性等量濃度											
	水質(pg-TEQ/L)						底質(pg-TEQ/g)					
	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H21	H22	H23	H24	H25	H26
矢櫃川 九十九沢合流点	0.016				0.22		0.10				0.15	
上黒沢 高松2号橋	0.036				0.49		0.13				0.18	
取染川 赤沢付近		0.083	0.047	0.034		0.025		0.11	0.15	0.18		0.74
上野沢 全農排水口上流		0.027	0.039	0.036		0.026		0.17	0.20	0.15		0.18
雫石川上流 葛根田橋	0.012	0.043	0.045	0.031	0.14	0.040	0.14	0.24	0.14	0.19	0.21	0.16
雫石川上流 矢川橋	0.016				0.2		0.10				0.22	
御所ダム貯水池 ※			0.068			0.068			2.5			1.4

※ 国土交通省岩手河川国道事務所測定地点

【化学物質の排出量・移動量（PRTR）の集計】

（環境省、岩手県ホームページ）

参考資料 表-3 26年度の雫石町内の状況

出件数：6件 合計量は下表のとおり

化学物質の名称	延届出数 (事業所数)	排出量					移動量			排出・移動量合計
		大気	水域	土壌	埋立	排出量合計	下水道	廃棄物	移動量合計	
エチルベンゼン	3	6	0	0	0	6	0	0	0	6
キシレン	4	42	0	0	0	42	0	35	35	77
1,2,4-トリメチルベンゼン	5	35	0	0	0	35	0	35	35	70
トルエン	3	173	0	0	0	173	0	0	0	173
ニッケル化合物	1	0	1	0	0	1	0	930	930	931
ノルマルーヘキサン	3	416	0	0	0	416	0	0	0	416
ベンゼン	3	38	0	0	0	38	0	0	0	38
メチルナフタレン	1	15	0	0	0	15	0	0	0	15
合計	23	725	1	0	0	725	0	1,000	1,000	1,725

【公害苦情】

（環境対策課）

参考資料 表-4 公害苦情件数

区分	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
大気	2	2	2	2	1	2	0	4
水質	7	5	8	12	6	8	5	8
騒音	3	4	0	0	1	0	0	0
悪臭	7	5	1	2	1	2	1	5
土壌	1	0	0	0	0	0	0	0
その他	13	4	2	16	1	3	5	8
計	33	20	13	32	10	15	11	25

【公害防止（環境保全）協定】

（環境対策課）

参考資料 表-5 協定締結状況

事業所名	所在地	締結日	締結項目	
*1 盛岡セイコー工業(株)	板橋	S46.8.3	水質基準値、排水対策、使用薬品、報告等	精密工業
全農畜産サービス(株)	上和野	H1.8.4	排水対策、定期水質検査及び報告、悪臭対策、廃棄物処理、立入検査等	畜産
丹内建設(株)	笹森	H15.5.19	大気・水質・騒音・振動・悪臭・廃棄物対策、作業時間、交通安全、立入検査、測定報告等	産業廃棄物処理施設
(有)松原工業	小松坂	H15.8.1	大気・水質・騒音・振動・悪臭・廃棄物対策、交通安全、立入検査、実績報告等	産業廃棄物処理施設
*2 東北電力(株)、*3東北自然エネルギー(株)(東北水力地熱(株))	滝ノ上	H27.7.1 (H15.10.1)	環境測定、熱水等の処理(排水基準値)、施設整備の協議、立入調査等	発電
丸高商事(株)	西安庭	H18.8.1	大気・水質・騒音・振動・悪臭対策、廃棄物の種類、交通安全、立入検査、自主測定報告等	産業廃棄物処分場
(株)バイオマスパワーしずくいし	中黒沢川	H18.38.1	大気・水質・騒音・振動・悪臭・廃棄物対策、交通安全、立入検査、定期報告等	バイオマス

*1:盛岡市・滝沢村との協定に関して、町は立会人

*2:岩手県も含めた四者による協定

*3:東北水力地熱(株)が東星興業(株)を存続会社とする吸収合併により東北自然エネルギー(株)に変更になったことから新たに協定を結んだ。

【騒音調査結果】

(20年度版岩手県測定結果データブック)

参考資料 表-6 自動車騒音の環境基準達成状況

ア全体

路線名	始点	終点	評価区 間延長 (km)	評価結果(全体)									
				住居等 戸数		昼夜間とも 基準値以下		昼間のみ 基準値以下		夜間のみ 基準値以下		昼夜間とも 基準値超過	
				(戸)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	
国道46号	柿木	高前田	0.3	11	11	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	
//	高前田	長山	0.2	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
県道雫石東 八幡平線	下町東	柿木	2.0	567	567	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	
県道雫石東 八幡平線	柿木	谷地	0.1	8	8	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	
県道停車場 線	寺の下	中町	0.5	64	64	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	

イ幹線交通を担う道路に近接する空間

路線名	始点	終点	評価区 間延長 (km)	評価結果(近接空間)									
				住居等 戸数		昼夜間とも 基準値以下		昼間のみ 基準値以下		夜間のみ 基準値以下		昼夜間とも 基準値超過	
				(戸)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	
国道46号	柿木	高前田	0.3	4	4	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	
//	高前田	長山	0.2	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
県道雫石東 八幡平線	下町東	柿木	2.0	260	260	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	
県道雫石東 八幡平線	柿木	谷地	0.1	1	1	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	
県道停車場 線	寺の下	中町	0.5	36	36	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	

ウ非近接空間

路線名	始点	終点	評価区 間延長 (km)	評価結果(非近接空間)									
				住居等 戸数		昼夜間とも 基準値以下		昼間のみ 基準値以下		夜間のみ 基準値以下		昼夜間とも 基準値超過	
				(戸)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	(戸)	(%)	
国道46号	柿木	高前田	0.3	7	7	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	
//	高前田	長山	0.2	0	0	-	0	-	0	-	0	-	
県道雫石東 八幡平線	下町東	柿木	2.0	307	307	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	
県道雫石東 八幡平線	柿木	谷地	0.1	7	7	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	
県道停車場 線	寺の下	中町	0.5	28	28	(100.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)	

注1)「幹線交通を担う道路」とは、一般国道、県道である。

注2)「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、2車線以下の車線を有する場合、道路端から15メートルの範囲である。
なお、常時監視は、道路端から50メートルの範囲内で実施している。

27年度の測定はありません。

【 自然環境】

参考資料 表- 7 国立公園

公園名	指定年月日	面積(ha)	概要
十和田八幡平	S31.7.10	18,015	当公園は、十和田八甲田地域と八幡平地域の二地域からなる山岳公園ですが、当県には八幡平地域が属しています。当地域は、八幡平、岩手山、秋田駒ヶ岳などの火山群で構成されており、これらの山麓には温泉も湧出し、本県を代表する温泉観光地となっています。また、各山岳地域にはコマクサやチングルマをはじめとした高山植物が咲き、多くの登山者が訪れています。

参考資料 表- 8 環境緑地保全地域

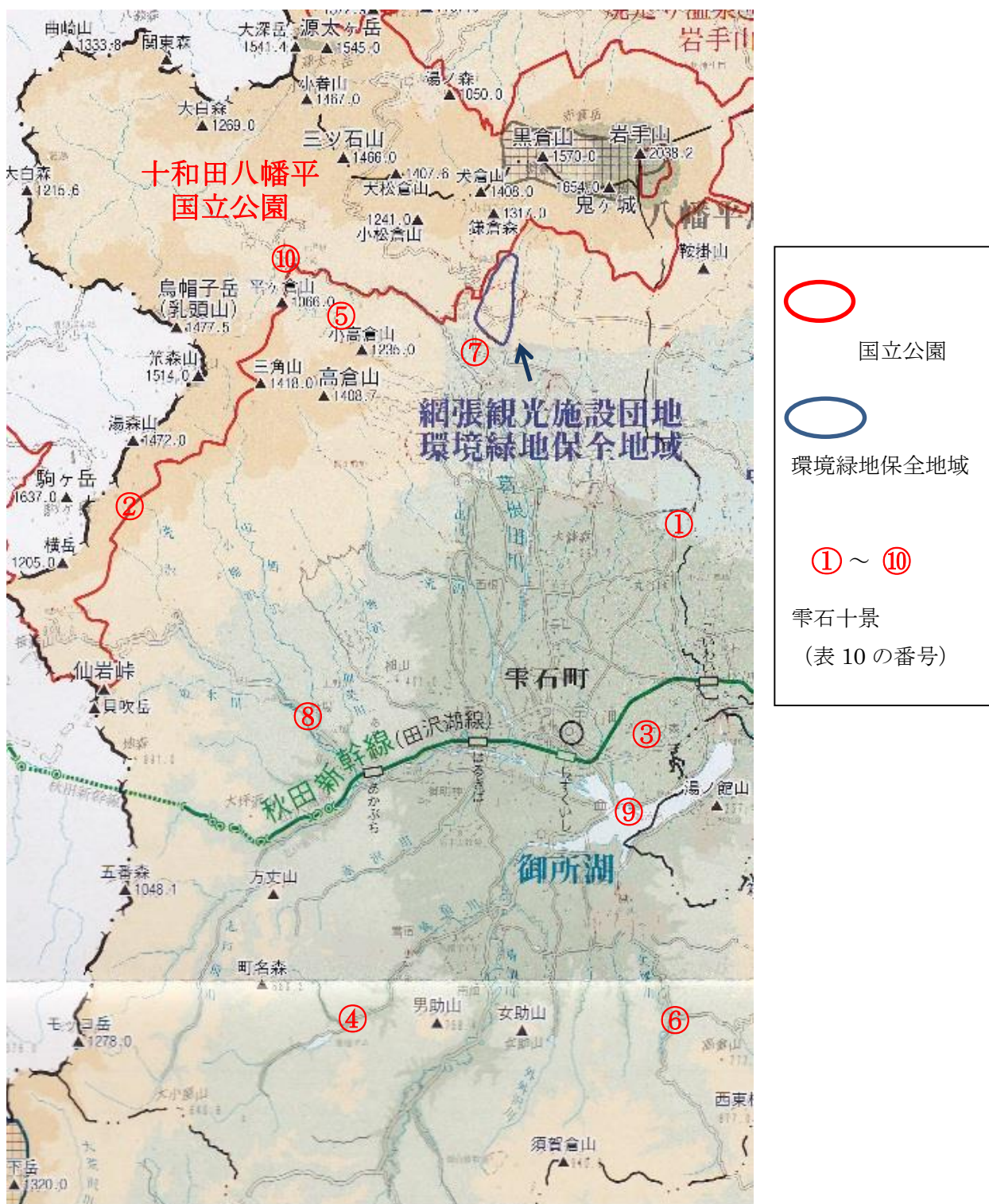
地域の名称	指定年月日	面積(ha)	概要
網張観光施設団地	S50. 2.18	180	植生の保護、緑地の造成

