

第3次遠野市地球温暖化対策実行計画

# 平成29年度実績報告書

平成30年9月

## 目次

1	第3次遠野市地球温暖化対策実行計画について	2
(1)	計画の目的	2
(2)	計画期間	2
(3)	計画の取組目標	2
(4)	対象とする事務及び事業の範囲並びに対象組織及び対象施設の範囲	2
(5)	対象とする温室効果ガス	2
(6)	取組項目	2
2	平成29年度二酸化炭素排出量実績	3
3	取組項目別の状況（実績と検証）	4
(1)	省エネルギーに関する項目	4
ア	電気使用量について	4～5
イ	A重油購入量について	6～7
ウ	灯油購入量について	8～9
エ	LPガス使用量について	10～11
オ	ガソリン使用量について	12～13
カ	軽油使用量について	14～15
(2)	省資源に関する項目	16
ア	水道使用量について	16
イ	事務用紙購入量について	16
4	今後の取組について（まとめ）	17
5	平成29年度電気使用量増減率一覧表	18～21
参考資料		
	第3次遠野市地球温暖化対策実行計画 対象施設	22～25
	温室効果ガス排出量計算式	26

# 1 第3次遠野市地球温暖化対策実行計画について

## (1) 計画の目的

第3次遠野市地球温暖化対策実行計画は、地球温暖化対策の推進に関する法律（平成10年10月9日法律第117号）に基づき地方公共団体に策定が義務づけられた実行計画です。

遠野市役所の事務に伴い発生する温室効果ガスの排出削減の目標を設定し、その目標を達成するための具体的な取り組み内容を定めています。

## (2) 計画期間

平成28年度から平成32年度までの5年間

（市第2次総合計画前期基本計画及び第3次遠野市環境基本計画の計画期間と同じ）

## (3) 計画の取組目標

基準値を平成26年度の実績値とし、平成28年度から平成32年度までの5年間で、毎年度、基準値の1%削減を取組目標としています。

基準値	H28	H29	H30	H31	H32
14,704,761.3	14,557,713.7	14,410,666.1	14,263,618.5	14,116,570.8	13,969,523.2

## (4) 対象とする事務及び事業の範囲並びに対象組織及び対象施設の範囲

計画の対象範囲は、原則として遠野市役所の行う「全ての事務及び事業」です。対象組織は遠野市役所の全組織とし、対象施設は指定管理施設及び無人施設を含む市の全施設です。

（報告対象施設:210施設 22～25ページ参照）

## (5) 対象とする温室効果ガス

本計画の対象とする温室効果ガスは、二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボンの4種類です。

## (6) 取組項目

ア 省エネルギーに関する取組

- ・電気使用量の削減 ・A重油購入量の削減 ・灯油購入量の削減
- ・LPガス使用量の削減 ・ガソリン使用量の削減 ・軽油使用量の削減

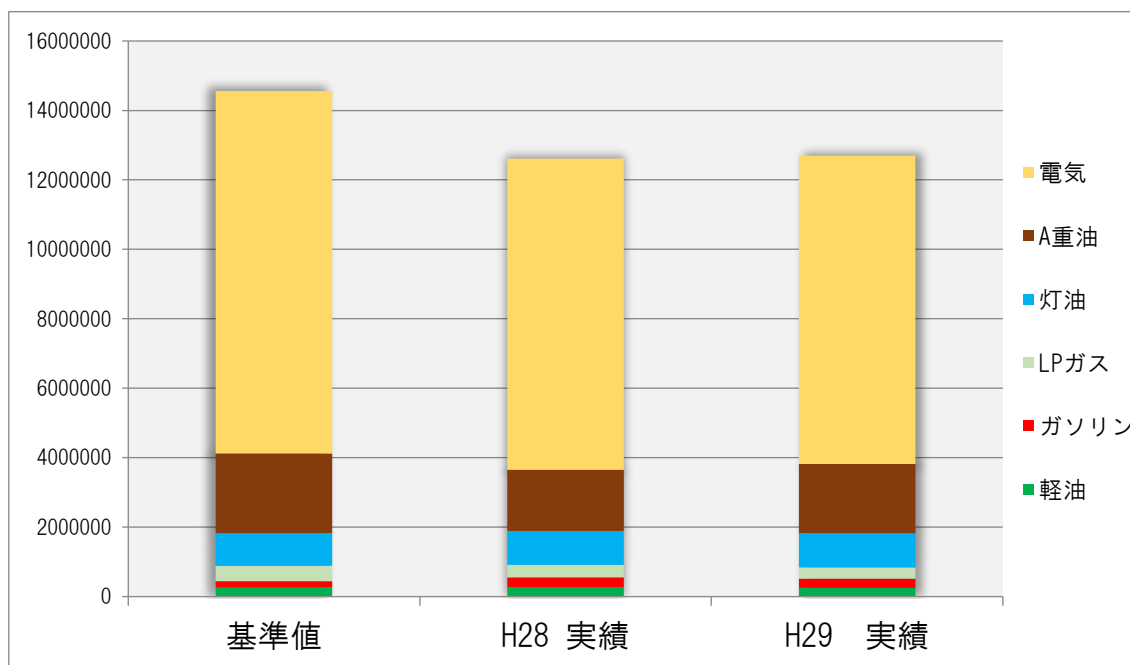
イ 省資源に関する取組

- ・水道使用量の削減 ・事務用紙購入量の削減

## 2 平成 29 年度二酸化炭素排出量実績



### □ 平成 29 年度エネルギー別二酸化炭素排出量



(単位: kg-co2)

