

令和元年度  
登米市環境報告書

(登米市環境基本計画年次報告書)



登米市環境キャラクター

～ あられる笑顔 豊かな自然 住みたいまち とめ ～

令和3年3月

宮城県登米市

## <目次>

◆令和元年度登米市環境報告書について	1
--------------------	---

### 第1章 環境基本計画について

1 登米市環境基本計画の策定	1
2 施策の体系	2
3 指標及び目標の進捗状況	3

### 第2章 基本目標毎の本市の主な取り組み

1 豊かな自然を保全し、共生するまち（自然環境）	
（1）平筒沼（いこいの森）環境保全活動	4
①ハス・ヒシの刈取事業	
②いこいの森保全活動	
（2）開発行為の指導	5
（3）とめ生きもの多様性プランの推進	5
（4）有害鳥獣駆除事業	5
（5）環境保全米の作付け	6
（6）森林整備の推進	6
2 生活環境が守られ、安全で快適に暮らせるまち（生活環境）	
（1）公害苦情処理	7
（2）市内の河川等水質	7
（3）生活排水処理・下水道整備状況	8
（4）自動車騒音常時監視	9
（5）空間放射線量測定	10
①消防署・消防出張所	
②小中学校及び幼稚園	
（6）環境パトロール	11
（7）不法投棄防止対策	11
（8）飼い犬のフン公害防止	12
①家庭犬しつけ方教室	
②犬のフン公害防止看板設置	
（9）アメリカシロヒトリ駆除対策事業	12
（10）ごみの種類別排出量・市民1人1日当たりのごみ排出量	13
（11）ごみ集積所設置費補助事業	14
（12）生ごみ処理機購入補助事業	14
（13）資源ごみ回収報償金交付事業	14
（14）廃食油の回収	14

3	地球環境にやさしいエネルギー利用を進めるまち（地球環境）	
	（1）グリーン購入の推進	15
	（2）第二次登米市地球温暖化対策地域推進計画	15
	①計画策定の背景と目的	
	ア 計画策定の背景	
	イ 計画に掲げる目標（長期）	
	②計画に掲げる目標（短期）と排出状況の推移	
	（3）登米市地球温暖化対策率先実行計画	16
	①地球温暖化対策率先実行計画とは	
	②温室効果ガスの総排出量に関する目標	
	③令和元年度実績	
	ア 二酸化炭素排出量の算定	
	イ 二酸化炭素排出量の削減状況	
	（4）登米市住宅用新エネルギー設備導入支援事業	18
	（5）みやぎ環境交付金事業	18
4	みんなで協働して環境保全に取り組むまち（市民協働）	
	（1）環境教育	19
	①登米市伊豆沼・内沼サンクチュアリセンター	
	②登米市クリーンセンター	
	③環境教育リーダー育成講座（第8期）	
	④環境出前講座	
	（2）各地域における一斉清掃及びクリーンキャンペーン	22
	①一斉清掃	
	②伊豆沼・内沼クリーンキャンペーン	
	（3）登米市環境市民会議	23
5	普及啓発	
	（1）登米市環境キャラクター	24

## ◆令和元年度登米市環境報告書について

環境報告書は、登米市環境基本条例第10条に基づき、本市が取り組んできた環境配慮に関する取組状況についてお知らせし、市民のみなさまとの環境コミュニケーションを促進していくことを目的に、第二次登米市環境基本計画に基づく各施策の年次報告書として、令和元年度実績を取りまとめたものです。

## 第1章 環境基本計画について

### 1 登米市環境基本計画の策定

登米市環境基本条例に基づいて、平成20年3月に策定した「登米市環境基本計画」（第一次計画）の計画期間終了に伴い、平成28年度から令和7年度までを計画期間とする「第二次登米市環境基本計画」を平成28年3月に策定しました。

#### <令和7年の登米市の姿>

環境基本計画は、登米市総合計画の環境分野の計画でもあることから、登米市総合計画で定める将来像を第二次環境基本計画の目指す将来像とします。

基本理念及び将来像に向けて、健全で持続可能な地域をつくり、暮らしやすく、いつまでも住み続けたいと思える豊かな地域環境を将来にわたって持続させ、先人から受け継いだ文化や暮らしを未来に引き継いでいきます。

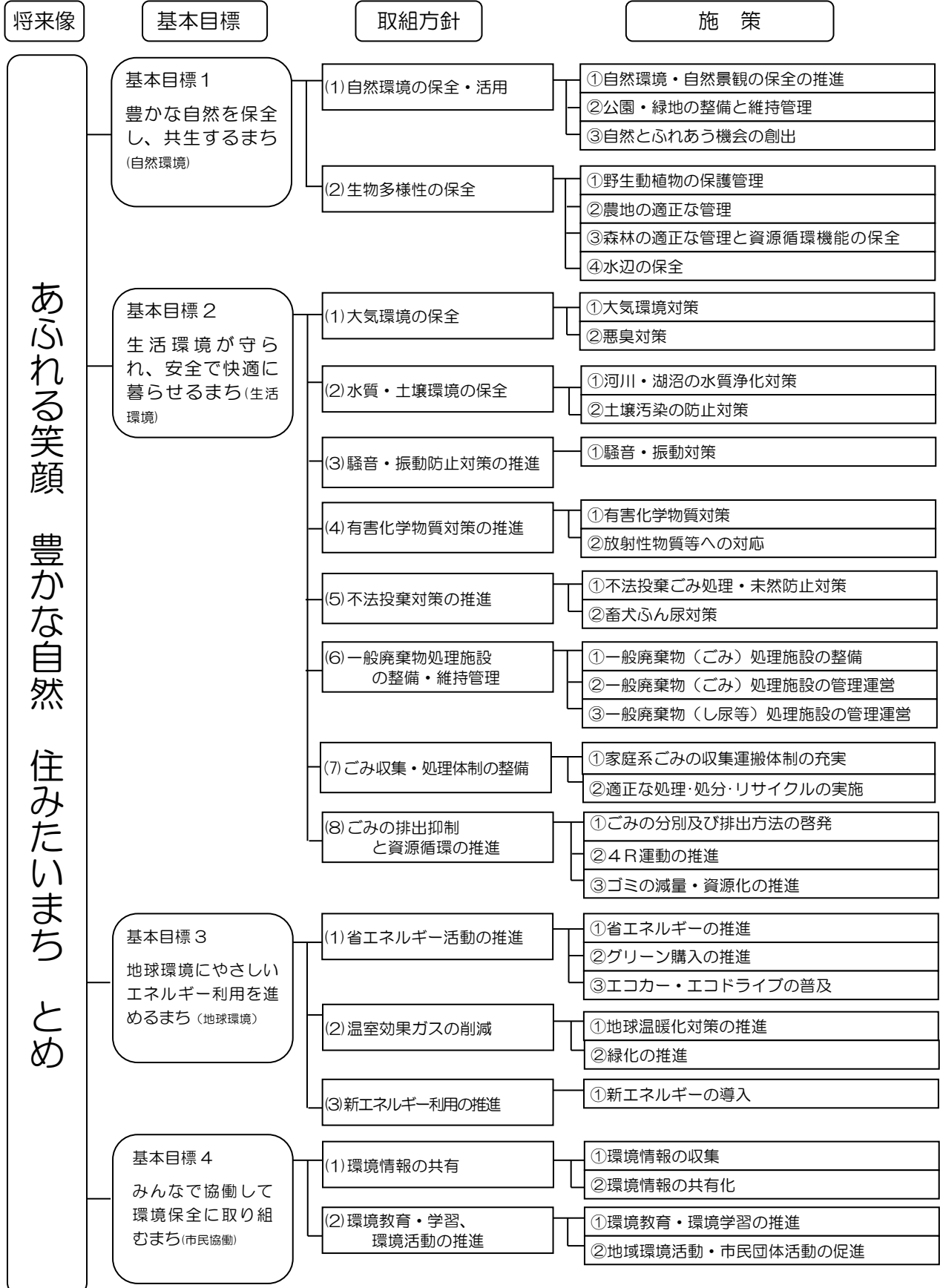
また、省エネルギー、新エネルギーの一層の普及など低炭素社会、環境負荷の低いまちづくりを目指します。