参考資料 表- 9 雫石十景

番号	名称
1	小岩井農場からの岩手山
2	残雪の駒ヶ岳
3	生森からみた雫石盆地
4	鶯宿の逢滝(大滝)・夕滝(湯滝)
5	千沼ヶ原
6	矢櫃溪流
7	玄武洞(葛根田の大岩屋)
8	舟原の紅葉
9	御所湖の白鳥
10	鳥越の滝

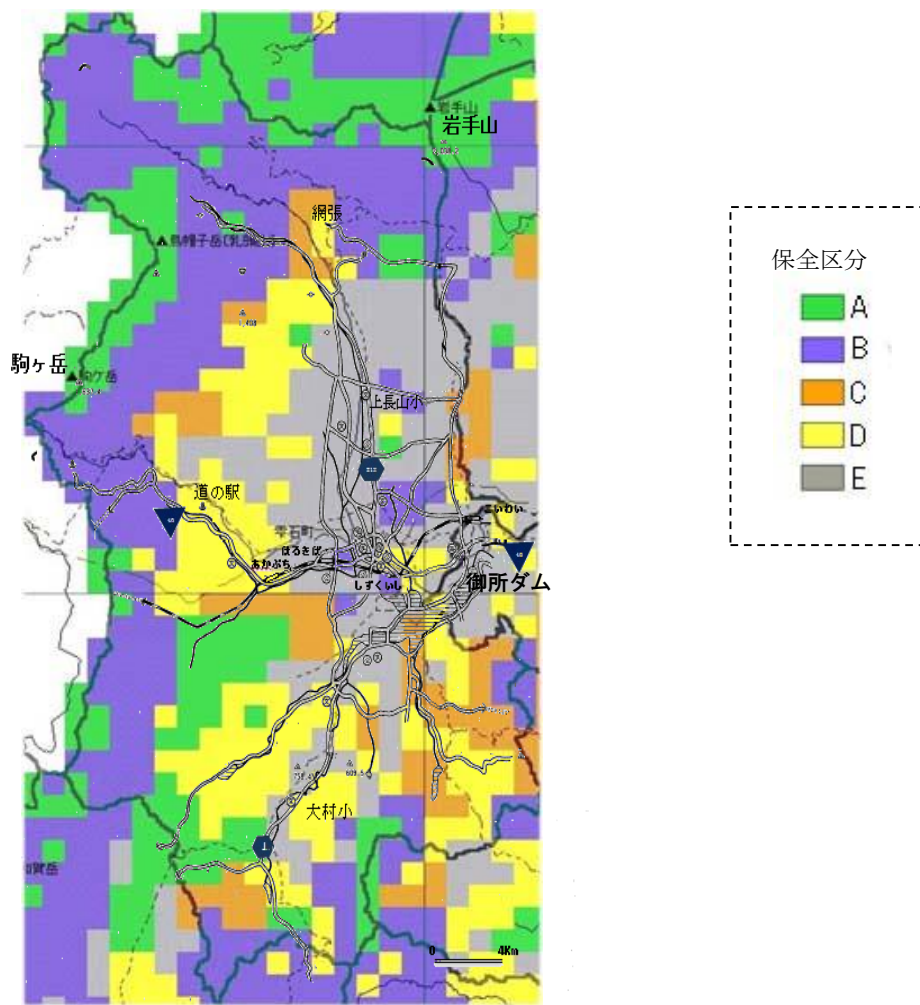
参考資料 図3 国立公園等位置図

(岩手県「いわての自然保護」を一部修正)



参考資料 図4 生物的環境評価図

(岩手県自然環境保全指針 抜粋)



参考資料 表-10 保全区分

(岩手県自然環境保全指針 抜粋)

保全区分	内容	保全目標	保全方向
A	自然度が高く、かつ偏在する特に重要な植生を含む地域	特に重要な植生について、保護・保全を図る。	植生や動植物の生息・生育環境の改変は、原則として避ける。 事業の実施に当たっては、査等により現況を把握し、保全に万全を期する。
	特に重要な動植物種が生息・生育する地域	特に重要な動植物種について、その生息・育環境も含めて保護・保全を図る。	
B	自然度の高い重要な植生を含む地域	重要な植生について、最大限保全を図る。	事業の実施に当たっては、調査等により現況を把握し、保全に万全を期する。
	重要な動植物種が生息・生育する地域	重要な動植物種について、その生息・生育環境も含めて最大限保全を図る。	
	特に重要な地形・地質・自然景観が存在する地域	特に重要な地形・地質・自然景観について 最大限保全を図る。	
C	二次的自然環境の中でも、比較的自自然度が高いと判断される重要な植生を含む地域	重要な植生について、適正な保全を図る。	事業の実施に当たっては調査等により現況を把握し積極的な保全に努める。
	重要な動植物種が生息・生育する地域	重要な動植物種について、その生息・生育環境も含めて適正な保全を図る。	
	重要な地形・地質・自然景観が存在する地域	重要な地形・地質・自然景観について適正な保全を図る。	
D	二次的自然環境の中でも、比較的人為性が強いと判断される環境を含む地域	自然環境と十分に調和した社会活動が営まれるよう配慮しながら、自然環境の保全を図る。	事業の実施に当たっては、自然環境の保全に配慮する。
E	自然環境が強度に改変され、あるいはほとんど欠くことにより、概ね人為的環境となっている地域	残された自然の保全を図るとともに、自然環境と調和した生活空間の創出を図る。	自然環境に留意しながら適正な利用に努めるとともに、緑地などの自然環境の修復、育成に努める。

参考資料 表- 11 雫石における絶滅の恐れのある野生生物

(いわてレッドデータブック 2014 抜粋)

区 分	絶滅(Ex)	野生絶滅(Ew)	Aランク	Bランク	Cランク	Dランク	情報不足	合 計	
シダ植物	0	0	4	3	0	0	0	7	
種子植物	0	0	29	60	58	2	4	153	
植 物 計	0	0	33	63	58	2	4	160	
脊椎動物	哺乳類	0	0	0	3	3	3	0	9
	鳥 類	0	0	2	5	7	9	0	23
	爬虫類	0	0	0	0	0	0	0	0
	両生類	0	0	0	0	1	3	0	4
	淡水魚類	0	0	0	1	1	0	1	3
節足動物	昆虫類	0	0	2	5	10	19	2	38
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0
軟体動物	海産貝類	0	0	0	0	0	0	0	0
	陸産貝類	0	0	0	0	0	0	0	0
	淡水産貝類	0	0	0	0	0	0	0	0
動 物 計	0	0	4	14	22	34	3	77	
合 計	0	0	37	77	80	36	7	237	

参考資料 表- 12 カテゴリー区分

(いわてレッドデータブック 2014 抜粋)

区 分	基本概念	要 件
絶滅(Ex)	すでに絶滅したと考えられる種	環境省レッドデータブック新カテゴリーの「絶滅」の基準に相当する種
野生絶滅(Ew)	飼育・栽培下でのみ存続している種	環境省レッドデータブック新カテゴリーの「野生絶滅」の基準に相当する種
Aランク	1 絶滅の危機に瀕している種 現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、野生での存続が困難な種	次のいずれかに該当するもの
	2 岩手県固有で分布が局限しており、存続基盤が極めて脆弱な種	環境省レッドデータブック新カテゴリーの「絶滅危惧Ⅰ類」の基準に相当する種 岩手県固有で分布が局限しており、存続基盤が極めて脆弱な種
Bランク	絶滅の危機が増大している種 現在の状態がもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来Aランクに移行することが考えられるもの	環境省レッドデータブック新カテゴリーの「絶滅危惧Ⅱ類」の基準に相当する種
Cランク	存続基盤が脆弱な種 現時点での絶滅危険度は小さいが、生息・生育条件の変化によってはAランク及びBランクに移行する要素を有するもの	環境省レッドデータブック新カテゴリーの「準絶滅危惧」の基準に相当する種
Dランク	1 Cランクに準ずる種	次のいずれかに該当するもの
	2 優れた自然環境の指標となる種	現状では絶滅のおそれはないが、最近 減少が著しい等、Cランクに準ずる種
	3 岩手県を南限又は北限とする種等	優れた自然環境の指標となる種 岩手県を南限又は北限とする種や、特殊な分布をする種
情報不足	情報不足	環境省レッドデータブック新カテゴリーの「情報不足」の基準に相当する種

参考資料 表-13 雫石におけるAランクの生物一覧

(いわてレッドデータブック 2014 抜粋)