区分	目標値	平成29年度 実 績	増減率	参 考 (H28 実績)
<b>二 酸 化 炭 素 排 出 量</b>	<b>14, 410, 666. 1</b>	<b>12, 699, 312. 0</b>	<b>▲11. 9%</b>	12, 614, 941. 0
電 気	10, 330, 970. 8	8, 878, 811. 5	▲14. 1%	8, 958, 613. 5
A 重 油	2, 274, 425. 0	1, 991, 740. 6	▲12. 4%	1, 760, 928. 4
灯 油	924, 149. 4	983, 858. 3	6. 5%	984, 247. 4
L P ガ ス	438, 240. 4	330, 699. 0	▲24. 5%	354, 359. 3
ガ ソ リ ン	257, 549. 8	267, 688. 4	3. 9%	291, 293. 7
軽 油	185, 330. 7	246, 514. 2	33. 0%	265, 501. 7

### 3 取組項目別の状況(実績と検証)

#### (1) 省エネルギーに関する項目

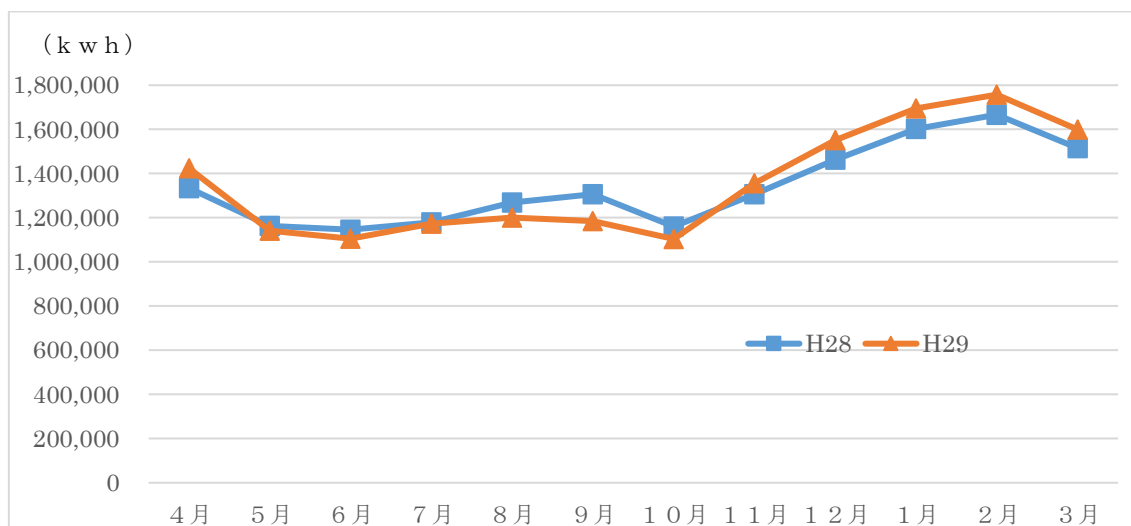
##### ア 電気使用量について

#### H29 二酸化炭素排出量

**8,878,811.5** kg-co2 **[目標達成]**

(目標値: 10,330,970.8 kg-co2 増減率: ▲14.1%)

#### □ 月別・電気使用量の状況



電気使用量における二酸化炭素排出量は8,878,811.5kg-co2で、目標値を達成することができました。

冷房利用の減少のほか、全庁で継続的に取り組んできた「ノー残業デー」や昼休み時間の消灯等のエコオフィス活動が定着したことが要因です。また、電気の使用に係る二酸化炭素の排出係数の数値が引き下げられたことも大きな要因となっています。