#### 登米市の目指す将来像

**あふれる笑顔 豊かな自然 住みたいまち とめ**

## 2 施策の体系

登米市の将来像の実現に向けた取組体系を以下に示します。



### 3 指標及び目標の進捗状況

基本目標	指標項目	指標の説明	実績				目標 (7年度)
			(26年度)	(30年度)	前年度比較	(元年度)	
基本目標1 (自然環境)	1 自然が豊かと感じる市民の割合	アンケート調査による市民の自然が豊かと感じる割合(平成18年度58%)	63%	-	-	68%	70%
	2 外来生物駆除作業を実施した箇所数	外来生物の駆除作業を実施した沼やため池の箇所数 ※宮城県を取組を含む。	1箇所	3箇所	→	3箇所	3箇所
	3 環境保全米の作付面積の割合	環境保全米の作付したほ場の面積割合	82.60%	79.55%	↘	78.94%	95%
	4 森林の間伐面積	森林管理で年間の間伐する面積	191 ha	431ha	↘	210ha	550 ha
基本目標2 (生活環境)	5 公害相談件数	公害相談のうち大気汚染(野焼き)・騒音・悪臭・粉塵・振動に対する件数	21件	10件	↘	19件	10件
	6 市内湖沼の平均COD濃度	市内4沼(伊豆沼、長沼、平筒沼、機織沼)COD(化学的酸素要求量)の平均値	7.4 mg/L	8.5 mg/L	↘	9.4 mg/L	6.0 mg/L
	7 不法投棄処理件数	環境パトロールによる不法投棄処理件数	291件	310件	↗	139件	210件
	8 市民1人1日当たりのごみ排出量	ごみ総排出量を総人口と年間の日数で除したものの	812 <sup>g</sup> / <sub>人</sub> / <sub>日</sub>	837 <sup>g</sup> / <sub>人</sub> / <sub>日</sub>	↘	863 <sup>g</sup> / <sub>人</sub> / <sub>日</sub>	650 <sup>g</sup> / <sub>人</sub> / <sub>日</sub>
	9 ごみの再資源化率	再資源化量をごみの総処理量で除した割合	25.0%	24.2%	↗	24.8%	30.0%
基本目標3 (地球環境)	10 市の事務事業から排出される温室効果ガス削減率	市の事務事業から排出される温室効果ガスの削減割合	(排出量 30,323t-CO2)	(排出量 28,537t-CO2) 平成26年度比 5.89%削減	↗	(排出量 27,640t-CO2) 平成26年度比 8.85%削減	(排出量 28,807t-CO2) 平成26年度比 5%削減
	11 グリーン購入を導入した事業所数	アンケート調査結果によるグリーン購入を導入した事業所数(平成18年度20事業所)	24事業所	-	-	5事業所	40事業所
	12 市民参加の新たな森林づくりの植樹面積	市民参加の新たな森林づくりで植樹した延べ面積	0.7 ha	3.64ha	↗	4.29ha	7 ha
	13 太陽光発電システムの設置件数	太陽光発電システム(10kw未満)の累計設置件数(資源エネルギー庁統計データ)	1,509件	2,197件	↗	2,363件	2,500件
基本目標4 (市民協働)	14 環境保全活動に取り組む団体数	自ら目標を定めて環境保全活動に取り組む団体数	11団体	19団体	→	19団体	50団体
	15 環境保全に関する研修会や講演会等への参加者数	市民を対象とした環境保全に関する研修会や講演会等への年間参加者数	100人	97人	↘	26人	250人
	16 環境教育リーダーの登録者数	環境教育リーダーの登録者数	27人	30人	→	30人	50人
	17 コミュニティ組織による環境保全活動の実施団体数	コミュニティ組織による環境保全の活動に取り組んだ延べ団体数	2団体	2団体	→	2団体	9団体

#### 【前年度比較の矢印の意味】

- ↗ : 前年度と比較して増加、上昇している(目標達成に向けて前進)
- : 前年度と比較して変化なし
- ↘ : 前年度と比較して減少、低下している(目標達成に向けて後退)
- : 比較することができない

## 第2章 基本目標毎の本市の主な取り組み

### 1 豊かな自然を保全し、共生するまち（自然環境）

#### （1）平筒沼（いこいの森）環境保全活動

平筒沼は、昆虫類が多数生息する他、オオハクチョウやヒシクイの渡来地となっています。また、平筒沼いこいの森では、県内唯一の原生状態に近いアカシデ自然林が確認されるなど、学術的に大変貴重な森であることから、市独自の条例を制定し、自然環境保全地域に指定しています。

これらの自然環境を守るため、吉田コミュニティ運営協議会が中心となって、沼の生態系の保全や水質改善を目的とした「登米市平筒沼水・いきもの保全隊」や、いこいの森を巡回する「平筒沼いこいの森見守り隊」を結成し、市民協働による環境保全活動に取り組んでいます。

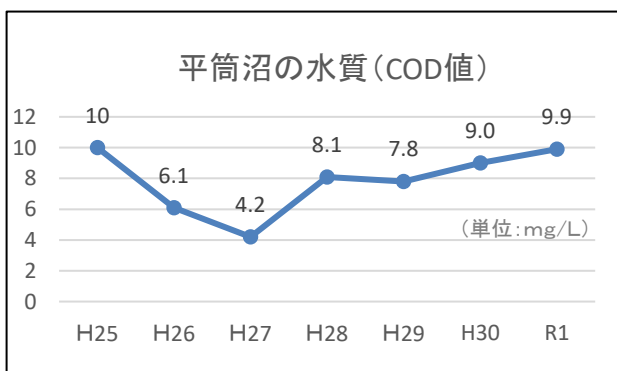
##### ① ハス・ヒシの刈取事業

近年、平筒沼ではハスやヒシが過剰繁茂し、沼に生息する生物への影響や、枯死体が沼底に堆積することによる水質悪化が懸念されています。

「登米市平筒沼水・いきもの保全隊」は、平成25年度から手作業によるハスやヒシの刈取作業を実施しています。この活動によって、沼の水質改善と生態系の保全が期待されるとともに、景観の向上が図られています。

令和元年度は、ハスやヒシの刈取作業を10回、モニタリング調査を4回開催したほか、11月20日に地元小学生を招いた「環境学習会」を開催し、登米市環境教育リーダーを講師に迎え、沼周辺を散策しながら植物が水質に与える影響や平筒沼に生息する生きもの、外来生物などについて学びました。

##### ■平筒沼の水質に係るCOD値推移 (B類型基準：5.0mg/L以下)



##### ② いこいの森保全活動

「平筒沼いこいの森見守り隊」は地域住民のボランティア14名で構成され、月4回程度遊歩道を巡回しながら不法投棄や倒木の確認、盗掘の防止など、平筒沼いこいの森の貴重な自然環境を保全する活動を行っています。



## (2) 開発行為の指導

一定規模（3,000㎡）以上の土地開発事業については、自然破壊の防止と緑地の適正な保全を図るため、開発区域の3%以上の面積の緑地を確保するよう事業者に対して指導をしています。（登米市開発指導要綱第19条）

### ■3,000㎡以上の開発協議案件（令和元年度）

案件区分	件数
太陽光発電装置	5件
事務所建築	2件
その他	1件



## (3) とめ生きもの多様性プランの推進

本市の生物多様性に富んだ豊かな自然を守り、本来の健全な状態に近づけ、将来世代に豊かな自然を引き継ぐため、平成27年3月に「とめ生きもの多様性プラン」を策定しました。

また、登米市生物多様性推進会議において、本プランの目標を踏まえ、市内の関係主体が行う生物多様性保全の取り組みの進捗状況を把握し、その時々々の社会情勢の動向を踏まえて、必要に応じて指標や数値目標等の見直し等を行います。



### ■登米市生物多様性推進会議開催状況

日時	場所	協議事項
令和元年11月6日（水） 14時00分～15時30分	登米市役所 南方庁舎	とめ生きもの多様性プランの進捗状況について

## (4) 有害鳥獣駆除事業

野生鳥獣による農作物の被害が増加している事態に対処するため、野生鳥獣保護との調和をとりながら農作物に及ぼす被害防止対策を推進するとともに、鳥獣被害対策実施隊と連携しながら、有害鳥獣による農作物への被害軽減のための捕獲を実施しています。

### ■有害鳥類捕獲数

鳥獣の種類	捕獲数
カラス	736羽
カルガモ	87羽
スズメ	306羽
ドバト	4羽
キジバト	120羽
サギ類	0羽

### ■有害大型獣類捕獲数

有害捕獲	捕獲数
ニホンジカ	22頭

### ■有害小型獣類捕獲数

小型獣類等	捕獲数
タヌキ ハクビシン	22頭



## (5) 環境保全米の作付け

登米市における環境保全米づくりは、全国的にトップレベルとなっています。農業生産活動における環境への負荷の低減を図るため、今後も化学合成農薬や化学肥料の使用量を減らす、安全・安心な米作りを推進しています。

