

## 令和元年度事業概要

### (1) 環境総合対策

#### ① 鶴岡市環境審議会

- 第1回 日時： 令和元年7月17日(水) 午後2時  
会場： 鶴岡市第三学区コミュニティセンター 1階ホール  
審議事項：  
・平成30年度事業概要について  
・鶴岡市の大気等環境保全状況について  
・令和元年度主要事業について  
・次期環境基本計画について

#### ② 環境影響評価等

##### ア 環境アセスメント

環境影響評価法に基づく環境アセスメントに関係市町村として協力。

- ・鶴岡八森山風力発電事業

##### イ 再生可能エネルギーに関するガイドライン

大規模事業の適切な実施を促すための市独自のガイドラインに基づき、業務を実施。

- ・「鶴岡市再生可能エネルギー供給施設の設置等に係る基本ガイドライン」
- ・「鶴岡市における風力発電施設の設置等に係るガイドライン」

### (2) 地球環境対策

#### ① 地球温暖化対策実行計画の推進

第3次鶴岡市地球温暖化対策実行計画に基づき、各課室にエコ推進員を配置して、温室効果ガス排出量削減のための取組みを実施。また市関係全ての施設・設備等のエネルギー使用量を集約、温室効果ガス排出量を算定して市HP上に公表。

地球温暖化対策に資する賢い選択を推進する国民運動「COOL CHOICE」に連動した各種事業の普及啓発に努めた。

#### ② グリーンカーテンの普及促進

- ・4月17日にゴーヤの種とアサガオの種、植栽用ネットを無償配布(151世帯・団体)。
- ・グリーンカーテンコンテストを実施、「環境フェアつるおか2019」の会場で表彰。  
(応募18点)。応募写真を会場内ほか、本所市民ロビーで展示。

#### ③ エコドライブ教室の開催

- ・「環境フェアつるおか2019」で一般向け講習を実施  
実施主体：NPO法人 山形県自動車公益センター  
エコドライブ講習 受講者20名、エコドライブチャレンジ 参加者14名。

**（３）資源エネルギー対策****① 地域エネルギービジョン推進事業**

再生可能エネルギー設備普及促進事業費補助金交付実績

設備	件数	金額（円）
太陽光発電設備	14	1,368,000
木質バイオマス燃焼機器（薪ストーブ）	6	300,000
木質バイオマス燃焼機器（ペレットストーブ）	10	500,000
木質バイオマス燃焼機器（薪ボイラー）	1	150,000
地中熱利用装置	0	0
合計	31	2,318,000

**② 地下水利用対策事務**

- ・山形県との委託契約に基づき、鶴岡市内では鶴岡観測井で地下水位と地盤沈下を、藤島と楡引で地下水位の観測と装置の管理を行った。
- ・地下水の適正利用と保全等を目的とした「庄内南部地域地下水利用対策協議会」の事務局として総会、研修会等の運営事務を行った。

**（４）自然環境保全活用対策****① 森林文化都市構想推進事業**

ア 森林学習・体感講座「つるおか森の時間」の実施

- 第1回 5月11日（土） 湯田川地区の林道（舟見台線）、藤沢岩屋洞窟付近及びケヤキの森を散策
- 第2回 7月6日（土） 山形大学農学部演習林内を散策、早田川を利用してイワナの掴み取り等を実施
- 第3回 8月24日（土） 庄内海岸林を散策し、規模を感じ、クロマツ林の歴史や役割を学び、クロマツの苗畑を見学
- 第4回 2月9日（日） ウサギの巻狩りを体験