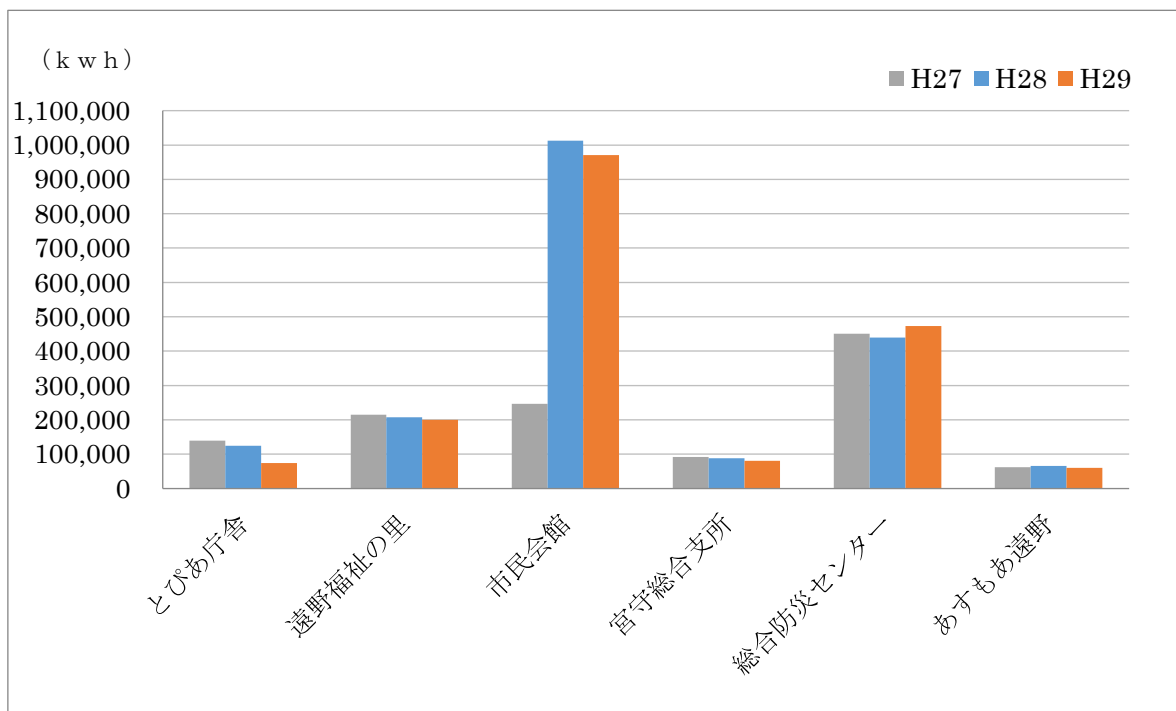
とびあ庁舎においては、平成29年2月から照明器具のLED化を実施し、電気使用量が大幅に減少しました。

今後、さらに電気使用量の削減を図るためには、今まで取り組んできた地道な節電に加え、設備面での省エネルギー化を進めていく必要があります。

※排出係数は・・・1kWhあたりの電力を作り出す際にどれだけのCO2を排出したかを推し量る指標のこと。  
H28年度排出係数0.548(kg-CO2/kWh) H29年度排出係数0.545(kg-CO2/kWh)

## ○ 主要施設の電気使用量推移

	施設名(担当課)	使用量(kwh)		前年度(H28)と比較し、増加又は減少した理由
1	遠野市民会館 (市民協働課)	H29	971,020	節電に努めたため
		H28	1,013,040	
		H27	247,020	
2	総合防災センター (消防総務課)	H29	473,496	厳冬により融雪装置の稼働時間が増加したため
		H28	439,453	
		H27	450,510	
3	遠野健康福祉の里 (福祉課)	H29	200,337	節約に努めたため
		H28	207,578	
		H27	215,226	
4	宮守総合支所	H29	80,975	節約に努めたため
		H28	87,831	
		H27	92,046	
5	とぴあ庁舎 (総務企画部財政担当)	H29	73,792	平成 29 年2月から庁舎内の照明をLED照明に変えたため
		H28	124,385	
		H27	139,199	
6	あすもあ遠野 (商工労働課)	H29	60,225	昨年9月に新庁舎に移転したため
		H28	65,536	
		H27	62,434	



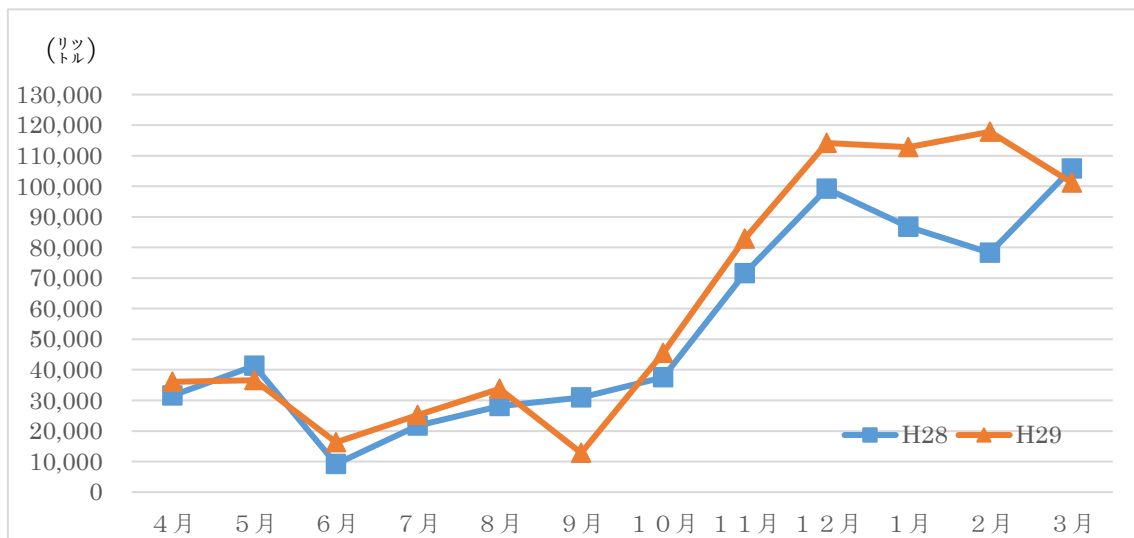
## イ A重油購入量について

### H29 二酸化炭素排出量

**1,991,740.6** kg-co2 **[目標達成]**

(目標値:2,274,425.0 kg-co2 増減率:▲12.4%)