令和元年度における環境保全米の作付け面積は、前年度に比べ0.5haの減少となっています。

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
環境保全米作付け面積 (ha)	8,294.6	7,973.1	7,912.3	7,999.6	7,999.1
水稲作付け面積 (ha)	10,117.0	9,757.0	9,862.9	10,055.8	10,133.1
環境保全米作付け率 (%) ※	82.0%	81.7%	80.2%	79.6%	78.9%

※環境保全米作付け面積／水稲作付け面積

### ■環境保全米とは

化学農薬や化学肥料を一切使わないJAS有機栽培米、化学農薬の散布量を1/2以下及び田んぼで化学肥料を使わない環境保全米Bタイプ、化学農薬・化学肥料からなるチッソ成分量を通常栽培の1/2以下にし環境保全米Cタイプを総称するものです。

## (6) 森林整備の推進

森林経営計画に基づき、計画的に間伐等の適正な森林施業を行い、健全な森林の育成と経営管理に努めています。

また、適切な森林管理や持続可能な森林経営が行われている森林を認証する国際的な森林認証制度であるFSC森林認証を登米市市有林が平成28年12月13日に取得しています。

### 【令和元年度実績】

造林15.08ha、下刈106.92ha、枝打3.53ha、間伐32.99ha、更新伐15.85ha他

### ■広葉樹林の整備面積等

項目	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
広葉樹林の整備面積 (累計)	76.5ha	86.5ha	96.5ha	106.5ha	116.5ha
間伐面積 (年間)	263ha	305ha	315ha	431ha	182.3ha
造林面積 (年間)	16ha	18ha	23ha	38ha	34.1ha

## 2 生活環境が守られ、安全で快適に暮らせるまち（生活環境）

### （1）公害苦情処理

公害紛争処理法（昭和45年法律第108号）第49条では、地方公共団体は、関係行政機関と協力して公害に関する苦情の適切な処理に努めることが定められています。

本市においても、公害苦情相談窓口を設け、住民からの苦情に対して必要な調査を行うとともに、関係機関と連携して当事者に対し改善措置の指導、助言を行うなど、苦情の受け付けから解決に至るまで一貫した対応を行っています。

#### ■公害苦情処理件数

年度	大気汚染	騒音	悪臭	水質汚濁	その他	計
令和元年度	8件	4件	7件	3件	7件	29件

### （2）市内の河川等水質

市内には北上川、迫川など大小32の河川と伊豆沼、長沼など6つの湖沼があります。これらの貴重な水資源を保全することを目的として、市内河川6カ所と湖沼2カ所の水質検査を実施しました。

また、北上川、迫川や伊豆沼、長沼については宮城県が通年にわたって水質検査を行い、環境基準の達成状況を評価しています。

市で検査を実施した河川6カ所と湖沼2カ所については、多くの項目で環境基準を満たしていますが、BOD(生物化学的酸素要求量)、SS(浮遊物質質量)と大腸菌群数において基準値を超える箇所がみられました。

#### ■河川湖沼水質調査結果

※網掛け：基準値を超える箇所

	令和元年8月				令和元年11月				環境基準 河川B類型
	長沼川		旧迫川		長沼川		旧迫川		
	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	
pH	7.1	7.2	7.1	7.0	7.3	7.0	7.4	7.3	6.5～8.5
DO(mg/l)	5.7	6.1	6.9	6.7	3.6	4.3	11	11.0	5以上
BOD(mg/l)	4.7	2.5	1.3	1.5	10.0	5.4	0.7	2.0	3以下
SS(mg/l)	14	23	18	28	53	18	4.0	10	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	24,000	24,000	16,000	24,000	24,000	24,000	790	1,700	5,000以下

	令和元年8月								環境基準 指定なし (河川A類型参考値)
	大萱川～南沢川		羽沢川		大関川		鱒淵川～二股川		
	上流	下流	上流	下流	上流	下流	上流	下流	
pH	7.7	7.6	7.9	7.5	7.5	7.8	7.7	7.3	6.5～8.5
DO(mg/l)	8.9	9.0	9.2	9.0	8.7	8.8	8.8	8.3	7.5以上
BOD(mg/l)	0.5	2.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2以下
SS(mg/l)	2.0	5.0	1未満	1未満	1.0	1.0	1.0	6.0	25以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	9,200	1,700	24,000	24,000	24,000	9,200	24,000	5,400	1,000以下

	令和元年8月		環境基準 指定なし (湖沼B類型参考値)
	機織沼	平筒沼	
pH	7.2	7.6	6.5～8.5
DO(mg/l)	3.1	8.4	5以上
COD(mg/l)	5.9	9.9	5以下
SS(mg/l)	6.0	5.0	15以下
大腸菌群数 (MPN/100ml)	24,000	24,000	—

	【参考】県公表数値	
	長沼	伊豆沼
pH	7.5	7.5
DO(mg/l)	9.0	9.0
COD(mg/l)	8.1	12.2
SS(mg/l)	5.3	22.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	—	—

### (3) 生活排水処理・下水道整備状況

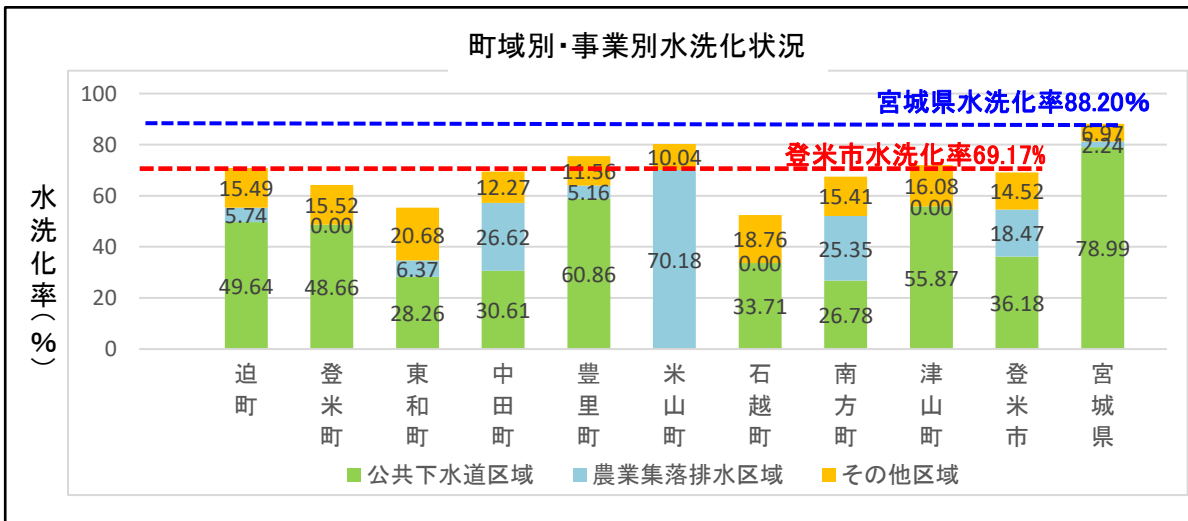
	行政人口 (人)	下水道等 整備人口 (人)	水洗化人口 (人)				下水道等 整備率 (污水处理 人口普及率)	水洗化率 (污水衛生 処理率)	
			公共下水道区域		農業集 落排水 区	その他 区域			合計
			下水道	浄化槽					
迫町	19,996	16,774	9,763	164	1,148	3,097	14,172	83.89%	70.87%
登米町	4,710	3,780	2,164	128	0	731	3,023	80.25%	64.18%
東和町	6,093	4,197	1,667	55	388	1,260	3,370	68.88%	55.31%
中田町	15,536	12,957	4,641	115	4,136	1,907	10,799	83.40%	69.51%
豊里町	6,393	5,991	3,818	73	330	739	4,960	93.71%	77.58%
米山町	8,921	7,859	0	0	6,261	896	7,157	88.10%	80.23%
石越町	4,722	3,112	1,529	63	0	886	2,478	65.90%	52.48%
南方町	8,429	7,244	2,236	21	2,137	1,299	5,693	85.94%	67.54%
津山町	3,159	2,732	1,725	40	0	508	2,273	86.48%	71.95%
登米市	77,959	64,646	27,543	659	14,400	11,323	53,925	82.92%	69.17%
宮城県	2,283,164	2,107,395	1,792,779	10,677	51,047	159,139	2,013,642	92.30%	88.20%

※污水处理人口普及率・・・人口の合計に対して、公共下水道、農業集落排水、合併処理浄化槽が整備され、生活排水やし尿の処理が可能となった区域の人口の割合

※污水衛生処理率・・・・・・人口の合計に対して、生活排水やし尿を生活排水処理施設（下水処理場、浄化槽）で衛生的に処理されている人口の割合

#### ■登米市における水洗化率（污水衛生処理率）

年度	令和元年度
水洗化率	69.17 %



## (4) 自動車騒音常時監視

自動車の走行によって生じる騒音については、環境基本法に基づく環境基準が定められているほか、騒音規制法によって要請限度（基準を超えた場合には、市長村長が公安委員会に対し道路交通法による何らかの措置をとる事が要請できる基準）が定められています。