	科名	和名	改定前	分布の記述	備考	
シダ植物	ヒカゲノカズラ科	スギラン	A	雫石町		
	ヒカゲノカズラ科	ミズスギ	A	雫石町	滝ノ上温泉	
	イワヒバ科	コケスギラン	A	烏帽子岳		
	イノモトソウ科	リシリシノブ	A	烏帽子岳		
種子植物	キンポウゲ科	カザグルマ	B	雫石町		
	メギ科	トガクシソウ	B	雫石町		
	ボタン科	ベニバナヤマシャクヤク	A	雫石町		
	ユキノシタ科	ヤシャビシャク	A	岩手山		
	イチヤクソウ科	カラフトイチヤクソウ	A	烏帽子岳		
	サクラソウ科	ユキワリコザクラ	B	岩手山		
	マツムシソウ科	マツムシソウ	B	県内各地		
	キク科	クザカイタンポポ	A	県内各地	再検討が必要	
	ユリ科	チシマゼキショウ	A	岩手山		
	ウキクサ科	ヒンジモ	A	雫石町		
	ミクリ科	ホソバウキミクリ	A	雫石町		
	ラン科	キンセイラン	A	奥羽山脈		
	ラン科	コアニチドリ	A	奥羽山脈		
	ラン科	サルメンエビネ	A	奥羽山脈		
	ラン科	キンラン	A	県内各地		
	ラン科	トケンラン	情報不足	雫石町		
	ラン科	クマガイソウ	A	県内各地		
	ラン科	カモメラン	A	奥羽山脈		
	ラン科	ツリシュスラン	A	奥羽山脈		
	ラン科	ヒロハツリシュスラン	A	奥羽山脈		
	ラン科	ヒメミヤマウズラ		駒ヶ岳		
	ラン科	フガクスズムシソウ	A	奥羽山脈		
	ラン科	クモイジガバチ	A	雫石町		
	ラン科	ホザキイチヨウラン	A	岩手山	岩手山、早池峰山だけ	
	ラン科	サカネラン	A	雫石町		
	ラン科	イヌマムカゴ	A	雫石町		
	ラン科	ツレサギソウ	C	県内各地		
	ラン科	ヒナチドリ		雫石町		
	ラン科	ヒトツボクロ	B	県内各地		
	鳥類	タカ目タカ科	オジロワシ	A	雫石町	冬鳥として御所湖等に飛来
		タカ目タカ科	クマタカ	A	奥羽山脈	
	昆虫類	チョウ目シロチョウ科	ヤマキチョウ	A	県内各地	
チョウ目シジミチョウ科		ゴマシジミ	A	雫石町		

【文化財】

参考資料 表-14 文化財一覧

(雫石町教育委員会)

区分		名称		所在地(保持団体)	
国指定	名勝	イーハトーブ の風景地	七つ森	七ツ森	
			狼森	丸谷地	
	記念物	地質・鉱物	葛根田の大岩屋		長山
	登録有形文化財			小岩井農場本部事務所	丸谷地
				小岩井農場四階倉庫	丸谷地
				小岩井農場一号牛舎	丸谷地
				小岩井農場二号牛舎	丸谷地
				小岩井農場三号牛舎	丸谷地
				小岩井農場四号牛舎	丸谷地
				小岩井農場一号サイロ	丸谷地
				小岩井農場二号サイロ	丸谷地
		小岩井農場天然冷蔵庫	丸谷地		
県指定	記念物	史跡	雫石街道の 一里塚	生森一里塚 2基 北側:七ツ森 南側: 繫	
			高前田一里塚 2基	北側:長山 南側:小日谷地	
		動物	白沼のモリアオガエル繁殖地	西根	
町指定	有形	工芸品	鉄造神形座像懸仏	上野	
			金銅如来座像懸仏	西安庭	
			金銅独尊座像懸仏	西安庭	
	民俗	無形	葛根田田植	(葛根田田植踊保存会)	
			山祇神楽	(山祇神楽保存会)	
			篠川原剣舞		
			西根念仏剣舞	(西根念仏剣舞保存会)	
			安庭あやつり人形芝居	(あやつり人形芝居保存会)	
			上長山角力甚句	(上長山無形文化財振興会)	
			雫石のどどさい節	(安庭民踊省一会)	
			雫石の男よしゃれ	(上長山無形文化財振興会)	
			南部雫石茶屋ふくし	(安庭民踊省一会)	
	雫石よしゃれ	(安庭民踊省一会) (上長山無形文化財振興会) (雫石よしゃれ保存会)			
	記念物	動物	チョウセンアカシジミ	町内	
			山祇神社の杉	南畑	
		植物	多賀神社の姥木(杉)	御明神	
			七ツ田の弘法桜	長山	
雫石神社の杉			西根		
横欠のからかさ松			上野		
岩手山神社の夫婦杉			長山		
選定保存技術		雫石亀甲織	(しずくいし麻の会)		

【放射線量測定結果】

参考資料 表- 15 地表付近の放射線量

(測定主体：岩手県)

測定場所	測定日	測定値 (単位： μ S v/時)	備 考 (単位： μ S v/時)
雫石高等学校	H27. 4. 21	0.04(校庭等)	0.03~0.06 (雨どい側溝等)
	H27. 5. 25	0.04(〃)	0.03~0.06 (〃)
	H27. 6. 19	0.03(〃)	0.03~0.06 (〃)
	H27. 7. 27	0.04(〃)	0.03~0.06 (〃)
	H27. 8. 21	0.04(〃)	0.05~0.06 (〃)
	H27. 9. 24	0.02(〃)	0.04~0.06 (〃)
	H27. 10. 20	0.03(〃)	0.04~0.07 (〃)
	H27. 11. 30	0.04(〃)	0.05~0.06 (〃)
	H27. 12. 21	0.04(〃)	0.05~0.06 (〃)
	H28. 3. 18	0.04(〃)	0.04~0.06 (〃)

参考資料 表- 16 地表付近の放射線量

(測定主体：雫石町)

(中学校)

測定場所	測定日	校庭中央の 平均値 (単位： μ S v/ 時)	局所的に線量が高かった地点の最大値 (単位： μ S v/時) (23年度に基準値の2倍を超過した地点)	
		地上からの距離	地上からの距離	
		1 m (基準値)	5 cm	1 m
雫石中学校	H27. 4. 28	0.06	0.13	0.06
	H27. 10. 16	0.06	0.13	0.06

(小学校)

測定場所	測定日	測定値 (単位： μ S v /時)	局所的に線量が高かった地点の最大値 (単位： μ S v /時) (23年度に基準値の2倍を超過した地点)	
		地上からの距離	地上からの距離	
		50 cm (基準値)	5 cm	50 cm
雫石小学校	H27. 4. 28	0.06	—	—
	H27. 10. 16	0.07	—	—
七ツ森小学校	H27. 4. 27	0.05	0.11	0.10
	H27. 10. 15	0.05	0.12	0.09
上長山小学校	H27. 4. 27	0.05	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 15	0.05		
下長山小学校	H27. 4. 27	0.06	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 15	0.06		
西根小学校	H27. 4. 27	0.06	0.19	0.11
	H27. 10. 15	0.06	0.19	0.11
御明神小学校	H27. 4. 27	0.06	0.16	0.13
	H27. 10. 15	0.05	0.16	0.12
橋場小学校	H27. 4. 27	0.06	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 15	0.06		
大村小学校	H27. 4. 27	0.05	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 14	0.05		
南畑小学校	H27. 4. 27	0.06	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 14	0.06		
安庭小学校	H27. 4. 27	0.08	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 15	0.07		

(保育施設等)

測定場所	測定日	校庭中央の 平均値 (単位: $\mu\text{Sv}/\text{時間}$)	局所的に線量が高かった地点の最大値 (単位: $\mu\text{Sv}/\text{時間}$) (23年度に基準値の2倍を超過した地点)	
		地上からの距離	地上からの距離	
		1 m (基準値)	5 cm	50 cm
御明神保育所	H27. 4. 27	0.06	—	—
	H27. 10. 15	0.06	—	—
七ツ森保育所	H27. 4. 27	0.06	—	—
	H27. 10. 16	0.07	—	—
西根保育所	H27. 4. 27	0.05	0.06	—
	H27. 10. 15	0.06	0.05	—
橋場へき地保育所	H27. 4. 27	0.08	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 15	0.08		
大村へき地保育所	H27. 4. 27	0.07	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 14	0.06		
雫石児童館	H27. 4. 28	0.06	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 16	0.06		
御所保育園	H27. 4. 27	0.06	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 15	0.06		
西山保育園	H27. 4. 27	0.05	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 14	0.05		
雫石保育園	H27. 4. 28	0.06	0.15	0.09
	H27. 10. 16	0.06	0.14	0.09
わかば幼稚園	H27. 4. 28	0.05	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 15	0.06		
七ツ森放課後児童クラブ	H27. 4. 27	0.05	基準値の2倍の超過地点なし	
	H27. 10. 15	0.06		

(その他の測定場所) (単位: μ S v/時)

測定場所		測定日	基準点の測定値	軒下
			50 cm	5 cm
社会福祉施設				
町民憩いの家鶯宿集会所	舗装	H27. 10. 14	0.06	0.10
網張温泉ありね山荘	舗装	H27. 10. 14	0.04	0.05
医療・保健施設				
健康センター	舗装	H27. 10. 16	0.08	0.07
環境衛生施設				
赤湊駅公衆便所	舗装	H27. 10. 15	0.05	—
玄武洞さわやかトイレ	舗装	H27. 10. 14	0.05	0.08
観光施設				
滝の上園地休憩舎	舗装	H27. 10. 14	0.06	0.06
農林水産関係施設				
コテージむら	舗装	H27. 10. 14	0.05	0.06
道の駅関係施設				
道の駅「雫石あねっこ」	舗装	H27. 10. 15	0.04	0.05
交通関係施設				
雫石駅南イベント広場	舗装	H27. 10. 15	0.06	—
社会教育施設				
中央公民館	舗装	H27. 10. 16	0.07	0.06
雫石公民館	舗装	H27. 10. 16	0.06	0.15
御所地区健康増進センター	舗装	H27. 10. 15	0.05	0.05
西山地区構造改善センター	舗装	H27. 10. 14	0.06	0.08
御明神公民館	舗装	H27. 10. 15	0.05	—
歴史民俗資料館	砂利	H27. 10. 14	0.06	0.09
社会体育施設				
体育館	舗装	H27. 10. 16	0.06	0.08
野球場	土	H27. 10. 16	—	—
陸上競技場	芝	H27. 10. 16	—	—
テニスコート	土	H27. 10. 16	—	—
鶯宿グラウンド	土	H27. 10. 14	0.06	—
西山グラウンド	土	H27. 10. 14	0.04	—
御明神グラウンド	芝生	H27. 10. 15	0.06	—
ゲートボール場	舗装	H26. 6. 11	0.06	—
クロスカントリースキー場	芝生	H26. 6. 11	0.05	0.06