### ロ 月別・A重油購入量の状況



A重油購入量における二酸化炭素排出量は1,991,740.6kg-co2で、目標値を達成することができました。

A重油は主にボイラー等の全館暖房に使用されることから、購入時期が11月から4月に集中します。

A重油購入量に係る二酸化炭素の排出量が、目標値と比べて大幅に減った主な要因は、再生可能エネルギーの導入による熱源の変更や、ウォームビズの励行により、使用量を抑えることができたことによります。

○ A 重油使用量の多い主な施設

	施設名(担当課)	使用量(ℓ)		前年度(H28)と比較し、増加又は減少した理由
1	ふれあい交流センター (市民協働課)	H29	233,260	大浴場の湯漏れが発生したため
		H28	215,041	
		H27	196,797	
2	遠野市民会館 (市民協働課)	H29	204,000	大規模改修工事(H27.7~H28.3)終了後、施設利用が改修前の水準に戻ったため
		H28	162,000	
		H27	56,000	
3	中心市街地活性化センター (商工労働課)	H29	96,000	冬期間が前年より特に寒く、冷暖房を利用する日数が多かったため
		H28	84,000	
		H27	70,000	
4	遠野健康福祉の里 (福祉課)	H29	54,932	昨年と横ばい
		H28	54,000	
		H27	54,000	
5	ふれあいホーム上郷 (健康長寿課)	H29	27,000	厳冬により冬期間のパネルヒーターの稼働時間を長くしたため
		H28	24,000	
		H27	21,000	
6	たかむろ水光園 (観光交流課)	H29	26,000	チップボイラー(木質バイオマスエネルギー)のメンテナンス期間中に重油ボイラーを稼働させたため
		H28	20,000	
		H27	40,000	
7	遠野小学校 (学校教育課)	H29	24,000	厳冬による使用量増のため
		H28	18,000	
		H27	18,000	
8	宮守総合支所	H29	20,000	昨年と横ばい
		H28	20,000	
		H27	20,000	
9	遠野東中学校 (学校教育課)	H29	14,500	厳冬による使用量増のため
		H28	11,700	
		H27	10,100	
10	遠野浄化センター等 (水道事務所)	H29	10,700	厳冬による使用量増のため
		H28	8,000	
		H27	6,000	



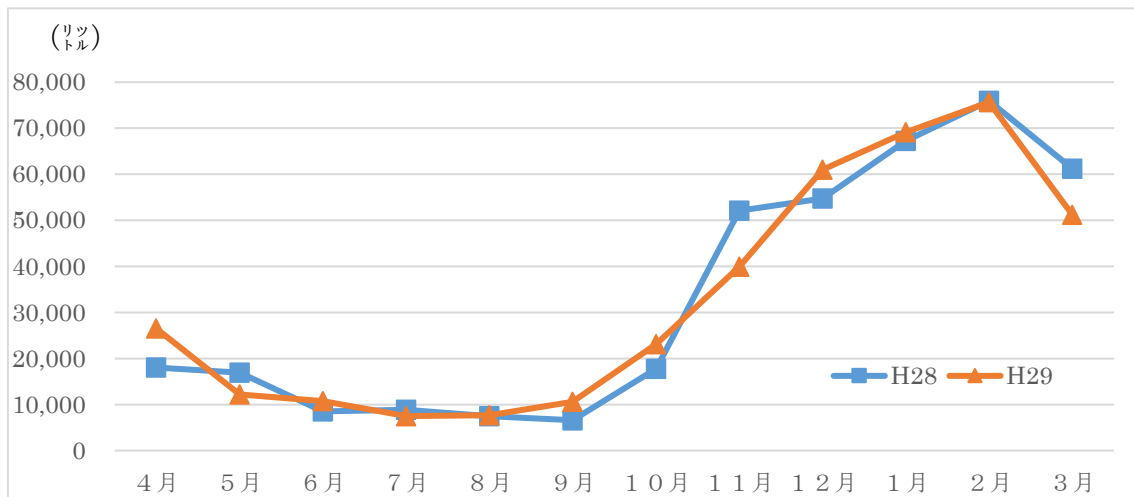
## ウ 灯油購入量について

### H29 二酸化炭素排出量

983,858.3 kg-co2 **[目標未達成]**

(目標値: 924,149.4 kg-co2 増減率: +6.5%)