自動車騒音評価について、平成11年度の「騒音に係る評価基準」の改正で、道路沿道の個々の住居等が影響を受ける騒音レベルを評価するよう面的評価の手法が導入されました。

本市では、15の評価区間が設定されており、各評価区間を5年（沿道状況に大きな変化がない地域は6年～10年）に一度は測定します。宮城県からの事務委譲により平成24年度から市の事務処理となり、令和元年度は3地点の測定を実施しました。

### ■自動車騒音常時監視結果一覧

No.	測定路線名	測定年度	測定 区間 延長	評価 対象 戸数	基準 達成 戸数	昼のみ 基準 達成	夜のみ 基準 達成	昼夜 とも 未達成
1	一般国道346号線（佐沼）	平成30年度	0.6	17	17	0	0	0
2	一般国道346号線（佐沼）	平成30年度	1.1	129	129	0	0	1
3	一般国道346号線（佐沼～石森）	平成24年度	1.8	95	70	0	23	2
4	一般国道398号線（佐沼）	令和元年度	0.3	55	55	0	0	0
5	一般国道398号線（佐沼）	令和元年度	0.3	34	34	0	0	0
6	一般国道398号線（佐沼）	令和元年度	0.6	95	95	0	0	0
7	一般国道398号線（佐沼）	平成26年度	0.9	129	126	0	2	1
8	一般国道398号線（佐沼）	平成26年度	0.5	49	48	0	0	1
9	古川佐沼線（北方～佐沼）	平成28年度	1.9	140	140	0	0	0
10	古川佐沼線（佐沼）	平成29年度	0.8	29	29	0	0	0
11	築館登米線（佐沼）	平成26年度	1.0	105	104	0	1	0
12	築館登米線（佐沼～森）	平成30年度	0.9	123	123	0	0	0
13	米山迫線（佐沼）	平成29年度	0.7	135	135	0	0	0
14	米山迫線（佐沼）	平成29年度	0.4	84	84	0	0	0
15	中田迫線（石森～佐沼）	平成27年度	0.4	56	56	0	0	0
合 計			12.2	1275	1245	0	26	5
				100%	97.6%	0.0%	2.0%	0.4%

※ 評価対象戸数は、道路から概ね50mの範囲内にある住居。

※ 評価区間延長の単位はkm。昼は6時から22時、夜は22時から6時を指す。

※ 割合については、小数第2位を四捨五入しているため、4項目の合計が100%にならないこともある。

## (5) 空間放射線量測定

東京電力福島第一原子力発電所の事故により、その影響が広範囲にわたっていることから、市内の空間放射線量を把握するため、平成23年度より測定をしています。令和元年度は、市内の消防署及び5か所の消防署出張所を毎日、教育施設等では年1回定点測定を実施しました。

測定開始時には、国の「除染に関する緊急実施方針」で示された追加被ばく線量の年間1ミリシーベルト（毎時0.23マイクロシーベルト）の基準を超える数値も計測された場所もありましたが、現在では基準値以下となっています。



空間放射線測定の様子

### ① 消防署・消防出張所

測定機器：簡易型環境放射線モニタ（Radi PA-1000）

地表からの高：1m

名称	測定結果 ( $\mu\text{Sv/h}$ )	所在地
消防署	0.05	迫町森字平柳25番地
消防署北出張所	0.04	石越町南郷字愛宕81番地
消防署東出張所	0.04	東和町錦織字童子93番地19
消防署津山出張所	0.04	津山町柳津字谷木195番地1
消防署南出張所	0.04	豊里町十丁田1番地3
消防署西出張所	0.04	南方町堤田38番地

※令和元年度の年間平均値を表示

### ② 小中学校及び幼稚園

測定機器：簡易型環境放射線モニタ（Radi PA-1000）

地表からの高：小学校50cm、中学校1m、小中一貫校50cm

	学校名	最大値 (H23)	R1 7,8月
迫町	佐沼小学校	0.12	0.04
	新田小中学校	0.09	0.03
	北方小学校	0.12	0.04
	佐沼中学校	0.12	0.05
	新田幼稚園	0.10	0.04
	北方幼稚園	0.11	0.04
	登米町	登米小学校	0.15
	登米中学校	0.14	0.04
東和町	米谷小学校	0.13	0.04
	錦織小学校	0.16	0.04
	米川小学校	0.32	0.05
	東和中学校	0.15	0.06
中田町	石森小学校	0.15	0.05
	加賀野小学校	0.16	0.04
	宝江小学校	0.12	0.05
	上沼小学校	0.21	0.05
	浅水小学校	0.16	0.05
	中田中学校	0.16	0.05
	中田幼稚園	0.19	0.04
豊里町	豊里小中学校	0.11	0.04
	豊里幼稚園	0.11	0.05

	学校名	最大値 (H23)	R1 7,8月	
米山町	中津山小学校	0.09	0.04	
	米岡小学校	0.17	0.04	
	米山東小学校	0.14	0.05	
	米山中学校	0.10	0.04	
	米山東幼稚園	0.13	0.04	
	米山西幼稚園	0.12	0.04	
	石越町	石越小学校	0.33	0.05
		石越中学校	0.17	0.04
石越幼稚園		0.18	0.04	
南方町	南方小学校	0.12	0.04	
	西郷小学校	0.10	0.04	
	東郷小学校	0.13	0.04	
	南方中学校	0.11	0.04	
	南方幼稚園	0.11	0.04	
	東郷幼稚園	0.13	0.04	
津山町	柳津小学校	0.13	0.05	
	横山小学校	0.14	0.06	
	津山中学校	0.14	0.06	
	つやま幼稚園	0.14	0.05	

## (6) 環境パトロール

景観保全と不法投棄対策として、市内全域において環境パトロールを実施し、動物死骸処理や不法投棄されたごみを回収しクリーンセンターへの運搬を行いました。

実施回数については、迫・中田地区では年に各66回、登米・東和・豊里・米山・石越・南方・津山地区では年に各52回実施しています。また、多量・大型の不法投棄を発見した場合は、随時、警察・保健所と連携し対応を協議した後で処理しています。

### 【動物の死骸処理件数】

年度	件数
令和元年度	1,080 件



環境パトロールによるごみの回収

### 【不法投棄処理件数】

年度	件数
令和元年度	139 件

## (7) 不法投棄防止対策

市では、不法投棄対策として環境パトロールによる監視を実施していますが、頻度が多い場所については、各総合支所からの要望に応じて不法投棄禁止看板を設置し再発防止に努めています。

また、市が所有する不法投棄監視カメラ4台を、人目が付きにくい市道や河川脇など不法投棄が多発する市有地に1台あたり約2～3ヶ月毎の期間で計5ヶ所に設置しました。

なお、私有地等に不法投棄されたごみの処理については、その土地の所有者（管理者）に適正な処理方法について指導をしています。

### ■不法投棄処理件数

年度	件数
令和元年度	139 件



不法投棄の現場

### ■不法投棄禁止看板配布実績

年度	各支所配布枚数
令和元年度	19 枚



## (8) 飼い犬のフン公害防止

### ① 家庭犬しつけ方教室

飼い主が犬の生態や習性を理解し、ルールやマナーを学びながらしつけの技術を習得するため、日本警察犬協会公認訓練士を講師に迎え、家庭犬しつけ方教室を市内3カ所で開催しました。

#### ■家庭犬しつけ方教室開催状況

	月 日	開催場所	受講頭数	受講者数
第1回	令和元年11月9日	吉田公民館	3頭	4人
第2回	令和元年11月16日	石森ふれあいセンター	6頭	13人
第3回	令和元年11月24日	北方公民館	6頭	12人
合 計			15頭	29人

### ② 犬のフン公害防止看板設置

行政区からの申請に基づき、飼い犬の散歩時におけるフンの持ち帰りなどのマナー啓発看板を16枚配布しました。

## (9) アメリカシロヒトリ駆除対策事業

アメリカシロヒトリはヒトリガ科に属する白い小型の蛾で、特に桜やクルミ等の落葉樹を好みます。繁殖力が強く、1匹の雌で800から1,000個ほど産卵し、一週間から10日ほどで孵化します。幼虫は年2回巣網を張り、植物を食い荒らします。