イ 森の案内人「森のソムリエ」の育成・活用

以下のとおり講習会を実施した。

2月29日（日） 次年度「つるおか森の時間」などについて企画、検討

ウ 南シュヴァルトツヴァルト自然公園協会友好協定10周年事業の実施

民間ツアー参加者とともに協会への表敬訪問と取組みの視察、友好協定の再調印を行った。

**② 庄内自然博物館構想推進事業**

ア 鶴岡市自然学習交流館「ほとりあ」の管理運営及び都沢湿地の維持管理

拠点施設である「ほとりあ」について、大山自治会を指定管理者として、施設の管理運営及び都沢湿地の維持管理を実施した。

イ 自然学習及び保全活動の実施

自然観察会や里地里山学講座のほか、庄内自然博物館構想推進協議会と連携し、都

沢湿地保全活動、自然学習イベント等のソフト事業を実施した。

ウ ラムサール条約登録湿地関係事業の実施

大山上池・下池がラムサール条約登録湿地となり 11 年目を迎え、ほとりあサポーターの助力を得ながら池の資源の利活用事業を実施した。

③ 生物多様性地域戦略の策定

生物多様性基本法第 13 条で地方公共団体の策定が努力義務とされている生物多様性地域戦略の策定に向け、情報収集及び資料整理に取り組んだ。

(5) 生活環境保全対策事業

① 環境保全推進員の設置

鶴岡市廃棄物減量等推進員・環境保全推進員研修会を 7 月 3 日（水）に開催

- ・表彰、委嘱状交付（390 名）
- ・講演「健全な水環境を次世代へ…今、私たちにできること」
- ・令和元年度 事業内容説明（環境課、廃棄物対策課）、推進員の職務等説明

② 公害等対策

ア 各種汚染物質の測定・分析事務

ダイオキシン類測定（大気 2 回、地下水 1 回）

酸性雪調査（1 月下旬～2 月下旬）

西郷地区砂丘地地下水水質測定（2 回、農業用水井戸 7 月 5 か所・10 月 4 か所）

イ 大気汚染緊急時対策

光化学オキシダント、PM2.5 等の大気汚染物質に関して、県が実施している常時観測の結果に基づき一定以上の高濃度になることが予測された場合に、小児、高齢者等の高感受性者への注意喚起を実施するための連絡網を整備した。

これまで鶴岡市内で注意喚起の例なし。

ウ 硝酸性窒素等削減対策

西郷地区砂丘地の硝酸性窒素について、県の行う水質調査のほか、市でも独自調査（前記「西郷地区砂丘地地下水水質測定」）の結果をもとに、健康課を通じて地下水を飲用しないよう地域住民へ呼びかけを行った。

エ 騒音・振動に係る届出書の受理

騒音規制法、振動規制法及び山形県生活環境保全条例に基づく特定施設・特定建設作業・公害防止管理者等の各種届出を受理した。

オ 自動車交通騒音常時監視業務

騒音規制法に基づき、平成 29 年度から 5 年間の自動車騒音監視計画により 7 地点の調査を実施した。

カ 放射性物質の環境調査に関する事務

「山形県空間放射線量モニタリング計画」に基づく空間放射線の測定を実施した。

- ・年1回鶴岡公園疎林広場で測定
- ・0.05  $\mu$  Sv/h (マイクロシーベルト毎時) で安定

### ③ 生活環境に係る苦情等対応

生活環境に係る各種の苦情・相談・通報等に対し迅速かつ適切な対応を行った。

[公害等苦情処理受付件数]

種別 年度	典 型 7 公 害								その他	合計
	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭	小計		
29	44	67	0	7	0	0	9	127	134	261
30	3	19	0	9	2	0	9	42	83	125
元	2	18	0	4	2	0	10	36	84	120

※元年その他の内訳 空き地の管理 42件、生物に関する苦情 19件、その他23件

### ④ カラス被害対策

電力会社への協力依頼等による追払い対策、箱わなによる捕獲(市街地周辺に2基、9月1日～3月17日で494羽)、道路管理者への依頼による道路清掃を実施した。

### ⑤ 空き家対策事業

平成30年10月に、空き家等対策の推進に関する特別措置法に基づき策定した「鶴岡市空き家等対策計画」をもとに、空き家等の適正管理対策を実施した。

また、令和元年6月18日に発生した山形県沖地震により、旧ホテル雷屋の危険性が切迫したことから、市による行政代執行による除却を行うこととした。除却にあたり、空き家対策総合実施計画を策定し、国の空き家対策総合支援事業を活用した。

#### ア 空き家等審議会の開催

##### 第1回

日 時： 令和元年8月22日(木) 午後3時30分

会 場： 鶴岡アートフォーラム 大会議室

- 審議事項： ・特定空き家等に関する判断基準について  
・旧ホテル雷屋の特定空き家等の認定について

##### 第2回

日 時： 令和元年11月21日(木) 午前9時30分

会 場： 堅苔沢公民館

- 審議事項： 旧ホテル雷屋  
・特定空き家等に対する措置について  
・今後の進め方について

#### イ 適正管理対策

- ・市民からの苦情・相談等に対応し、所有者等に対し適正管理の指導及び人身・財産へ

の危険が切迫している場合には応急措置を講じた。

(令和元年度：相談件数 179 件 応急措置 16 件)