### □ 月別・灯油購入量の状況



灯油購入量における二酸化炭素排出量は983,858.3kg-co2で、目標値を達成することができませんでした。

灯油購入量が増加した主な要因には、平成29年12月から平成30年2月までの平均気温が例年と比較して低温だったことが挙げられます。

灯油はストーブ等の小規模な暖房機器に利用され、冬期間に購入が集中します。

ストーブを使用する際は、ストーブ本体の燃焼部分や反射板などの清掃をこまめに行い、ストーブの置き場所を工夫するなどし、効率的な利用に努める必要があります。

○ 灯油使用量の多い主な施設

	施設名(担当課)	使用量(ℓ)		前年度(H28)と比較し、増加又は減少した理由
1	保養センター (環境課)	H29	62,964	厳冬による使用量増のため
		H28	60,222	
		H27	32,397	
2	遠野市斎場 (環境課)	H29	25,800	厳冬による使用量増のため
		H28	24,100	
		H27	23,700	
3	ふれあいホーム小友 (健康長寿課)	H29	24,037	厳冬による使用量増のため
		H28	19,358	
		H27	24,378	
4	図書館・博物館 (文化課)	H29	23,728	厳冬による使用量増のため
		H28	22,602	
		H27	24,685	
5	遠野中学校 (学校教育課)	H29	21,491	昨年と横ばい
		H28	22,602	
		H27	24,685	
6	ふれあいホーム附馬牛 (健康長寿課)	H29	21,055	昨年と横ばい
		H28	21,000	
		H27	20,900	
7	遠野北小学校 (学校教育課)	H29	15,264	節約に努めたため
		H28	25,280	
		H27	13,380	
8	遠野西中学校 (学校教育課)	H29	14,390	昨年と横ばい
		H28	14,812	
		H27	10,860	
9	達曽部小学校 (学校教育課)	H29	12,000	厳冬による使用量増のため
		H28	11,550	
		H27	13,445	
10	旧本庁舎西館 (総務企画部財政担当)	H29	11,504	厳冬による使用量増のため
		H28	7,763	
		H27	7,771	

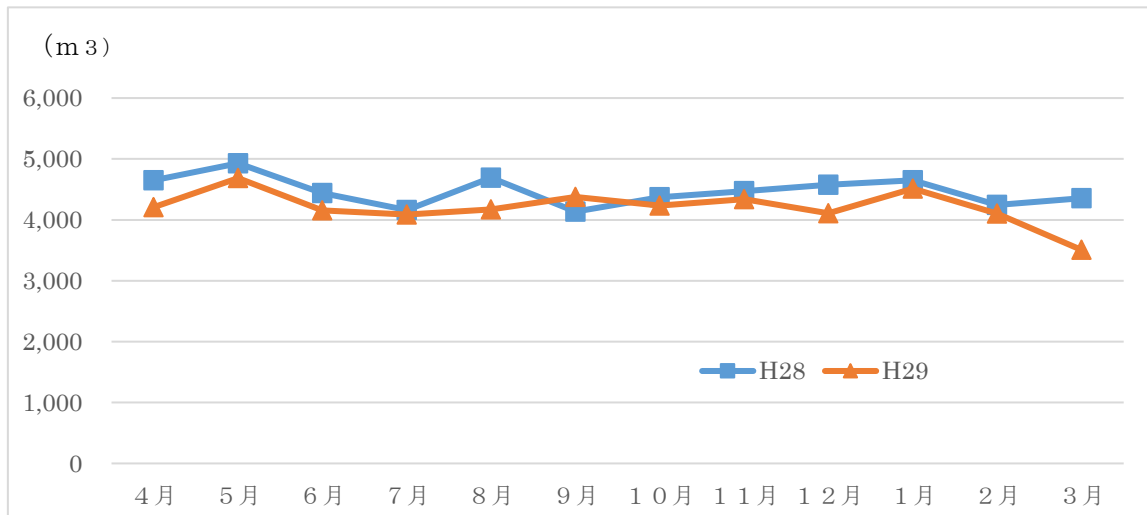
## エ LPガス使用量について

### H29 二酸化炭素排出量

**330,699.0** kg-co2 **[目標達成]**

(目標値:438,240.4 kg-co2 増減率:▲24.5%)