発生時期は通常6月中旬から7月下旬の第一化期と、8月中旬から9月下旬の第二化期の年2回に発生します。

また、市では、衛生組合等が駆除を実施する場合には駆除用資機材の貸出しを行っています。



アメリカシロヒトリの成熟幼虫

#### ■令和元年度駆除実績

駆除用資機材等の貸出・薬剤交付						捕殺・薬剤散布駆除	
駆除用機械（セット 動噴・農用洗浄機）		高枝切り ばさみ		薬剤交付			
申請 件数	台数	申請 件数	本数	申請 件数	数量 (袋/100g)	回数	駆除箇所数
5	5	0	0	5	24	3	2

## (10) ごみの種類別排出量・市民1人1日当たりのごみ排出量

ごみ減量・再資源化の指標となる「市民1人1日あたりごみ排出量」の減少を目標に、家庭系ごみの有料化制度や4R（発生抑制・排出抑制・再使用・再生活用）の推進によりごみ排出量の減量及び再資源化率の向上を目指しています。

単位：トン

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
ごみ総排出量	24,475	24,370	24,537	24,456	24,904
前年度比	-1.4%	-0.4%	0.7%	-0.3%	1.8%

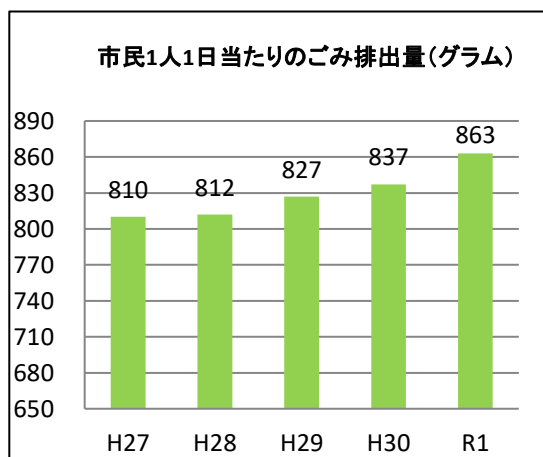
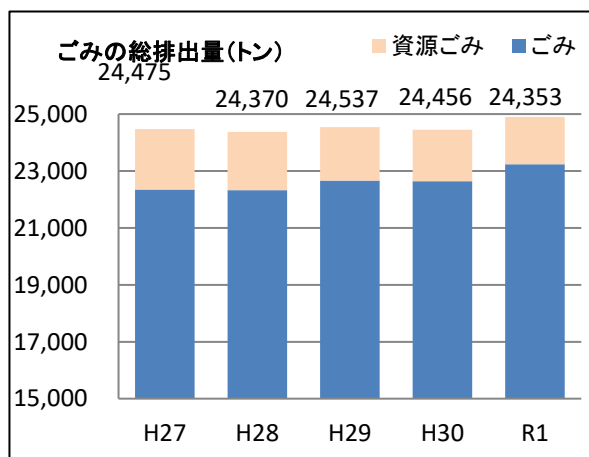
※令和元年度のごみ総排出量は、災害分を含んだ数値である。

(内訳)

単位：トン

	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
燃やせるごみ	18,887	19,077	19,205	19,074	19,566
燃やせないごみ	1,748	1,831	1,815	1,993	1,782
粗大ごみ	1,448	1,121	1,351	1,271	1,583
埋立ごみ	262	291	297	304	307
資源ゴミ	2,130	2,050	1,869	1,814	1,666
① 新聞・広告	458	419	384	375	331
② 雑誌・古本	260	221	196	176	183
③ 段ボール	222	229	209	205	184
④ 紙パック	2	2	2	2	2
⑤ 紙製容器包装	13	8	7	7	6
⑥ ビン類	639	596	557	529	494
⑦ カン類	164	161	155	141	150
⑧ ペットボトル	157	153	153	144	136
⑨ 布類	61	54	48	47	46
⑩ スプレー缶	7	8	8	8	8
⑪ プラボトル容器	12	13	14	15	13
⑫ プラスチック製キャップ	8	7	8	8	7
⑬ 小型の金属類	4	3	4	3	3
⑭ 集団資源回収	90	94	84	71	76
⑮ 廃食用油	21	21	25	24	24
⑯ トレー（店頭）	12	14	11	11	0
資源化による残さ	0	47	4	48	3
ごみ総排出量（再掲）	24,475	24,370	24,537	24,456	24,904
市民1人1日当たりのごみ排出量（グラム）	810グラム	812グラム	827グラム	837グラム	863グラム

※市民1人1日当たりのごみ排出量：ごみ総排出量÷総人口÷年間日数





## (11) ごみ集積所設置費補助事業

環境美化意識の高揚と計画的なごみ収集を促進するため、ごみ集積所を新設又は全面改築する行政区等に対し、補助金を交付しました。このことにより、ごみ集積所周辺の生活環境が保全され、併せてごみ収集効率の向上が図られました。

### 【補助金額】

- ・設置経費の1/2（上限90,000円）

事業名	件数	交付額計
ごみ集積所設置補助事業	5件	330,000円

## (12) 生ごみ処理機購入補助事業

生ごみの自家処理を推進し、ごみ減量のほか資源の有効利用を図るため、家庭用生ごみ処理機購入者に対し、補助金を交付しました。このことにより、生ごみ処理機の普及により、生ごみの自家処理が促進され、家庭ごみの減量が図られました。

### 【補助金額】

- ・購入金額の1/2（上限30,000円）

事業名	件数	交付額計
生ごみ処理機購入補助事業	17件	488,000円

## (13) 資源ごみ回収報奨金交付事業

ごみの減量と資源に対する市民意識の高揚を図るため、資源ごみ回収を計画的に実施する団体に対し報奨金を交付しました。このことにより、資源の再生活用が促進し、ごみの減量と限りある資源に対する市民意識の高揚が図られました。

### 【報奨金額】

- ・団体の当該年度における資源ごみ売却代金の10%

事業名	件数	交付額計
資源ごみ回収報償金交付事業	14件	57,437円

## (14) 廃食油の回収

バイオ燃料としての活用により、ごみ減量化のほか地球温暖化や水質汚濁の防止等を目的に、市民、事業者、行政が協働して不要となった天ぷら油など廃食油を回収しています。令和元年度では、約85,736リットルの廃食油を回収、バイオディーゼル燃料に精製しボイラー等の軽油代替燃料として再生活用しました。



### ■廃食油回収量

(単位：リットル)

区 分		平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
登米市		20,716	21,056	25,190	23,682	23,838
家庭	公共施設等 31施設	12,992	14,398	16,514	15,284	15,886
	大型店舗等 11店舗	1,602	1,698	1,692	1,794	1,706
	道の駅等 9店舗	1,478	1,576	3,054	3,122	3,214
公共	公民館等 22施設	4,644	3,384	3,930	3,482	3,032
事業者（はんとく苑との契約者）		55,650	60,314	58,980	59,808	61,898
合 計		76,366	81,370	84,170	83,490	85,736

### 3 地球環境にやさしいエネルギー利用を進めるまち（地球環境）

#### （1）グリーン購入の推進

グリーン購入とは、商品やサービスを購入する際に必要性をよく考え、価格や品質だけではなく環境への負荷ができるだけ小さいものを優先的に購入することをいいます。

平成13年4月に「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）が施行され、国の機関はグリーン購入に取り組むことが義務化されたほか、地方自治体は努力義務、事業者や国民にも一般的責務があると定められています。

登米市では、平成19年度から「登米市グリーン購入調達方針」を策定し、6分類59品目を購入調達品目として指定しており、環境を考慮し、必要性を考え、環境負荷ができるだけ少ない物品の調達を推進しています。

#### ■令和元年度グリーン購入の調達状況

分類		目標値	製品購入量	グリーン製品購入量	調達率
紙類	コピー用紙	90%	21,639,649 枚	20,984,180 枚	97.0%
	フォーム用紙		1,675 枚	1,666 枚	99.5%
	印刷用紙		463,615 枚	440,550 枚	95.0%
	トイレットペーパー		82,925 巻	81,850 巻	98.7%
文具類			169,550 個	159,494 個	94.1%
オフィス家具類		80%	339 脚	322 脚	95.0%
画像機器等			4,576 台	4,497 台	98.3%
電子計算機等			5,098 台	4,892 台	96.0%
オフィス機器			8,096 台	7,483 台	92.4%
家電製品			1,220 台	1,218 台	99.8%
エアコン類			3 台	3 台	100.0%
照明			2,398 基	2,172 基	90.6%
自動車			原則調達	7 台	7 台