- ・平成 29 年度空き家実態調査の結果に基づいて、不良空き家の一斉調査を実施し、適正管理の助言を行った。
- ・平成 30 年度に樹木や雑草に関する苦情があった空き家の所有者に対して、適正管理の助言を行った。・市民からの苦情・相談等に対応し、所有者等に対し適正管理の指導及び人身・財産への危険が切迫している場合には応急措置を講じた。  
(30 年度相談件数 166 件、応急措置 6 件)
- ・平成 29 年度空き家実態調査の結果に基づいて、不良空き家の一斉調査を実施し、適正管理の助言を行った。

#### ウ 危険空き家解体事業補助金の交付

危険な空き家の解体を実施した個人及び住民自治組織等の地域団体に対し、補助金を交付した。(個人 2 件、地域団体 1 件)

#### エ 旧ホテル雷屋の行政代執行による除却

9 月 2 日 旧ホテル雷屋を特定空き家に認定

施設の用途：本館、渡り廊下、社員寮、倉庫

12 月 11 日 略式代執行による除却を決定

3 月 30 日 略式代執行宣言(着工)

### ⑥ アメリカシロヒトリ防除対策事業

各町内会の申請に応じ、防除用機械の貸し出しと薬剤の交付を行った。

(元年度実施件数 89 件)

## (6) 環境意識啓発対策

### ① 環境教育推進事業

#### ア 環境つるおか推進協議会の運営

「地球温暖化対策の推進に関する法律第 40 条」に基づく地域協議会として、環境フェア等の事業について協議した。(年 5 回開催)

#### イ 「第 21 回 環境フェアつるおか 2019」の開催

「豊かな海をいつまでも ～とめよう温暖化、なくそうプラごみ～」をメインテーマとし、9 月 29 日(日)に小真木原公園で開催。来場者数約 3,150 人。

#### ウ 環境出前講座の斡旋

県などで実施している環境に関する出前講座のメニューを小中学校に紹介し開催を働きかけた。

#### エ 「環境かるた」募集・表彰

小中学生から募集、応募 23 点、入賞 14 点。

「環境フェアつるおか 2019」の会場で入賞作を表彰、会場内に展示。

#### カ 鶴岡市こども環境かるた大会(第 8 回)

2 月 2 日(日)に第三コミセンで開催、小学校児童 17 チームが参加。

② 環境情報の発信

環境広報「エコ通信」を年3回発行、全世帯に配布した。

《環境課関連記事》

夏号 (6/1 発行)	環境月間 説明 アメシロ巣虫防除 周知
冬号 (12/1 発行)	油漏れ 注意喚起 こども環境かるた 新絵札等 紹介 環境フェア 開催報告 空き家の管理 注意喚起
春号 (3/1 発行)	カラスの巣づくり 説明 つるおか森の時間 活動報告

(7) 鶴岡市の大気等環境保全状況

① ダイオキシン類測定結果【環境課】

今年度のダイオキシン類測定分析は、大気及び河川水について実施した。

なお、大気分析は例年2回実施しており、地下水と河川水の分析は交互に隔年1回実施している。令和元年度は大気と河川水を行い、測定結果は以下のとおり環境基準を下回っている。

◆採取場所：《大気》鶴岡市民プール（2階テラス）【8月・12月採取】  
 《河川水》西三川橋付近内川（大宝寺町地内）【8月採取】

(ダイオキシン類調査結果)

項目	H28	H29	H30	R1	環境基準
大気 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.0065	0.0071	0.0055	0.0055	0.60
河川水 (pg-TEQ/ℓ)	—	0.20	—	0.17	1.0
地下水 (pg-TEQ/ℓ)	0.052	—	0.0041	—	1.0