### □ 月別・LPガス使用量の状況



LPガス使用量における二酸化炭素排出量は330,699.0kg-co2で、目標値を達成することができました。

要因には施設の利用機会、利用人数の減等が報告されています。

また、施設利用者に対しても効率的なガス利用を呼び掛けるなどし、結果的にLPガス使用量の減につながりました。

ただし、施設の利用機会が増えればLPガス使用量は増えます。

給湯器の種類にもよりますが、給湯器のスイッチが入っているだけでもガスを消費します。スイッチはこまめに切り、ガスの節約を心掛けることが必要です。

○ LPガス使用量の多い主な施設

	施設名(担当課)	使用量(ℓ)		前年度(H28)と比較し、増加又は減少した理由
1	ふれあい交流センター (市民協働課)	H29	10,932	調理方法をガス主体からスチームオーブン(電気式)等に切り替えたため
		H28	12,459	
		H27	19,032	
2	中心市街地活性化センター (商工労働課)	H29	8,839	飲食店が1店舗増えたことで使用量が増加したため
		H28	8,628	
		H27	8,544	
3	遠野風の丘 (観光交流課)	H29	7,026	早朝、夜間営業を行わなかったため
		H28	7,720	
		H27	7,626	
4	たかむろ水光園 (観光交流課)	H29	4,721	食堂の利用機会が減少したため
		H28	5,248	
		H27	5,210	
5	伝承園 (観光交流課)	H29	3,935	食堂の利用機会が増加したため
		H28	3,792	
		H27	3,528	
6	上郷町農産物直売加工施設 (農林課)	H29	3,274	食堂の利用機会が微減したため
		H28	3,373	
		H27	3,142	
7	ふれあいホーム上郷 (健康長寿課)	H29	2,598	昨年と横ばい
		H28	2,685	
		H27	2,548	
8	ふるさと村 曲り家集落 (観光交流課)	H29	2,360	食堂の利用機会が減少したため
		H28	2,597	
		H27	2,583	
9	小友町農産物直売加工施設 (農林課)	H29	2,201	昨年と横ばい
		H28	2,264	
		H27	2,350	
10	遠野健康福祉の里 (福祉課)	H29	1,444	給湯設備の使用機会が減ったため
		H28	1,630	
		H27	1,737	

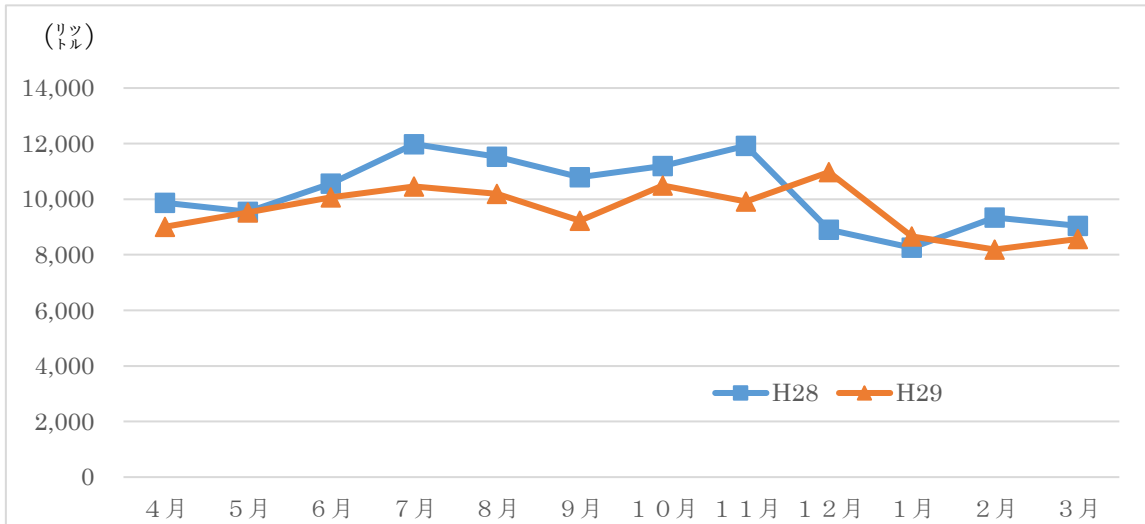
## オ ガソリン使用量について

### H29 二酸化炭素排出量

**267,688.4** kg-co<sub>2</sub> **[目標未達成]**

(目標値: 257,549.8 kg-co<sub>2</sub> 増減率: +3.9%)

### □ 月別・ガソリン使用量の状況



ガソリン使用量における二酸化炭素排出量は267,688.4kg-co<sub>2</sub>で、目標値を達成することができませんでした。

要因は、事業拡大等による公用車使用機会の増によります。

目標値は達成できませんでしたが、平成28年度のガソリン使用量における二酸化炭素排出量291,293.7kg-co<sub>2</sub>と比較して8.1%減少しており、改善傾向にあります。

平成30年度は、市役所本庁舎が完成し、市役所機能が一元化されたことから、ガソリン使用量は縮小していくことが期待されます。

公用車の更新時には、低公害車（燃料電池自動車、電気自動車、天然ガス自動車、ハイブリット車、プラグインハイブリット車等）を積極的に採用し、化石燃料の削減を目指します。

また、近場に行く際はなるべく自転車を利用する、外出先が同じ場所の場合は乗り合わせををするといった使用機会を減らす努力のほかに、運転時はエコドライブを心掛けるといったように、車両の更新以外での節約の努力も必要となってきます。