測定場所	測定日	基準点の測定値		
		50 cm	軒下	
その他				
竜川河川公園	芝生	H27. 10. 15	0.07	0.08
矢櫃公民館	舗装	H27. 10. 14	0.06	0.08
小岩井一本桜駐車場	砂利	H27. 10. 14	0.04	—
御神坂駐車場	舗装	H27. 10. 14	0.05	0.05
その他				
極楽野町道交差点	草	H27. 10. 15	0.04	—
横欠公民館	舗装	H27. 10. 13	0.04	0.17
上野沢公民館	芝生	H27. 10. 13	0.08	0.07
バイオマスパワーしずくいし	砂利	H27. 10. 15	0.08	—
極楽野簡易水道施設	舗装	H27. 10. 14	0.04	—
高倉配水池	舗装	H27. 10. 14	0.05	—

※基準点の測定値は、敷地の中心での測定です。
 ※局所的に高かった地点の最大値は、各施設の軒下等の最大値です。

(毎日の測定)

測定場所	測定月	測定延べ日数	測定値 (単位: μ S v /時)									
			1 m			50 cm			5 cm			
			平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	
雫石町役場	H27. 4	21	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
	H27. 5	18	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
	H27. 6	22	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
	H27. 7	22	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
	H27. 8	21	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
	H27. 9	19	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	H27. 10	19	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
	H27. 11	19	0.05	0.06	0.04	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
	H27. 12	18	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
	H28. 1	19	0.05	0.07	0.04	0.05	0.07	0.04	0.05	0.07	0.07	0.05
	H28. 2	20	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05
	H28. 3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※文部科学省・厚生労働省による屋外活動の制限の指標 3.8μ S v /時、さらには、放射線量低減策を実施する場合の指標 1μ S v /時を下回っています。

※年間線量は、文部科学省・厚生労働省による次の算出方法に基づき算出したものです。

(年間線量) m S v /年 = [(測定値) μ S v /時 \times 8 時間 + (測定値) μ S v /時 \times 0.4 \times 16 時間] \times 365 日 \div 1000

1 m S v (ミリシーベルト) は、1000 μ S v (マイクロシーベルト) となります。

※自然放射線から受ける外部線量の世界平均は、0.87 m S v /年です。

※平成 28 年 3 月は、測定器のメンテナンスのため、測定していません。

【放射性物質測定結果】 測定結果の（ ）内は、検出限界値

参考資料 表-17 水道水

採水場所	測定日	測定値（単位：Bq/kg）			測定主体
		ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	
玄武水源	H27. 7. 18	不検出（<0.8）	不検出（<0.5）	不検出（<0.9）	雫石町
高倉浄水場	〃	不検出（<0.9）	不検出（<0.7）	不検出（<0.9）	
西部水源	〃	不検出（<1.8）	不検出（<0.7）	不検出（<1.0）	
極楽野浄水場	〃	不検出（<0.8）	不検出（<0.8）	不検出（<0.9）	
橋場浄水場	〃	不検出（<0.8）	不検出（<0.6）	不検出（<0.8）	
矢用第1水源	〃	不検出（<0.8）	不検出（<0.6）	不検出（<0.8）	
矢用第3水源	〃	不検出（<1.9）	不検出（<0.8）	不検出（<0.8）	
盆花第1水源	〃	不検出（<0.8）	不検出（<0.6）	不検出（<0.8）	
盆花第2水源	〃	不検出（<0.7）	不検出（<0.5）	不検出（<0.9）	
中央浄水場着水井	〃	不検出（<1.0）	不検出（<0.6）	不検出（<1.0）	
鶯宿水源	〃	不検出（<0.8）	不検出（<0.7）	不検出（<0.9）	

※水道水中の放射性物質に係る指標は 放射性セシウム 10 ベクレル/kg です。

参考資料 表-18 野菜類

品目	栽培方法	採取日	測定値（単位：Bq/kg）		測定主体
			セシウム 134	セシウム 137	
アスパラガス	（流通品）	H27. 5. 12	不検出（<5.53）	不検出（<5.58）	岩手県
レタス	（流通品）	H27. 6. 25	不検出（<6.99）	不検出（<5.59）	
キュウリ	（流通品）	H27. 5. 25	不検出（<6.08）	不検出（<5.94）	
キュウリ	露地	H27. 6. 23	不検出（<9.1）	不検出（<8.52）	
ネギ	露地	H27. 8. 3	不検出（<9.36）	不検出（<8.12）	
ダイコン	露地	H27. 9. 9	不検出（<6.95）	不検出（<8.33）	

試料名	採取場所	測定日	測定値（単位：Bq/kg）		測定主体
			セシウム 134	セシウム 137	
イチゴ（露地）	雫石地区	H27. 6. 3	不検出（<10）	不検出（<10）	雫石町
キュウリ（露地）	長山	H27. 6. 22	不検出（<10）	不検出（<10）	
ナス（露地）	雫石地区	H27. 7. 1	不検出（<10）	不検出（<10）	
キュウリ（露地）	雫石地区	H27. 7. 1	不検出（<10）	不検出（<10）	
ピーマン（露地）	長山	H27. 7. 7	不検出（<10）	不検出（<10）	
ナス（露地）	長山	H27. 7. 7	不検出（<10）	不検出（<10）	
トマト（露地）	長山	H27. 7. 7	不検出（<10）	不検出（<10）	
ズッキーニ（露地）	西安庭	H27. 7. 7	不検出（<10）	不検出（<10）	
キュウリ（露地）	西安庭	H27. 7. 7	不検出（<10）	不検出（<10）	
トマト（露地）	西安庭	H27. 7. 15	不検出（<10）	不検出（<10）	
ピーマン（露地）	西根	H27. 7. 17	不検出（<10）	不検出（<10）	
トマト（露地）	御明神	H27. 7. 22	不検出（<10）	不検出（<10）	

試料名	採取場所	測定日	測定値 (単位: B q / k g)		測定主体
			セシウム 134	セシウム 137	
ピーマン (露地)	西安庭	H27. 7. 22	不検出 (<10)	不検出 (<10)	雫石町
キノサヤ (露地)	西安庭	H27. 7. 22	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
トマト (露地)	雫石地区	H27. 7. 23	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ナス (露地)	西根	H27. 7. 24	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
カボチャ (露地)	西安庭	H27. 7. 31	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ゴーヤ (露地)	西根	H27. 7. 31	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ピーマン (露地)	雫石地区	H27. 7. 31	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
トマト (露地)	橋場	H27. 8. 4	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ジャガイモ (露地)	長山	H27. 8. 5	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ジャガイモ (露地)	西安庭	H27. 8. 5	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ジャガイモ (露地)	雫石地区	H27. 8. 5	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
トマト (露地)	西根	H27. 8. 7	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
エダマメ (露地)	西根	H27. 8. 7	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ジャガイモ (露地)	西根	H27. 8. 7	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
エダマメ (露地)	雫石地区	H27. 8. 18	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
シシトウ (露地)	雫石地区	H27. 8. 19	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ニンジン (露地)	雫石地区	H27. 8. 19	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
カボチャ (露地)	雫石地区	H27. 8. 19	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
エダマメ (露地)	西安庭	H27. 8. 19	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ジャガイモ (露地)	御明神	H27. 8. 24	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
カボチャ (露地)	西根	H27. 8. 25	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
オクラ (露地)	雫石地区	H27. 8. 26	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
オクラ (露地)	長山	H27. 8. 31	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
サツマイモ (露地)	御明神	H27. 9. 24	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ダイコン (露地)	雫石地区	H27. 10. 2	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ホウレンソウ (露地)	雫石地区	H27. 10. 2	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
サトイモ (露地)	雫石地区	H27. 10. 7	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
サツマイモ (露地)	雫石地区	H27. 10. 7	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
サツマイモ (露地)	長山	H27. 10. 13	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ニンジン (露地)	西安庭	H27. 10. 22	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ダイコン (露地)	西安庭	H27. 10. 22	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
サツマイモ (露地)	西安庭	H27. 10. 22	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
サツマイモ (露地)	西根	H27. 11. 11	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ハクサイ (露地)	雫石地区	H27. 11. 18	不検出 (<10)	不検出 (<10)	

※食品衛生法上の基準値は、放射性セシウム 100B q / k g です。

参考資料 表-19 穀類

品目	採取場所	採取日 (測定日)	測定値 (単位: B q / k g)		測定主体
			セシウム 134	セシウム 137	
ソバ (露地)	町内	H27. 10. 1	不検出 (<4.5)	不検出 (<4.8)	岩手県

※食品衛生法上の基準値は、放射性セシウム 100B q / k g です。

参考資料 表-20 大豆

品目	採取場所	採取日 (測定日)	測定値 (単位: B q / k g)		測定主体
			セシウム 134	セシウム 137	
大豆	町内	H27. 11. 1	不検出 (<5.2)	不検出 (<4.9)	岩手県

※食品衛生法上の基準値は、放射性セシウム 100B q / k g です。

参考資料 表-21 牛肉・原乳

(厚生労働省 HP)

品目	平成 27 年度 測定頭数	測定値 (単位: B q / k g)		測定主体
		セシウム 134	セシウム 137	
牛肉	521 頭	不検出 (<15)	不検出 (<10)	岩手県

※食品衛生法上の基準値は、放射性セシウム 100B q / k g です。

(測定主体: 岩手県) (厚生労働省 HP)

品目	平成 27 年度 測定件数	採取場所	測定値 (単位: B q / k g)	
			セシウム 134	セシウム 137
原乳	25 件	乳業工場	不検出 (<1.6)	不検出 (<1.8)