※大気は2回の平均

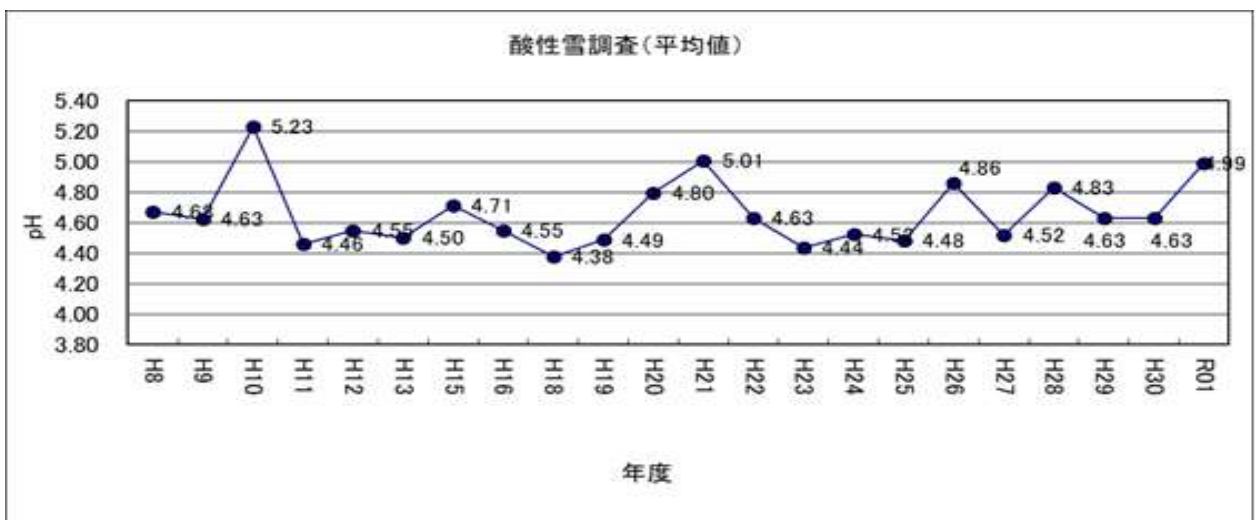
② 酸性雪調査結果【環境課】

平成8年度から調査しており、長期的には酸性度は横ばいとなっている。

◆測定場所：浄化センター

◆調査期間：1月下旬から2月下旬までの約1ヶ月間

区分	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
第1期 (pH)	4.28	4.42	4.81	4.75	4.67	4.61	4.88
第2期 (pH)	4.41	5.88	4.17	4.98	4.62	4.84	5.51
第3期 (pH)	4.74	4.83	4.38	4.88	4.58	4.98	4.67
第4期 (pH)	4.50	4.31	4.72	4.72	4.66	4.07	4.88
平均 (pH)	4.48	4.86	4.52	4.83	4.63	4.63	4.99



③ 西郷地区砂丘地地下水分析調査結果【環境課】

硝酸性窒素等の地下水汚染が懸念されている西郷地区において、農業用水井戸5箇所の地下水について、例年7月と10月の2回、硝酸性窒素等の地下水汚染状況を調査している。昨年度は4の井戸で環境基準の10mg/ℓを超える硝酸性窒素が検出された。検出値は、最大13.0mg/ℓである。また、3の井戸で溶解性マンガンが水道法の水質基準を超えた。このことから健康課へ情報提供し、飲用しないことを関係者に周知している。今後も監視を続けていく必要がある。なお、5の井戸は、閉鎖されたため、10月の採水は行っていない。

(令和元年度調査結果)

■：基準超過

箇所	調査時期	硝酸性窒素 (mg/ℓ)	亜硝酸性窒素 (mg/ℓ)	塩化物イオン (mg/ℓ)	過マンガン酸カリウム消費量 (mg/ℓ)	溶解性鉄 (mg/ℓ)	溶解性マンガン (mg/ℓ)
1	7月	8.21	<0.1	27.4	1.6	<0.005	<0.005
	10月	9.4	<0.1	27.1	1.6	0.009	<0.005
2	7月	3.8	<0.1	48.6	2.1	0.016	0.005
	10月	9.2	<0.1	29.02	2.2	0.006	<0.005
3	7月	5.0	<0.1	35.9	4.6	0.100	0.130
	10月	4.3	<0.1	29.8	2.8	0.043	0.049
4	7月	8.8	<0.1	24.9	3.8	0.006	<0.005
	10月	13.0	<0.1	23.9	5.1	0.009	<0.005
5	7月	0.6	<0.1	29.2	2.2	0.012	<0.005
	10月	閉鎖					
人の健康保護に関する環境基準		10 mg/ℓ 以下	10 mg/ℓ 以下	—	—	—	—
水道法による水質基準		10 mg/ℓ 以下	10 mg/ℓ 以下	200 mg/ℓ 以下	0.3 mg/ℓ 以下	10 mg/ℓ 以下	0.05 mg/ℓ 以下