#### （2）第二次登米市地球温暖化対策地域推進計画

##### ① 計画策定の背景と目的

##### ア 計画策定の背景

市では、地球規模の環境問題である地球温暖化対策として、本市から排出される温室効果ガスの削減に向けて、家庭・事業所・市が一体となって地球温暖化対策を総合的・計画的に進めるため、平成21年3月に地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく「登米市地球温暖化対策地域推進計画（H23～H27）」を策定しました。

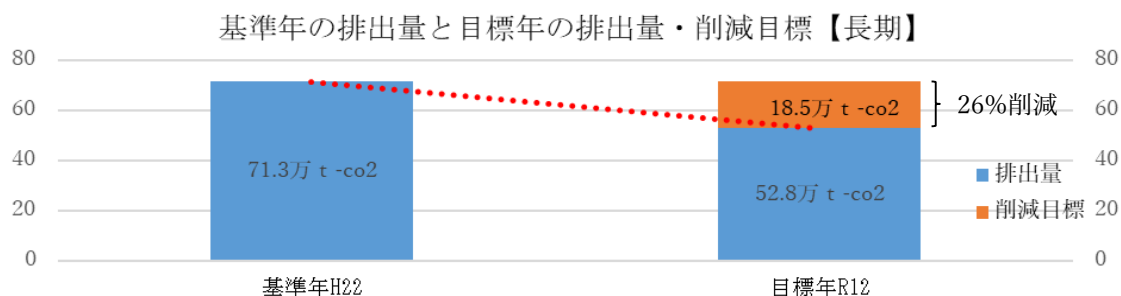
現在は、平成28年3月に改訂した「第二次登米市地球温暖化対策地域推進計画（H28～R7）」に基づき、計画に掲げる二酸化炭素削減目標の達成に向けた取組を推進しています。

##### イ 計画に掲げる目標（長期）

2015年（平成27年）11月にパリで開催された気候変動枠組条約第21回締約国会議（COP21）に先立ち、各国は新たな枠組みに対する約束草案を国連事務局に提出しました。

日本が提出した草案には、2030年（令和12年）までに2013年（平成25年）と比較して温室効果ガスを26%削減することが目標として掲げられています。

本市における地球温暖化対策の長期目標については、この世界的な目標に資するとの考えのもと、平成22年度を基準年として、令和12年度までにその26%である18.5万t-CO<sub>2</sub>を削減することとしています。

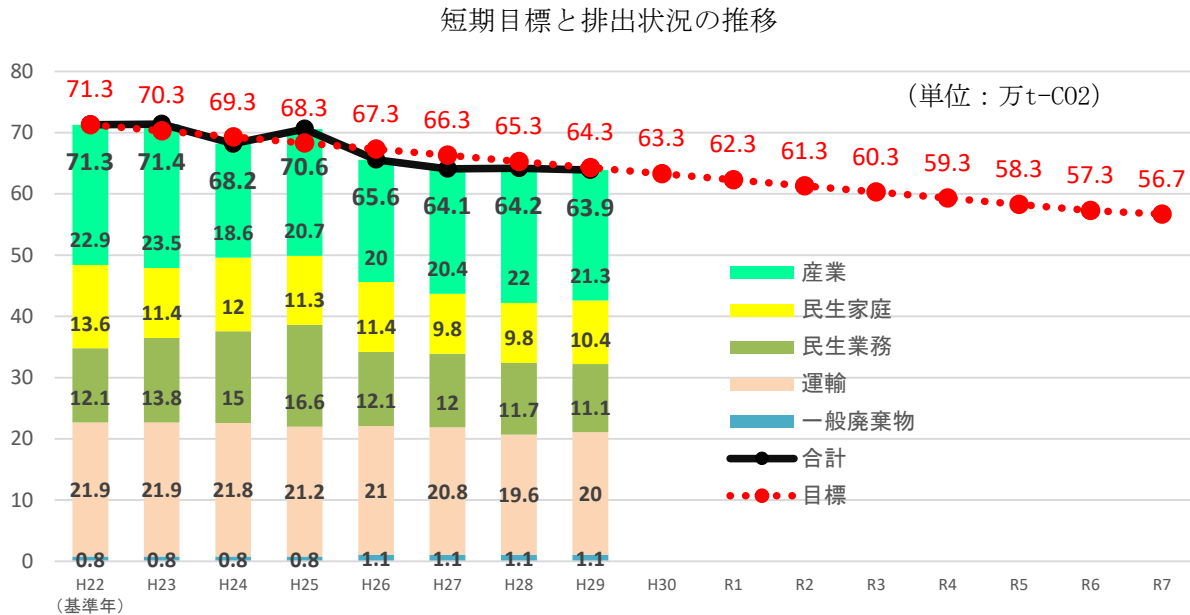


## ② 計画に掲げる目標（短期）と排出状況の推移

本計画の短期目標として、平成22年度を基準年として令和7年度までに14.6万t-CO2を削減することとしています。

本市における年間の排出状況については、環境省が公表する最新データである平成29年度実績値は63.9万t-CO2と、基準年に比較して10.4%の削減となっており、近年減少傾向となっています。

なお、平成23年度から令和6年度までの年度ごとの目標値については、令和7年度までの目標値を年数で按分した値を表示しています。



環境省：「部門別CO2排出量の現況推計」より

## (3) 登米市地球温暖化対策率先実行計画

### ① 登米市地球温暖化対策率先実行計画とは

本計画は、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、登米市役所の事務事業に関して、温室効果ガスの排出量を抑制するための措置を定め、実行し、公表するとともに、事業者や住民の温室効果ガスの排出量の抑制に対する意識を高め、地球温暖化対策の推進を図ることを目的としています。

現在は、平成28年3月に策定した「登米市地球温暖化率先実行計画（第4期）」に基づき、登米市役所が一事業者として率先して温室効果ガスの排出抑制を推進するため、事務・事業における環境配慮行動に取り組んでいます。

### ② 温室効果ガスの総排出量に関する目標

登米市役所の事務・事業から排出される温室効果ガス（二酸化炭素）の総排出量を、基準年（平成26年度）に比較して、平成28年度から令和2年度までに5%削減することを目標としています。

#### ■温室効果ガス（二酸化炭素）総排出量の目標

基準年(平成26年度)	目標年度(令和2年度)	削減量 (A - B) / A
A	B	
30,324 t-CO2	28,808 t-CO2	5.0%



### ③ 令和元年度実績

#### ア 二酸化炭素排出量の算定

各部署の使用量7項目（電気・プロパン・灯油・重油・ガソリン・軽油・一般廃棄物の焼却）について調査し、報告を基に集計しました。

#### 【集計結果】

項目	単位	庁舎部門※1	市民利用系※2	学校等※3	合計
電気	(kwh)	2,421,623.00	29,634,705.86	4,756,861.00	36,813,189.86
プロパンガス	(m3)	20,661.00	38,778.61	7,139.70	66,579.31
灯油	(L)	53,073.00	297,697.08	292,020.00	642,790.08
重油	(L)	107,100.00	866,645.00	21,000.00	994,745.00
ガソリン	(L)	127,555.76	525.00	3,170.00	131,250.76
軽油	(L)	48,825.94	0.00	0.00	48,825.94
一般廃棄物の焼却	(L)	-	-	-	273.84

※1 「庁舎部門」の該当する施設は、各本庁・総合支所庁舎、消防本部、水道事業所等

※2 「市民利用系」の該当する施設は主に公民館、体育館及び保健センター等広く一般市民が利用する施設

※3 「学校等」の該当する施設は、小・中学校、保育所、幼稚園、学校給食センター及び児童館等

※4 「一般廃棄物の焼却」とは、一般廃棄物中のプラスチックごみの焼却量

上記で集計した使用量を基に、「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令」で定められている排出係数を用いて二酸化炭素排出量を算定しました。

二酸化炭素排出量を算定した結果、電気の使用による排出割合が78.7%と最も多く、続いてA重油が9.8%、灯油が5.8%となっています。

#### ■令和元年度二酸化炭素排出実績

項目	排出量 (t-CO2)	割合
電気	21,757	78.7%
プロパン	399	1.4%
灯油	1,601	5.8%
重油	2,696	9.8%
ガソリン	304	1.1%
軽油	126	0.5%
一般廃棄物の焼却	757	2.7%
合計	27,640	100.0%

#### イ 二酸化炭素排出量の削減状況

令和元年度の二酸化炭素排出量は、基準年（平成26年度）よりも2,683t-CO2下回り、基準年と比較して8.8%の削減となりました。

この数値は、令和2年度までに基準年比5%削減するという本計画の削減目標に達していますが、今後の天候状況などによって電気や燃料の使用量が増加する可能性もあることから、引き続き、二酸化炭素排出量削減の取組を推進していきます。