※食品衛生法上の基準値は、放射性セシウム 50B q / k g です。

参考資料 表-22 山菜類

品目	採取日	測定日	測定値 (単位: Bq/kg)		測定主体
			セシウム 134	セシウム 137	
クサソテツ (コゴミ) 【野生】	H27. 4. 11	H27. 4. 13	不検出 (<7.8)	不検出 (<7.84)	岩手県
ワラビ【野生】	H27. 5. 2	H27. 5. 11	不検出 (<6.57)	不検出 (<5.99)	

試料名	採取場所	測定日	測定値 (単位: Bq/kg)		測定主体
			セシウム 134	セシウム 137	
こごみ (天然)	橋場	H27. 4. 13	不検出 (<10)	不検出 (<10)	雫石町
のかんぞう (天然)	橋場	H27. 4. 17	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ふきのとう (天然)	橋場	H27. 4. 17	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
コシアブラ (天然)	御明神	H27. 5. 7	不検出 (<10)	17	
ワラビ (天然)	上野	H27. 5. 7	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ウルイ (天然)	西安庭	H27. 5. 7	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ヨモギ (天然)	長山	H27. 5. 11	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ウド (天然)	上野	H27. 5. 19	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ウルイ (天然)	御明神	H27. 5. 25	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
タケノコ (水煮)	橋場	H27. 6. 11	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
フキ (天然)	橋場	H27. 6. 16	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
ミズ (天然)	橋場	H27. 6. 16	不検出 (<10)	不検出 (<10)	
フキノトウ (天然)	南畑	H28. 3. 22	不検出 (<10)	不検出 (<10)	

参考資料 表-24 野生きのこ

品目	採取場所	測定日	測定値（単位：Bq/kg）		測定主体
			セシウム 134	セシウム 137	
ハツタケ 【野生】	町内	H27. 8. 31	不検出（<6.22）	不検出（<6.52）	岩手県
ハツタケ （天然）	南畑	H27. 8. 28	不検出（<10）	不検出（<10）	雫石町

※食品衛生法上の基準値は、放射性セシウム 100Bq/kg です。

参考資料 表-25 原木しいたけ

栽培方法	採取場所	測定日	測定値（単位：Bq/kg）		測定主体
			セシウム 134	セシウム 137	
露地	町内	H27. 4. 8	不検出（<4.9）	不検出（<4.7）	岩手県
露地	町内	H27. 4. 17	不検出（<15）	不検出（<10）	
露地	町内	H27. 4. 17	不検出（<15）	12.2	
露地	町内	H27. 4. 17	不検出（<15）	不検出（<10）	
露地	町内	H27. 4. 24	不検出（<15）	不検出（<10）	
露地	町内	H27. 4. 27	不検出（<15）	不検出（<10）	
露地	町内	H27. 4. 23	不検出（<4.8）	不検出（<5.9）	
露地	町内	H27. 5. 14	不検出（<5.8）	不検出（<6.0）	
露地	町内	H27. 5. 20	不検出（<15）	不検出（<10）	
露地	町内	H27. 5. 27	不検出（<5.6）	7.29	
露地	町内	H27. 6. 22	不検出（<6.5）	9.41	
露地	町内	H28. 1. 15	不検出（<15）	不検出（<10）	
露地	長山	H27. 4. 16	不検出（<10）	不検出（<10）	

※食品衛生法上の基準値は、放射性セシウム 100Bq/kg です。

参考資料 表-26 菌床しいたけ

採取場所	測定日	測定値（単位：Bq/kg）		測定主体
		セシウム 134	セシウム 137	
町内	H27. 6. 18	不検出（<10.3）	不検出（<8.24）	岩手県
町内	H27. 6. 18	不検出（<9.05）	不検出（<6.90）	

※食品衛生法上の基準値は、放射性セシウム 100Bq/kg です。

参考資料 表-27 その他菌類

(測定主体：岩手県)

品目	採取場所	測定日	測定値 (単位：B q / k g)		測定主体
			セシウム 134	セシウム 137	
菌床なめこ	町内	H26. 12. 25	不検出 (<7. 82)	不検出 (<6. 17)	岩手県

※食品衛生法上の基準値は、放射性セシウム 100B q / k g です。
(平成 27 年度の測定は、ありません。)

参考資料 表-28 野生動物

品目	採取場所	捕獲日	測定値 (単位：B q / k g)		測定主体
			セシウム 134	セシウム 137	
クマ肉	町内	H26. 7. 18	6. 07	36. 8	岩手県
クマ肉	町内	H26. 7. 25	不検出 (<5. 28)	13. 9	
クマ肉	町内	H26. 7. 27	不検出 (<4. 09)	7. 98	

※食品衛生法上の基準値は、放射性セシウム 100B q / k g です。
(平成 27 年度の測定は、ありません。)

参考資料 表-29 灰

(測定主体：雫石町)

試料名	採取場所	測定日	測定値 (単位：B q / k g)	
			セシウム 134	セシウム 137
木灰 (用途：土壌改良資材)	町内	H26. 5. 8	48	126
木灰 (用途：土壌改良資材)	町内	H26. 5. 16	44	169
木灰	町内	H26. 9. 19	81	247

※調理加熱用の薪の当面の指標値は放射性セシウムの濃度の最大値 40 ベクレル/kg

※灰を土壌改良資材等として使用する場合の暫定許容値は 400B q /kg

※一般廃棄物最終処分場での埋立可能となる、ごみ焼却灰、ばいじん (飛灰) の放射能濃度の基準値は、1 キログラム当りの放射能濃度セシウム 8, 0 0 0 ベクレル/kg

(平成 27 年度の測定は、ありません。)

【資源循環】

参考資料 表- 23-1 1人1日当たりのごみ排出量

(環境対策課)

年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
栗石町(グラム/人)	1,122	1,109	1,004	970	949	946	976	1,008	1,002	992	1,035
人 口 (人)	19,371	19,249	19,089	18,899	18,677	18,449	18,251	18,054	17,675	17,498	17,250
ごみ排出量(t)	7,649	7,425	6,611	6,363	6,165	6,092	6,208	6,381	6,167	6,040	6,190
”(集団資源回収を含む)・・a			7,012	6,690	6,466	6,372	6,499	6,640	6,465	6,338	6,535
資源化量(t)・・b	1,530	1,566	1,986	2,032	1,921	1,676	1,734	1,624	1,674	1,619	1,794
リサイクル率(%)・・b/a	19.3	20.1	28.3	30.4	29.7	26.3	26.7	24.5%	25.9%	25.5%	27.5%
集団回収量(t)			401	327	301	280	291	259	298	298	345
1人当たり集団回収量 (グラム/人)			21	17	16	15	16	14	17	17	20
リサイクル率(%)・・b/a	19	20	28	30	30	26	27	25	26	26	28

ごみ排出量(a)=分別収集量+直接搬入量+集団回収量

資源化量=分別収集+給食残渣+集団回収+メタル、スラグ回収量

リサイクル率=資源化量/ごみ排出量

【新エネルギー】

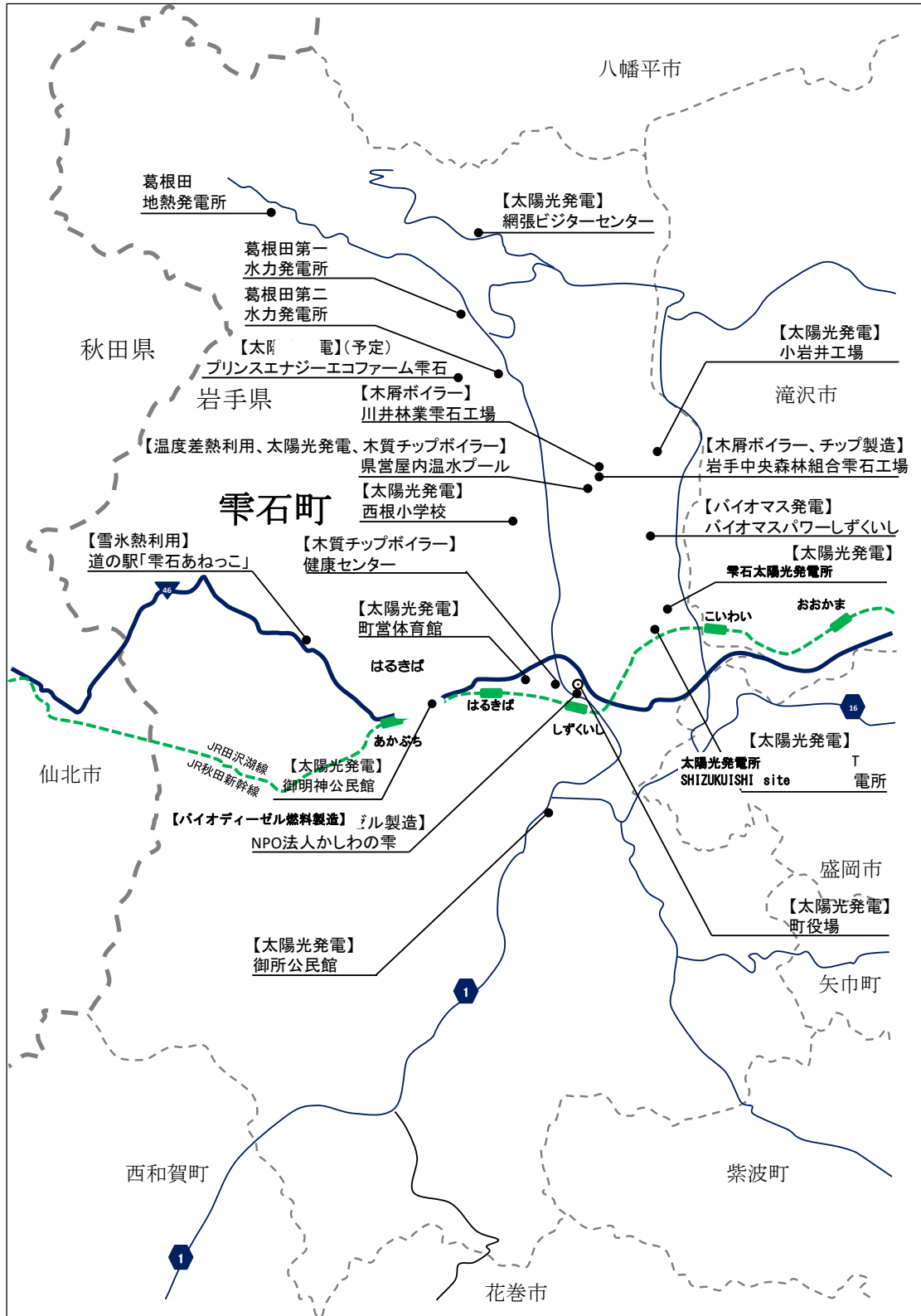
参考資料 表-25 町内の新（再生）エネルギー施設（住宅用を除く）

(雫石町新エネルギービジョン)