## ○ ガソリン使用量の多い主な施設

	施設名(担当課)	使用量(ℓ)		前年度(H28)と比較し、増加又は減少した理由
1	公用車車庫 (総務企画部財政担当)	H29	16,371	新庁舎の完成に伴って、出先機関が 集約され、走行距離が減少したため
		H28	18,447	
		H27	21,041	
2	遠野健康福祉の里 (福祉課)	H29	10,450	公用車の効率的な利用に努めたため
		H28	11,985	
		H27	10,448	
3	遠野地区合同庁舎 (環境課)	H29	9,193	新庁舎の完成に伴って、出先機関が 集約され、走行距離が減少したため
		H28	11,841	
		H27	11,464	
4	総合防災センター (消防総務課)	H29	8,832	公用車の運用時間が減少したため
		H28	9,987	
		H27	9,599	
5	中心市街地活性化センター (商工労働課)	H29	6,339	出張の機会が増加したため
		H28	4,902	
		H27	4,428	
6	上水道施設 (水道事務所)	H29	3,959	漏水事故対応機会が増加したため
		H28	3,656	
		H27	4,369	
7	遠野消防署宮守分署 (宮守出張所)	H29	3,021	救急件数が減少したため
		H28	3,628	
		H27	3,402	
8	教務課 (教務課)	H29	2,870	昨年と横ばい
		H28	2,984	
		H27	3,336	
9	寺沢牧野 (畜産園芸課)	H29	2,845	車両の台数が減ったため
		H28	4,490	
		H27	2,312	
10	ふれあいホーム小友 (健康長寿課)	H29	2,711	昨年と横ばい
		H28	2,855	
		H27	2,242	

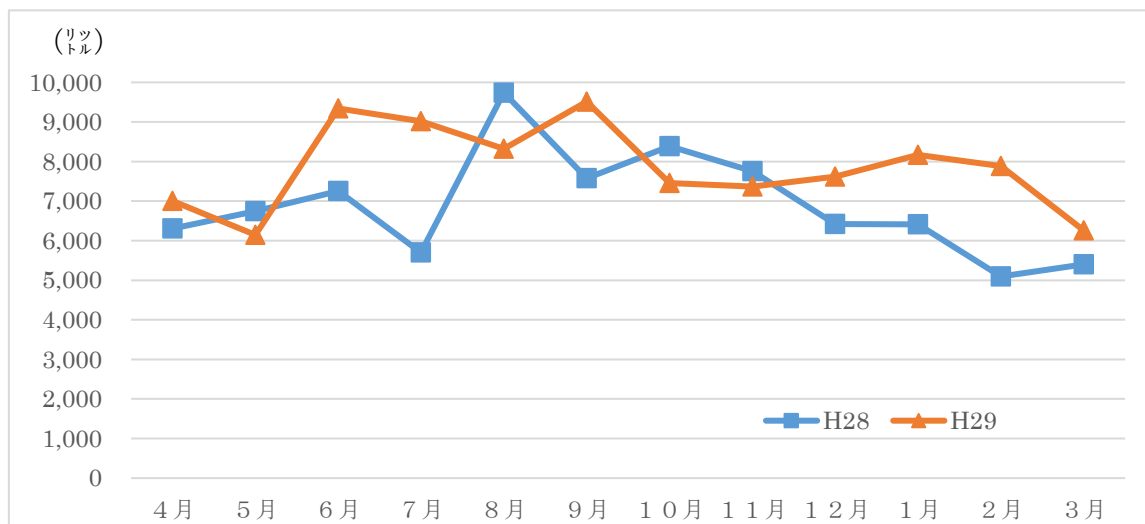
## カ 軽油使用量について

H29 二酸化炭素排出量

**246,514.2** kg-co<sub>2</sub> **[目標未達成]**

(目標値: 185,330.7 kg-co<sub>2</sub> 増減率: +33.0%)

□ 月別・軽油使用量の状況



軽油使用量における二酸化炭素排出量は246,514.2kg-co<sub>2</sub>で、目標値を達成することができませんでした。

要因は、事業拡大等による公用車や作業用機械使用の増によります。

目標値は達成できませんでしたが、平成28年度の軽油使用量における二酸化炭素排出量265,501.7kg-co<sub>2</sub>と比較して7.2%減少しており、改善傾向にあります。

平成30年度は、市役所本庁舎が完成し、市役所機能が一元化されたことから、先述のガソリン使用量と同様に、軽油使用量は縮小していくことが期待されます。

## ○ 軽油使用量の多い主な施設

	施設名(担当課)	使用量(ℓ)		前年度(H28)と比較し、増加又は減少した理由
1	市営牧野※ (畜産園芸課)	H29	23,994	飼養頭数が増え、事業規模が拡大したことによる使用量の増
		H28	18,152	
		H27	8,110	
2	ふれあいホーム葉研淵 (健康長寿課)	H29	8,383	冬期利用者の減による
		H28	8,887	
		H27	8,664	
3	ふれあいホーム上郷 (健康長寿課)	H29	6,204	昨年と横ばい
		H28	6,291	
		H27	6,221	
4	遠野風の丘 (観光交流課)	H29	5,032	できるだけ同じ方向への用事をまとめるなど、効率的に使用回数を減らしたため
		H28	6,084	
		H27	5,763	
5	たかむろ水光園 (観光交流課)	H29	4,804	できるだけ同じ方向への用事をまとめるなど、効率的に使用回数を減らしたため
		H28	5,005	
		H27	3,858	
6	ふれあいホーム小友 (健康長寿課)	H29	4,424	利用者が増加したことにより、送迎車両の使用機会が増えたため
		H28	4,000	
		H27	3,655	
7	公用車車庫 (総務企画部財政担当)	H29	3,896	昨年より公用車の利用頻度が少なかったため
		H28	4,016	
		H27	3,476	
8	ふれあいホーム附馬牛 (健康長寿課)	H29	3,893	昨年と横ばい
		H28	3,825	
		H27	3,328	
9	建設課 (建設課)	H29	2,803	平成 28 年度は大規模災害対応に伴い公用車使用が増加したが、平成 29 年度は災害等の対応が減少したため
		H28	3,442	
		H27	3,780	
10	図書館博物館 (文化課)	H29	2778	やまどり号(移動図書館車)の稼働が多かったため
		H28	2545	
		H27	2597	