項目	二酸化炭素排出量 (t-CO2)		増減 (t-CO2)	H26年度目標値に対する比率
	平成26年度	令和元年度		
電気	23,240	21,756	△ 1,484	△ 6.4%
プロパン	463	399	△ 64	△ 13.8%
灯油	1,905	1,601	△ 304	△ 16.0%
重油	3,678	2,696	△ 982	△ 26.7%
ガソリン	397	305	△ 92	△ 23.2%
軽油	239	126	△ 113	△ 47.3%
一般廃棄物の焼却	401	757	356	88.8%
合計	30,323	27,640	△ 2,683	△ 8.8%

#### (4) 登米市住宅用新エネルギー設備導入支援事業

登米市地球温暖化対策地域推進計画の目標である二酸化炭素排出の削減を実現するため、市民レベルでのクリーンエネルギーの普及を図ることとし、令和元年度は木質バイオマス燃焼機器及び太陽熱利用設備を設置する市民に対して設置費用の一部を補助しました。

##### 【補助金額】

- ①木質バイオマス燃焼機器設置  
(補助対象経費の1/3 (上限100,000円))
- ②太陽熱利用設備設置  
(補助対象経費の1/10 (上限100,000円))

##### 【設置件数及び二酸化炭素削減量等】

###### ①木質バイオマス燃焼機器

	令和元年度
件数	13 件
二酸化炭素削減量	10.7 t-CO <sub>2</sub>

###### ②太陽熱利用設備

	令和元年度
件数	0 件

#### (5) みやぎ環境交付金事業

豊かな自然環境を守り、次世代に確かに引き継いでいくために、良好な環境の保全、創造に資する事業を行っています。

令和元年度は、都市公園街路灯のLED化改修事業と商工街路灯のLED化改修事業、植樹活動事業を行いました。

##### ①都市公園街路灯のLED化改修事業・商工街路灯のLED化改修事業

区 分	消費電力(1灯)	数量 (灯)	二酸化炭素削減量
都市公園街路灯	60W、40W	16基21灯	6.9 t-CO <sub>2</sub>
商 工 街 路 灯	15.9W、18W、40W	143基272灯	49.4 t-CO <sub>2</sub>

##### ②植樹活動

植林面積	植樹内容	二酸化炭素削減量
0.65ha	・低花粉杉 800本 ・ヤマザクラ等 600本、 ・ドングリ (コナラ等)	0.588 t-CO <sub>2</sub>

## 4 みんなで協働して環境保全に取り組むまち（市民協働）

### （1）環境教育

現在の環境問題は、身近なごみの問題から地球温暖化や生物多様性の喪失などの地球規模での問題まで多岐にわたり、年々深刻さを増しています。

こうした環境問題を解決するためには、市民の環境保全に対する意識の向上や、環境保全活動の充実を図ることが重要であることから、市では環境分野で活動する専門家を講師とした各種研修会や体験学習などの環境教育活動に取り組んでいます。

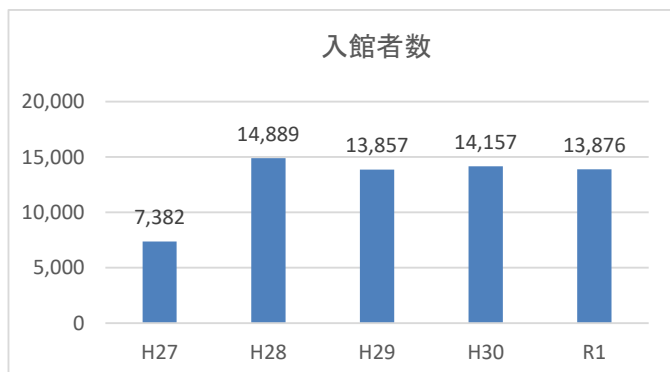
また、本市は平成19年3月に宮城教育大学と環境教育に関する連携協力協定を締結しており、環境教育及び環境学習の充実や、環境教育に関する人材育成、指導方法などについて大学の協力を得ながら環境教育の推進を図っています。

#### ① 登米市伊豆沼・内沼サンクチュアリセンター

登米市伊豆沼・内沼サンクチュアリセンターは、伊豆沼・内沼の生態系の中の「魚」をテーマにした環境教育施設です。

1階には大型水槽を含む24個の水槽があり、沼に生息する十数種類の淡水魚等を展示しているほか、2階の展示スペースには環境保全に関するパネルや伊豆沼・内沼の自然の写真、昔実際に使われていた漁具の展示などを行っています。

施設の屋根には太陽光発電パネルと、1階の展示スペースにはペレットストーブが2基設置されているなど、再生可能エネルギーを使用した自然に優しい施設になっています。



※H27はリニューアル工事で6ヶ月間休館しました。



#### ② 登米市クリーンセンター

環境事業所では、小学校の社会科授業の一環として行われるクリーンセンターの施設見学を受け入れています。

令和元年度は、市内の小学校22校から690人が見学に訪れ、クリーンセンター職員が講師となり、家庭から出されたごみがクリーンセンターに集められた後どのように処理されているのか等について説明を受けました。

参加した児童は、自分たちのくらしを支えるごみ処理のしくみについて理解を深めるとともに、リサイクルによるごみの減量化の必要性について学びました。

##### ■施設見学受入実績（令和元年度）

区分	学校数	見学者数
小学校	22校	690人



令和元年12月に稼働を開始した新しいクリーンセンター

### ③ 環境教育リーダー育成講座（第8期）

平成21年度から環境教育及び環境保全活動の中核となる人材を育成するため、宮城教育大学環境教育実践研究センターと連携し、環境教育リーダー育成講座を開催しています。令和元年度は登米市環境市民会議事業や環境出前講座と共催する形で6月から10月まで7回開催し、延べ20人が受講しました。

また、登米市環境教育リーダー登録制度により、環境の専門性を生かした指導や環境活動の支援を進めました。令和元年度末における登録者数は、環境教育リーダー育成講座の修了者及び環境分野に関わる専門家や有識者など30名となっています。

	日時	場所	内容	講師
1	令和元年 6月12日（水） 10時から11時30分	登米市サンクチュアリセンター	開講式、オリエンテーション、 講義「登米市の水生生物について」	宮城教育大学 准教授 棟方 有宗 氏
2	6月17日（月） 10時から12時	石森小理科室 石森城お堀	水環境改善等研修会・水質検査 （環境市民会議事業と合同開催）	NPO法人 故郷まちづくりナイン・タウン
3	6月19日（水） 9時から11時10分	宝江小学校 学校田 及び理科室	「田んぼをあるこう（生きものさがし）」 （環境出前講座と合同開催）	NPO法人たんぼ 理事長 船橋 玲二 氏
4	6月24日（月） 9時30分から12時	石森小理科室 石森城お堀	水環境改善等研修会・缶づくり （環境市民会議事業と合同開催）	NPO法人 故郷まちづくりナイン・タウン
5	7月2日（火） 9時45分から11時30分	羽沢川	「川に住む生き物さがし」 （環境出前講座と合同開催）	宮城教育大学 准教授 棟方 有宗 氏
6	10月28日（月） 9時30分から12時	石森小理科室 石森城お堀	水環境改善等研修会・缶回収 （環境市民会議事業と合同開催）	NPO法人 故郷まちづくりナイン・タウン
7	10月29日（火） 9時30分から11時30分	平筒沼 いこいの森	「秋を学ぼう（自然観察会）」 （環境出前講座と合同開催）	登米市環境教育リーダー 高橋 由紀子 氏



第1回「登米市の水生生物について」



第3回「田んぼをあるこう（生きものさがし）」



第5回「川に住む生き物さがし」



第6回「水環境改善等研修会」

#### ④ 環境出前講座

市民の生物多様性や地球温暖化防止、水や緑の保全・再生といった環境問題への理解を深めるために、市内の各小中学校または地域団体等を対象に環境出前講座を開催しています。