種 別	施設名称	事業者	出力 (kW)	導入年 度	
太陽光発電	網張ビジターセンター	国	10	H16	
	県営屋内温水プール	岩手県	20	H11	
	小岩井工場	小岩井乳業（株）	10	H7	
	町営体育館	雫石町	10	H21	
	西根小学校	雫石町	10	H21	
	雫石町役場	雫石町	20	H25	
	御所公民館	雫石町	10	H25	
	中央公民館	雫石町	15	H26	
	西山公民館	雫石町	10	H26	
	御明神公民館	雫石町	10	H27	
	太陽光発電所 SHIZUKUISHI site	PVP JAPAN（株）	994	H25	
	プリンスエナジー エコファーム雫石	（株）プリンス ホテル	1,300	H26	
	雫石太陽光発電所	雫石太陽光発電 合同会社	25,000	H28 (予定)	
地熱発電	葛根田発電所 1号	東北電力（株）	50,000	S53	
	葛根田発電所 2号	東北電力（株）	30,000	H7	
水力発電	葛根田第1発電所	東北電力（株）	10,500	S28	
	葛根田第2発電所	東北電力（株）	5,100	S28	
温度差熱利用	県営屋内温水プール 地中熱ヒートポンプ	岩手県	200	H18	
	太子食品工業雫石工場 排熱回収ヒートポンプ	太子食品工業株式 会社	180	H22	
雪氷熱利用	道の駅「雫石あねっこ」 そば打ち体験施設	雫石町		H13	
バイオ マス 熱利用	チップ ボイラー	県営屋内温水プール	岩手県	500	H18
		健康センター	雫石町	100	H22
	木屑 ボイラー	岩手中央森林組合 雫石工場	岩手中央森林組合	約 100	H21
		川井林業雫石工場	（有）川井林業	約 1,300	H21
バイオマス 発電	バイオマスパワー しずくいし	（株）バイオマス パワーしずくいし	250	H17	
バイオ マス 燃料	バイオデ ィーゼル	雫石町福祉作業所 かし和の郷	NPO かし和の雫	H24 年度年実 績約 12,500L	H19
	チップ 製造	岩手中央森林組合 雫石工場	岩手中央森林組合	製造能力 2~2.5m ³ /時間 H24 年度年実 績約 2,500m ³	S60

参考資料 図5 町内の新（再生）エネルギー導入施設マップ

(雫石町新エネルギービジョンより一部修正)



(参考資料2) 環境基準等

【水質汚濁のうち人の健康の保護に関する環境基準】

項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L以下
全シアン	検出されないこと。
鉛	0.01mg/L以下
六価クロム	0.05mg/L以下
砒素	0.01mg/L以下
総水銀	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと。
PCB	検出されないこと。
ジクロロメタン	0.02mg/L以下
四塩化炭素	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下
チウラム	0.006mg/L以下
シマジン	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	0.02mg/L以下
ベンゼン	0.01mg/L以下
セレン	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下
ふっ素	0.8mg/L以下
ほう素	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下

- 備考
1. 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
 2. 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。別表2において同じ。
 3. 海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
 4. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格K1020の43.2.1、43.2.3又は43.2.5により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数0.2259を乗じたものと規格K1020の43.1により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数0.3045を乗じたものの和とする。

【水質汚濁のうち生活環境の保全に関する環境基準】

1. 河川（湖沼を除く）

項目 類型	利用目的 の適応性	基準値				
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的酸 素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保全	6.5以上 8.5以下	1mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	50MPN/ 100mL以下
A	水道2級 水産1級 水浴	6.5以上 8.5以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/ 100mL以下
B	水道3級 水産2級	6.5以上 8.5以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	5,000MPN/ 100mL以下
C	水産3級 工業用水1級	6.5以上 8.5以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上	-
D	工業用水2級 農業用水	6.0以上 8.5以下	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上	-
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/L 以下	ごみ等の浮遊 が認められな いこと。	2mg/L 以上	-
備考						
1. 基準値は、日間平均値とする。（湖沼、海域もこれに準ずる。）						
2. 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg/L以上とする。（湖沼もこれに準ずる。）						

- (注) 1. 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
2. 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
3. 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用
水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用
水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用
4. 工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの
5. 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む）において不快感を生じない限度

2. 湖沼（天然湖沼及び貯水量 1,000 万立方メートル以上の人工湖）
 (ア) 全窒素、全燐以外の項目

項目 類型	利用目的 の適応性	基 準 値				
		水素イオン濃 度 (pH)	化学的酸素要 求量 (COD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
AA	水道 1 級 水産 1 級 自然環境保全	6.5 以上 8.5 以下	1 mg/L 以下	1 mg/L 以下	7.5mg/L 以上	50MPN/ 100mL 以下
A	水道 2、3 級 水産 2 級 水浴	6.5 以上 8.5 以下	3 mg/L 以下	5 mg/L 以下	7.5mg/L 以上	1,000MPN/ 100mL 以下
B	水産 3 級 工業用水 1 級 農業用水	6.5 以上 8.5 以下	5 mg/L 以下	15mg/L 以下	5 mg/L 以上	-
C	工業用水 2 級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	8 mg/L 以下	ごみ等の浮遊 が認められな いこと。	2 mg/L 以上	-
備考 水産 1 級、水産 2 級及び水産 3 級については、当分の間、浮遊物質量の項目の基準値は適用しない。						

- (注) 1. 自然環境保全： 自然探勝等の環境保全
 2. 水道 1 級： ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 水道 2、3 級： 沈殿ろ過等による通常の浄水操作、又は、前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
 3. 水産 1 級： ヒメマス等貧栄養湖型の水域の水産生物用並びに水産 2 級及び水産 3 級の水産生物用
 水産 2 級： サケ科魚類及びアユ等貧栄養湖型の水域の水産生物用及び水産 3 級の水産生物用
 水産 3 級： コイ、フナ等富栄養湖型の水域の水産生物用
 4. 工業用水 1 級： 沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
 工業用水 2 級： 薬品注入等による高度の浄水操作、又は、特殊な浄水操作を行うもの
 5. 環境保全： 国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む）において不快感を生じない限度

(イ) 全窒素、全磷

項目 類型	利用目的の適応性	基準値	
		全窒素	全磷
I	自然環境保全	0.1mg/L 以下	0.005mg/L 以下
II	水道 1、2、3 級（特殊なものを除く） 水産 1 種・水浴	0.2mg/L 以下	0.01mg/L 以下
III	水道 3 級（特殊なもの）	0.4mg/L 以下	0.03mg/L 以下
IV	水産 2 種	0.6mg/L 以下	0.05mg/L 以下
V	水産 3 種 工業用水 農業用水 環境保全	1 mg/L 以下	0.1mg/L 以下

備考

1. 基準値は年間平均値とする。
2. 水域類型の指定は、湖沼植物プランクトンの著しい増殖を生ずるおそれがある湖沼について行うものとし、全窒素の項目の基準値は、全窒素が湖沼植物プランクトンの増殖の要因となる湖沼について適用する。
3. 農業用水については、全磷の項目の基準値は適用しない。

- (注) 1. 自然環境保全：自然探勝等の環境保全
2. 水道 1 級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
 - 水道 2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
 - 水道 3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの（「特殊なもの」とは、臭気物質の除去が可能な特殊な浄水操作を行うものをいう）
 3. 水産 1 種：サケ科魚類及びアユ等の水産生物用並びに水産 2 種及び水産 3 種の水産生物用
 - 水産 2 種：ワカサギ等の水産生物用及び水産 3 種の水産生物用
 - 水産 3 種：コイ、フナ等の水産生物用
 4. 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む）において不快感を生じない限度

(ウ) 全亜鉛

項目 類型	利用目的の適応性	基準値
		全亜鉛
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下
生物特 A	生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下
生物 B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下
生物特 B	生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下

【地下水の水質汚濁に係る環境基準】

項 目	基 準 値
カドミウム	0.003mg/L 以下
全シアン	検出されないこと。
鉛	0.01mg/L 以下
六価クロム	0.05mg/L 以下
砒素	0.01mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと。
P C B	検出されないこと。
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下
四塩化炭素	0.002mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下
チウラム	0.006mg/L 以下
シマジン	0.003mg/L 以下
チオベンカルブ	0.02mg/L 以下
ベンゼン	0.01mg/L 以下
セレン	0.01mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下
ふっ素	0.8mg/L 以下
ほう素	1mg/L 以下
塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下

- 備考
1. 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
 2. 「検出されないこと」とは、測定方法の欄に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。
 3. 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 K0102 の 43.2.1、43.2.3 又は 43.2.5 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 K0102 の 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。