※<0.1などの表記は、検出下限値未満を意味する。



## ④ 旧北日本朝日事業場跡地（熊出地区）の水質調査の実施【朝日庁舎】

平成13年に廃止された(株)北日本の朝日事業場跡地からの浸出水を監視するため、「人の健康の保護に関する項目」（以下「健康項目」という。）や「生活環境の保全に関する項目」（以下「生活環境項目」という。）の他、有機リンについての水質調査を実施した。

## 浸出水調査結果

健康項目27項目と生活環境項目3項目の他、有機リンなどについて調査した。健康項目は、すべて定量下限値未満であり、環境基準を下回っている。生活環境項目については、BOD（生物化学的酸素要求量）SS（浮遊物質質量）、pHいずれも河川類型Aと比較しても超過はなく、生活環境を害するような結果は認められなかった。

項目	H29	H30	R1	環境基準値		
				健康項目	生活環境項目	
					河川類型A (水道水)	河川類型D (農業用水)
カドミウム (mg/ℓ)	<0.003	<0.003	<0.003	0.003 以下	—	—
全シアン (mg/ℓ)	<0.1	<0.1	<0.1	検出され ないこと	—	—
鉛 (mg/ℓ)	<0.01	<0.01	<0.005	0.01 以下	—	—
六価クロム (mg/ℓ)	<0.05	<0.05	<0.05	0.05 以下	—	—
砒素 (mg/ℓ)	<0.005	<0.005	<0.005	0.01 以下	—	—
総水銀 (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005 以下	—	—
BOD (mg/ℓ)	0.8	<0.5	1.0	—	2 以下	8 以下
pH (mg/ℓ)	7.0	6.5	7.9	—	6.5 以上 8.5 以下	6.0 以上 8.5 以下
SS (mg/ℓ)	4	<1	<1	—	25 以下	100 以下
有機リン (mg/ℓ)	<0.1	<0.1	<0.1	—	—	—

※<0.1などの表記は、検出下限値未満を意味する。

⑤ 自動車交通騒音調査結果【環境課】

国からの法定受託事務として実施。騒音規制法に基づき、市内の環境基準類型指定地域内における自動車騒音の調査を行った。令和元年度は、7箇所の調査を実施し、下表のとおり12区間に隣接する住居等の評価を行った結果、基準値を超過した住居はなかった。このことから本市の達成率は、100%となった。

区間別騒音調査結果(12区間)													
区 間 数	調査区						評価結果						
	一連 番号	評価 の実施 年度	R 1年 実測	路線名	車 線 数	評価区 間の 延長	評価 対象 住居 等 戸 数	昼 間 ・ 夜 間 と も の 基 準 値	昼 間 の み 基 準 値 以 下	夜 間 の み 基 準 値 以 下	昼 間 ・ 夜 間 と も の 基 準 値 超 過		
												始点	終点
1	1	2019	○	山形自動車道	2	鶴岡市高坂	鶴岡市小淀川	3.9	34	34	0	0	0
2	2	2019	○	山形自動車道	2	鶴岡市小淀川	鶴岡市友江	2.1	7	7	0	0	0
3	3	2019	○	一般国道7号	2	鶴岡市温海	鶴岡市温海	1.1	95	95	0	0	0
4	11	2019	○	一般国道112号	2	鶴岡市中野京田	鶴岡市友江町4	3	92	92	0	0	0
5	12	2019		一般国道112号	2	鶴岡市友江町2	鶴岡市大山2丁目42	0.6	102	102	0	0	0
6	13	2019		一般国道112号	2	鶴岡市大山2丁目38	鶴岡市大山	0.5	85	85	0	0	0
7	23	2019	○	余目温海線	2	鶴岡市湯温海	鶴岡市温海	1.9	264	264	0	0	0
8	24	2019		余目温海線	2	鶴岡市温海	鶴岡市温海	1.2	16	16	0	0	0
9	34	2019	○	面野山鶴岡線	2	鶴岡市新形町17	鶴岡市大塚町14	1.9	300	300	0	0	0
10	35	2019		面野山鶴岡線	2	鶴岡市美咲町1	鶴岡市小淀川	1	38	38	0	0	0
11	36	2019		鶴岡広野線	2	鶴岡市文下	鶴岡市文下	0.6	12	12	0	0	0
12	48	2019	○	日本海東北自動車道	2	鶴岡市友江	鶴岡市友江	0.6	1	1	0	0	0

↑○は、実測箇所を示す。その他の箇所は、推計により評価を行っている。

※基準超過なし