令和元年度は、宮城教育大学教員のほか、NPO団体や自然保護団体の職員等を講師に計22回開催しました。

	開催日	対象者	テーマ	講師	人数 (人)
1	令和元年 6月8日	新田地区住民ほか	伊豆沼を楽しく学ぼう	宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団研究員	14
2	6月17日	宝江小学校5年生	田んぼをあるこう (生きものさがし)	NPO法人田んぼ職員	22
3	6月19日	宝江小学校3・4年生	田んぼをあるこう (生きものさがし)	NPO法人田んぼ職員	41
4	6月19日	米谷小学校5年生	だめだっちゃ！地球温暖化	気象キャスターネットワーク 気象予報士	19
5	7月2日	登米小学校2年生	川に住む生き物さがし	宮城教育大学教員	45
6	7月2日	登米小学校4年生	川に住む生き物さがし	宮城教育大学教員	33
7	7月24日	新田中学校児童クラブ	水辺や田んぼにいる生き物 観察	登米市環境教育リーダー	26
8	7月25日	北方児童クラブ	地球温暖化とわたしたちの 暮らし	宮城県地球温暖化防止 活動推進員	30
9	7月30日	迫児童館	昆虫について学ぼう	宮城教育大学教員	115
10	8月6日	津山児童館	昆虫について学ぼう	宮城教育大学教員	23
11	8月20日	北方児童クラブ	地球温暖化とわたしたちの 暮らし	宮城県地球温暖化防止 活動推進員	43
12	9月19日	佐沼小学校5年生及び保護者	天気と雲の関係	気象キャスターネットワーク 気象予報士	225
13	9月26日	新田小学校5年生	天気と雲の関係	気象キャスターネットワーク 気象予報士	24
14	10月3日	宝江小学校1年生	秋を学ぼう（自然観察会）	登米市環境教育リーダー	27
15	10月24日	新田小学校4年生	渡り鳥のお話	宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団研究員	25
16	10月25日	新田小学校1年生	秋を学ぼう（自然観察会）	登米市環境教育リーダー	20
17	10月25日	登米小学校1年生	秋を探そう（自然観察会）	登米市環境教育リーダー	46
18	10月29日	米谷小学校1年生	秋を探そう（自然観察会）	登米市環境教育リーダー	23
19	10月30日	西郷小学校1年生	秋を探そう（自然観察会）	登米市環境教育リーダー	19
20	11月6日	新田小学校4年生	野鳥観察会	宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団研究員	28
21	11月26日	登米児童館	食育・いのちを食べる講話	株式会社かのファーム、登米市職員	45
22	12月18日	登米法人会	地球温暖化とわたしたちの 暮らし	宮城県地球温暖化防止 活動推進員	15
計					908



## (2) 各地域における一斉清掃及びクリーンキャンペーン

### ① 一斉清掃

各地域の町内会等では、市民のボランティアにより定期的に一斉清掃を実施しています。市内約22か所で町域、行政区等单位で実施し、参加者については把握が困難であります。年間延べ約1万人が参加していると見込まれます。

令和元年度の実施状況は以下のとおりです。

#### ■各地区一斉清掃ごみ総重量

(単位：kg)

	迫町	登米町	東和町	中田町	豊里町	米山町	石越町	南方町	津山町	合計
可燃ごみ	20,670	2,170	400	1,990	2,980	2,090	480	740	1,130	32,650
不燃ごみ	3,330	600	490	560	340	270	10	370	510	6,480
埋立ごみ	1,570	0	0	410	3,190	4,080	0	0	0	9,250
合計	25,570	2,770	890	2,960	6,510	6,440	490	1,110	1,640	48,380

### ② 伊豆沼・内沼クリーンキャンペーン

伊豆沼・内沼は、ラムサール条約指定登録湿地として国際的に重要な湖沼となっています。

この貴重な湖沼環境を保全するため、伊豆沼・内沼周辺では、登米市サンクチュアリセンター及び宮城県伊豆沼・内沼サンクチュアリセンター、サンクチュアリセンターつきだて館の3館を拠点として、毎年3月にクリーンキャンペーンを実施しています。

令和元年度につきましては、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止となりました。

#### 【主催】

伊豆沼・内沼クリーンキャンペーン実行委員会

( 栗原市若柳自然保護協会、伊豆沼漁業協同組合、内沼観光物産協議会  
 迫川上流土地改良区、伊豆沼土地改良区、穴山土地改良区、新田北部土地改良区  
 宮城県伊豆沼・内沼サンクチュアリ友の会  
 宮城県伊豆沼・内沼環境保全財団 )

#### 【共催】

登米市、栗原市

### (3) 登米市環境市民会議

「登米市環境市民会議」は、地域の豊かな自然環境を回復し潤いのある生活環境づくりを進めるため、第一次登米市環境基本計画の目指す将来像である「美しい水と緑のもとで野生動植物と共生できる社会」、「環境と産業が共生した持続可能な社会」、「二酸化炭素の少ない社会」の実現に向け平成21年3月に設立されました。

環境市民会議では、「地球温暖化対策・循環型社会形成部会」と「自然環境・生活環境の保全・創造部会」の2つの部会により、地球温暖化防止や自然環境の保全・創造、資源の循環、生活環境の改善などについて、市民一人ひとりが積極的に関わりをもち、全市的な取組を展開していくこととしています。

令和元年度の環境市民会議の活動は、役員会や部会を随時開催しながら、各種環境保全活動やイベントへの参加を行いました。

#### 【市民参加の新たな森林づくり・秋への参加】

日時：令和元年11月6日（水）9時15分から11時45分  
 場所：東和町米川字東綱木地内 蚕飼山  
 参加者：環境市民会議会員10名  
 （全体の参加者は100名程度）  
 内容：森林は二酸化炭素を吸収し、地球温暖化を防止するなど地球環境にとって大切な資源になるため、ヤマザクラを計600本植樹し、ドングリの種まきも実施しました。



#### 【令和元年度登米市環境市民会議研修会】

日時：令和元年5月31日（金）14時50分から15時40分  
 場所：南方庁舎 大会議室  
 参加者：環境市民会議会員等 計17名  
 内容：『登米市の林業振興について』  
 講師：登米市産業経済部産業振興課 林業振興係長 千葉 哲彦 氏



#### 【登米市産業フェスティバルへのブース出展】

日時：令和元年10月6日（日）9時から15時30分  
 場所：登米市迫体育館  
 参加者：環境市民会議の取組や会員の環境保全活動を紹介するパネルの展示、木質バイオマスやペレットストーブの展示を行い、参加者への環境保全意識の啓発を行いました。



#### 【クリーンアップ湖沼群清掃活動】

第1回：令和元年9月14日（土）平筒沼会場  
 9月21日（土）長沼・長沼川会場  
 8時30分から10時 合計参加者数 127人  
 第2回：令和2年3月14日（土）と令和2年3月20日（金）に実施予定でしたが、新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止しました。

	会場	参加者	ごみ収集量	内容等
第1回	長沼会場	54人	可燃 6kg	周遊道周辺のごみ拾い
			不燃 1kg	
	長沼川会場	10人	可燃 8kg	長沼川堤防及び水面水中のごみ拾い、ごみあげ、流木あげ
			不燃 7kg	
	平筒沼会場	63人	可燃 12kg	沼周辺及び遊歩道のごみ拾い
			不燃 8kg	
計	127人	可燃 26kg		
		不燃 16kg		

## 5 普及啓発

### (1) 登米市環境キャラクター

登米市環境キャラクター「トメル君・オトメちゃん」は、環境保全活動のシンボルとして様々な場面で登場しています。

このキャラクターは、マイバッグやクールビズ用ポロシャツ、リサイクルグッズなどのエコ商品にプリントしたり、環境に配慮して生産された食品の包装デザインに使用したりするなど、環境保全に結びつくものであれば市民や市内の事業者の方であれば営利・非営利を問わずどなたでも使用できます。

あなたもこの環境キャラクターを使って、環境保全の輪を広げ、環境にやさしい商品をアピールしてみませんか。

キャラクターの使用にあたっては所定の手続きが必要となりますので、市民生活部環境課までご連絡ください。

#### 登米市環境キャラクター



トメル君

オトメちゃん

#### ■登米市環境キャラクターとは？

登米市の環境保全活動のシンボルです。

市民の皆さんに、親しみを持って環境保全活動に取り組んでいただくために、平成19年3月に決めました。

#### ■名前はどんな意味？

「登米市から地球温暖化を止めて、環境と産業の共生した富めるまちづくりを進めよう。」という思いを込めて、「トメル君」と「オトメちゃん」という名前をつけました。

#### ■何をイメージしているの？

「トメル君」は緑豊かな樹木、「オトメちゃん」は清らかな水をイメージしています。

このデザインには、みんなの努力で地球の温暖化が止まり、登米市の美しい水と緑が守られることによって、笑顔のあふれる住みやすい登米市がいつまでも続くようにとの願いが込められています。



# 令和元年度登米市環境報告書

(登米市環境基本計画年次報告書)

～ あふれる笑顔 豊かな自然 住みたいまち とめ ～

【発行】登米市市民生活部環境課

〒987-0446 宮城県登米市南方町新高石浦130

TEL0220-58-5553 FAX0220-58-3345

e-mail [kankyo@city.tome.miyagi.jp](mailto:kankyo@city.tome.miyagi.jp)

<http://www.city.tome.miyagi.jp/kankyo/index.html>