【騒音に係る環境基準】

地域類型		基準値		
	当てはめ地域 (用途地域との原則的対応)	地域の区分	昼間 (午前6時から午後10時)	夜間 (午後10時から翌日の午前6時)
AA	特に静穏を要する地域		50デシベル以下	40デシベル以下
A	専ら住居の用に供される地域 第1種低層住居専用地域 第2種低層住居専用地域 第1種中高層住居専用地域 第2種中高層住居専用地域	一般の地域	55デシベル以下	45デシベル以下
		2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60デシベル以下	55デシベル以下
B	主として住居のように供される地域 第1種住居地域 第2種収去地域	一般の地域	55デシベル以下	45デシベル以下
		2車線以上の車線を有する道路に面する地域	65デシベル以下	60デシベル以下
C	相当数の住居と併せて商業、工業等のように供される地域 近隣商業地域 準工業地域 工業地域	一般の地域	60デシベル以下	50デシベル以下
		2車線以上の車線を有する道路に面する地域	65デシベル以下	60デシベル以下
特別	幹線交通を担う道路に近接する空間 高速自動車国道 一般国道 県道 4車線以上の市町村道 自動車専用道路	2車線以下の道路の端から15m	70デシベル以下	65デシベル以下
		2車線を超える道路の端から20m	備考 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋外へ透過する騒音に関する基準（昼間にあつては45デシベル以下、夜間にあつては40デシベル以下）によることができる。	

- (注) 1. AAを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
2. 車線とは、1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

【ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準】

媒体	基準値	測定方法
大気	0.6pg-TEQ/m ³ 以下	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
水質	1pg-TEQ/L以下	日本工業規格 K0312 に定める方法
水底の低質	150pg-TEQ/g以下	水底の低質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
土壌	1000pg-TEQ/g以下	土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

備考

1. 基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
2. 大気及び水質の基準値は、年間平均値とする。
3. 土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g 以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

【放射線の空間線量率の指標】

文部科学省・厚生労働省による屋外活動の制限指標：3.8マイクロシーベルト/時

国の通知では、学校において児童生徒等が受ける線量については、原則1ミリシーベルト/年以下とし、これを達成するため、50cmの高さ（中学校以上においては1m）において、1マイクロシーベルト/時以上の場所を除染を行う目安としています。雨どいの下など局所的に空間線量率が1マイクロシーベルト/時を超えることがあっても、屋外活動を制限する必要はありませんが、児童生徒等がより安全に安心して学校生活を送ることができるよう、岩手県では除染の補助対象数値を高さによらず1マイクロシーベルト/時とし、速やかな除染作業を行うこととしています。

汚染状況重点調査地域の指定

その地域の平均的な放射線量が1時間当たり0.23マイクロシーベルト以上の地域

(参考)「放射線量が1時間当たり0.23マイクロシーベルト」の考え方

放射線量が1時間当たり0.23マイクロシーベルトの場合における、年間の追加被ばく放射線量は1ミリシーベルトにあたる。

- 0.23マイクロシーベルトの内訳
 - ・自然界（大地）からの放射線量
 - ※1：0.04マイクロシーベルト
 - ※2：事故による追加被ばく放射線量：0.19マイクロシーベルト
- 1日のうち屋外に8時間、屋内（遮へい効果（0.4倍）のある木造家屋）に16時間滞在するという生活パターンを仮定
 - 1時間当たり0.19マイクロシーベルト ×（8時間 + 0.4×16時間）× 365日
＝ 年間1ミリシーベルト
 - ※1：通常のシンチレーション式サーベイメータでは宇宙からの放射線はほとんど測定されない
 - ※2：文部科学省「学校において受ける線量の計算方法について」（平成23年8月26日）より計算

【放射性物質の基準等】

放射性物質規格基準 食品衛生法（2012.4.1施行）24.3.15厚生労働省告示第130号

	放射性セシウム（セシウム134及びセシウム137の総和）	Bq/kg
飲料水	ミネラルウォーター類（水のみを原料とする清涼飲料水）	10
	飲用茶（茶を原料とする清涼飲料水及び飲用に供する茶※1）	10
牛乳	乳及び乳製品の成分規格等に関する省令（昭和26年厚生省令第52号）第2条第1項に規定する乳及び同条第40項に規定する乳飲料	50
乳児用食品	乳児の飲食に供することを目的として販売する食品	50
一般食品	上記以外の食品※2	100

※1 飲用に供する茶については、原材料の茶葉から浸出した状態に基準値を適用。

※2 乾しいたけ、乾燥わかめなど原材料を乾燥し、通常水戻しをして摂取する乾燥きのこ類、乾燥海藻類、乾燥魚介類、乾燥野菜については、原材料の状態と水戻しを行った状態に基準値を適用。また、食用こめ油の原材料となる米ぬか及び食用植物油の原材料となる種子については、原材料から抽出した油脂に基準値を適用

一部の食品について、下記のとおり経過措置を設ける。

- i 平成24年3月31日までに製造、加工又は輸入された飲料水、牛乳及び乳製品は200Bq/kg、それ以外の食品は500Bq/kgを超えて含有されるものではあってはならない。
- ii 米及び牛肉は平成24年9月30日まで500Bq/kgを超えて含有されるものではあってはならない。
- iii 大豆は平成24年12月31日まで500Bq/kgを超えて含有されるものではあってはならない。
- iv 米及び牛肉を原材料として平成24年9月30日までに製造、加工又は輸入された食品は500Bq/kgを超えて含有されるものではあってはならない。
- v 大豆を原材料として平成24年12月31日までに製造、加工又は輸入された食品は500Bq/kgを超えて含有されるものではあってはならない。

放射性物質飼料等基準

平成23年8月1日農林水産省

		暫定許容値
肥料		400 Bq/kg (製品重量)
土壌改良資材		400 Bq/kg (製品重量)
培土		400 Bq/kg (製品重量)
家畜用敷料		400 Bq/kg (製品重量)
飼料	牛 (2012. 2. 3～)	100 Bq/kg (粗飼料は水分含量8割ベース、その他飼料は製品重量)
	豚 (2012. 4. 1～)	80 Bq/kg (製品重量、ただし粗飼料は水分含有量8割ベース)
	家きん (2012. 4. 1～)	160 Bq/kg (製品重量、ただし粗飼料は水分含有量8割ベース)
	馬 (2012. 4. 1～)	100 Bq/kg (粗飼料は水分含量8割ベース、その他飼料は製品重量)
	養殖魚 (2012. 4. 1～)	40 Bq/kg (製品重量)

きのこ原木及び菌床用培地の当面の指標値

当面の指標値 (放射性セシウムの濃度の最大値) (2012. 4. 1～)

- (1) きのこ原木及びほだ木 50 ベクレル/kg (乾重量)
- (2) 菌床用培地及び菌床 200 ベクレル/kg (乾重量)

調理加熱用の薪及びの当面の指標値 (平成23年11月2日林野庁)

(放射性セシウムの濃度の最大値)

- (1) 薪 40 ベクレル/kg (乾重量)
- (2) 木炭 280 ベクレル/kg (乾重量)

薪ストーブなどの小規模な家庭用暖房機器に使用する薪の当面の指標値

放射性セシウム濃度の最大値 40Bq/kg (乾燥重量)

水田土壌中放射性セシウム濃度の上限

セシウム 5000 Bq/kg

(参考資料3) 審議会委員名簿

開催期日：平成28年9月27日(火) 10:00から

開催場所：雫石町役場3階305号委員会室

委員名簿：

区分	氏名	所属	役職
公募委員	松原れい子	町づくりパートナー	
〃	中川美穂子	町づくりパートナー	
識見を有する委員	中澤 廣	岩手大学大学院	教授
〃	立身 政信	岩手大学保健管理センター	センター長
〃	齊藤 貢	岩手大学工学部	准教授
〃	千葉 啓子	岩手県立大学盛岡短期大学部	教授
〃	大西 尚樹	(独) 森林総合研究所東北支所 生物多様性グループ	グループ長
〃	鎌田 徹	小岩井農牧(株) 品質保証部	部長
団体の代表者	岩崎 憲悦	雫石商工会	事務局長
〃	佐々木智恵	雫石町婦人会	会長
〃	横手 克文	新岩手農業協同組合雫石支所	支所長
関係行政機関の職員	瀬川 俊夫	盛岡広域振興局保健福祉環境部	環境衛生課長
〃	木村 孝男	岩手県環境保健研究センター	副所長

(参考資料4) 用語集

難解な用語については、雫石町環境基本計画書の巻末に「用語集」がありますが、計画策定後の新たな用語について記載しています。

用語 1【ダイオキシン濃度】

ダイオキシン類は、毒性の強さがそれぞれ異なっており、PCDDのうち2と3と7と8の位置に塩素の付いたもの(2,3,7,8-TCDD)がダイオキシン類の仲間の中で最も毒性が強いことが知られています。

そのため、ダイオキシン類としての全体の毒性を評価するためには、合計した影響を考えるための手段が必要です。

そこで、最も毒性が強い2,3,7,8-TCDDの毒性を1として他のダイオキシン類の仲間の毒性の強さを換算した係数が用いられています。多くのダイオキシン類の量や濃度のデータは、この毒性等価係数(TEF: Toxic Equivalency Factor)を用いてダイオキシン類の毒性を足し合わせた値(通常、毒性等量(TEQ: Toxic Equivalent)という単位で表現)が用いられています。

(環境省パンフレット)

用語 2【水洗化率】

下水道等(公共下水道、農業集落排水、浄化槽)によるトイレ水洗化人口÷総人口
なお、「下水道等普及率」は下水道等が整備された地域の人口の割合です。

(雫石町第二次総合計画)

用語 3【放射線・放射能・放射性物質】

「放射線」は物質を透過する力を持った光線に似たもので、アルファ(α)線、ベータ(β)線、ガンマ(γ)線、エックス(X)線、中性子線などがあります。「放射線」を出す能力を「放射能」といい、この能力をもった物質のことを「放射性物質」といいます。

懐中電灯に例えてみると、光が放射線、懐中電灯が放射性物質、光を出す能力が放射能にあたります。

(岩手県パンフレット)

用語 4【放射能などの単位】

- ・放射能: ベクレル(Bq) …放射能の強さ(1秒間に原子核が崩壊する数)を表す単位
 - ・放射線量: シーベルト(Sv) …放射線によってどれだけ人体に影響があるかを表す単位
- 単位で使われる「ミリ」は千分の1、「マイクロ」は百万分の1を表します。

(岩手県パンフレット)

用語 5【放射能などの測定方法】

- ・放射能: NaI(ヨウ化ナトリウム)シンチレーション検出器付きの簡易型測定器かGe(ゲルマニウム)半導体検出器付きの精密測定器で測定します。いずれも自然放射能の影響を除くため、固定式の鉛容器内で測定します。
- ・放射線量: 主にサーベイメータという携帯型の測定器で測定します。自然放射線と人工放射線を合せた数値が表示されます。

用語 6【自然放射線】

私たちは、普段から放射線を浴びています。たとえば、食物や大気には、普段から放射性物質(カリウム40やラドンなど)が含まれています。そのほかにも、宇宙や大地から放射線を受けています。これらを「自然放射線」と呼びます。

(岩手県パンフレット)

用語 7【環境保全型農業直接支払交付金事業】

農業分野において地球温暖化防止や生物多様性保全に積極的に貢献していくことが重要となっています。このため、農林水産省は、環境保全効果の高い営農活動に取り組む農業者に対して直接支援を行っています。対象は化学肥料、化学合成農薬を5割以上低減する取組とカバークropp(5割以上低減する取組の前後のいずれかに緑肥等を作付)またはマルチリビング(5割以上低減する取組を行う作物の畝間に麦類や牧草等を作付)を組み合わせた取組などです。

用語 8【再生可能エネルギー】

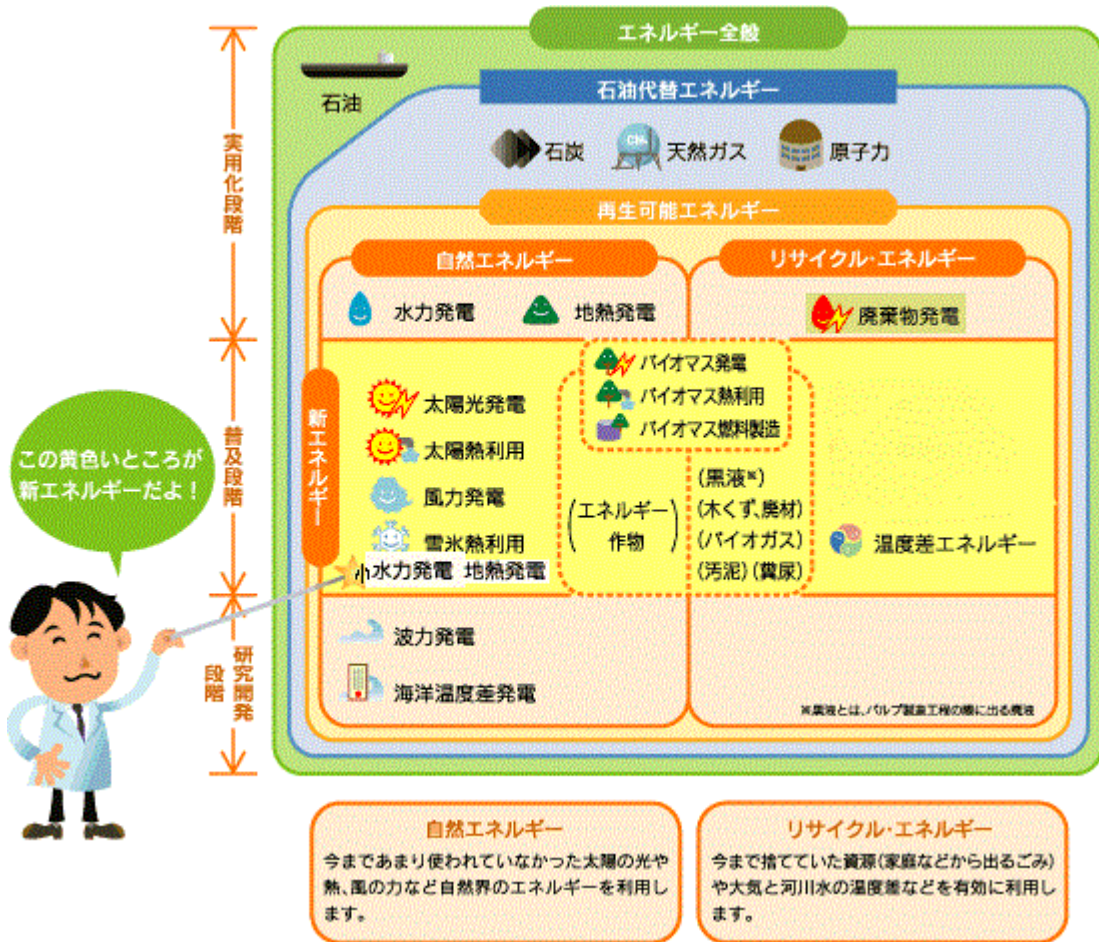
有限で枯渇の危険性を有する石油・石炭などの化石燃料や原子力と対比して、自然環境の中で繰り返し起こる現象から取り出すエネルギーの総称。

具体的には、太陽光や太陽熱、水力（ダム式発電以外の小規模なものを言うことが多い）や風力、バイオマス（持続可能な範囲で利用する場合）、地熱、波力、温度差などを利用した自然エネルギーと、廃棄物の焼却熱利用・発電などのリサイクルエネルギーを指す。（EIC ネット）

用語 9【新エネルギー】

「新エネルギー利用等の促進に関する特別措置法（新エネ法）」（1997）で定める「新エネルギー等」には、太陽光発電、風力発電などの再生可能な自然エネルギー、廃棄物発電などのリサイクル型エネルギーのほか、コジェネレーション、燃料電池、メタノール・石炭液化等の新しい利用形態のエネルギーが含まれる。2002年の同法改正により、新たに食品廃棄物や廃材などを発電に利用する「バイオマス」と雪や氷を活用する「雪氷冷熱」の2つが加えられたとともに、廃プラによる廃棄物発電は対象から外された。（EIC ネット）

また、2008年の同法改正により、小水力発電（1000kW以下）と地熱発電（バイナリ型）が追加されるとともに、廃棄物発電などのリサイクル型エネルギーのほか、コジェネレーション、燃料電池などの新しい利用形態エネルギーが対象から外された。（（財）日本電気工業会）



（新エネルギー財団のHPを一部修正）

用語 10【永続地帯】

「永続地帯」とは、再生可能エネルギーと食糧の生産量が、その地域でのエネルギーと食糧の消費量を、計算上上回っている地域を示す指標です。千葉大学公共研究センターと、NPO法人環境エネルギー政策研究所（ISEP）は、2005年より、共同で、永続地帯研究に取り組んでいます。

（EIC ネット）

用語 11【太陽光発電施設】

「太陽光発電」とは、太陽からのエネルギーである太陽光を太陽電池（ソーラーパネル）で直接電力にかえる仕組みです。再生可能エネルギーである太陽エネルギーの利用方法の1つです。

町内施設では、役場庁舎、中央公民館、御所公民館、西山公民館、御明神公民館、町営体育館に、蓄電池付きの太陽光発電設備を整備しています。日中は、太陽のエネルギーによる発電電力を利用するとともに一部を蓄電し、夜間に利用しています。

（雫石町新エネルギービジョン）

用語 12【チップボイラー】

木質チップを直接燃焼させて熱を作り、暖房や給湯に利用します（バイオマス熱利用）。町内では、保健センターや県営屋内温水プールでチップボイラーが利用されています。

（雫石町新エネルギービジョン）

用語 13【BDF】

バイオディーゼル燃料

町内では、廃食用油からディーゼル・エンジン用燃料が福祉作業所「かし和の郷」で製造されています。

（雫石町新エネルギービジョン）

用語 14【クリーンエネルギー導入促進事業】

雫石町では、平成24年度から環境負担の少ない、自然と調和した循環型社会を形成するため、町民のクリーンエネルギー設備導入に対し、補助金を交付しています。

- 対象設備 ・木質燃料燃焼機器設備（薪ストーブなど）
・太陽光発電設備
・太陽熱利用設備

（雫石町新エネルギービジョン）

用語 15【グリーンニューディール基金事業】

再生可能エネルギー等導入推進基金事業（環境省） 実施期間：3年間（26年度から28年度まで）
事業概要）東日本大震災と福島第一原子力発電所の事故を契機に、防災・減災への取組を柱とする「強靱な国土整備」と、再生可能エネルギーや未利用エネルギーを活用した自立・分散型エネルギーの導入等による「災害に強く、低炭素な地域づくり」が国を挙げての課題となっている。このため、再生可能エネルギー等導入推進基金事業（グリーンニューディール基金制度）を活用し、地震や台風等による大規模な災害に備え、避難所や防災拠点等において、災害時等の非常時に必要なエネルギーを確保するために、再生可能エネルギーや蓄電池、未利用エネルギーの導入等を支援する。

対象事業）再生可能エネルギー等の地域資源を徹底活用し、災害に強い自立・分散型のエネルギーシステムを導入し、災害に強く、低炭素な地域づくりを推進することに資する事業であって、以下に該当する事業

- [1] 地域資源活用詳細調査事業
- [2] 公共施設再生可能エネルギー等導入事業
- [3] 民間施設再生可能エネルギー等導入推進事業
- [4] 風力・地熱発電事業等導入支援事業

（環境省HPを一部修正）

用語 16【放射性セシウム】

セシウムは、放射線を出す能力(放射能)を持つ放射性物質の一種。再処理工場や原子力発電所といった原子力施設周辺で監視されている放射性物質の一つに放射性セシウムがあります。セシウムは核分裂によって生成される主な放射性物質であり、セシウム137の半減期は約30年と比較的長いため環境中に放出されると長期間にわたって存在することがその理由です。放射性セシウムは環境中を様々な

形態・経路で動きますが、その一部は飲料水や農畜産物などを通して人体に入り、放出される放射線によって被ばくすることになります。2011年3月に発生した東京電力福島第一原子力発電所事故では、放射性セシウムによる土壌と農作物の汚染が深刻な問題となりました。

(排出放射性物質影響調査(青森県)HPより抜粋)