※市営牧野は、荒川・高清水・寺沢・石羽根・大野平の計4箇所を集約した数値



## (2) 省資源に関する項目

### ア 水道使用量について

水道使用量については、前年度比1.2%の微増となりました。

要因は、遠野ふれあい交流センターにおいて、大浴場の湯漏れにより使用量が前年度と比較して21.9%増加したことです。

水の使用量を削減することは、間接的に二酸化炭素の排出削減に効果があります。普段からこまめな節水を心掛けることが必要です。

年 度	水道使用量(m <sup>3</sup> )
平成 26 年度 (基準年度)	97,878
平成 28 年度 (参考値)	168,599
平成 29 年度 (前年度比)	170,703 +1.2%

### イ 事務用紙購入量について

事務用紙購入量については、前年度比 6.6%の増加となりました。

主な要因は、小中学校において事務用紙の購入量が増加したことです。

紙類の購入量の削減は、二酸化炭素の吸収源である森林資源の保全、ごみの減量にもつながります。

印刷やコピーは原則として両面印刷する、会議資料や事務書類の簡素化を徹底するなど、効率的な使用を心掛けることが必要です。

年 度	事務用紙購入量(kg)
平成 26 年度 (基準年度)	30,606
平成 28 年度 (参考値)	35,728
平成 29 年度 (前年度比)	38,083 +6.6%

## 4 今後の取組について(まとめ)

平成 29 年度の二酸化炭素排出量は目標値 14,410,666.1kg-co<sub>2</sub> に対して、12,699,312.0 kg-co<sub>2</sub> と削減目標を達成することができました。

その主な要因として、二酸化炭素排出量の約 7 割を占める電気使用量、A重油やLPガスといった設備用燃料の削減等が挙げられます。

ただ、電気使用に係る排出係数は毎年見直されることや、施設改修工事等の要因が大きいため、取組成果を単純に比較することはできません。

増減量を要素別に分析し、影響度合いを把握した上で評価を行う必要があります。

温暖化対策の取組は効果をただちに実感できる項目が少なく、いかに継続した意識、動機づけを行っていくかが課題となっています。

オフィスの節電などについて随時職員ポータルで呼び掛けるなど、継続した啓発活動や具体的な取組が必要です。

また、人的な取組だけでは限界があることから、施設や設備更新時には効率の高い設備の導入・更新の検討も必要です。

第3次遠野市地球温暖化対策実行計画での報告対象施設は、指定管理施設及び無人施設を含む 210 施設となりました。(第2次計画では 63 施設)

なお、平成 30 年度については、市役所新庁舎が完成したことや、附馬牛児童館の新設、旧附馬牛小学校の解体等で施設が更新されていることから、随時対象施設の見直しを行っていきます。

## 5 平成 29 年度電気使用量増減率一覧表（施設名は一部略称あり）

	施設名	増減率		施設名	増減率
1	行政文書館	-37.96%	27	宮守歯科診療所	6.04%
2	とぴあ庁舎	-40.67%	28	まちおこしセンター	-8.1%
3	財政課分室(公用車車庫)	2.22%	29	めがね橋	-7.42%
4	市営穀町駐車場	-35.46%	30	カッパ淵公衆便所	-7.1%
5	市役所駐車場 外灯	-25.0%	31	五百羅漢さわやかトイレ	4.67%
6	遠野市役所(東館町)	-19.77%	32	伝承園さわやかトイレ	4.76%
7	旧建設機材倉庫	12.5%	33	八幡中継基地公衆便所	-29.62%
8	旧上郷中学校	9.71%	34	千葉家さわやかトイレ	3.34%
9	旧土淵中学校	8.38%	35	太郎カッパ淵公園	利用なし
10	旧小友中学校	7.18%	36	山口水車小屋公衆便所	-98.3%
11	遠野市物産センター	4.98%	37	山崎金勢様休憩所	利用なし
12	旧JAとおの綾織支所	-7.20%	38	東北自然歩道さわやかトイレ	12.5%
13	旧JAとおの附馬牛支所	-15.27%	39	松崎観音公衆便所	-91.07%
14	旧JAとおの青笹支所	7,800%	40	JR柏木平駅(待合室)	利用なし
15	東館町公有財産保管倉庫	50.0%	41	福泉寺さわやかトイレ	-4.33%
16	産業振興会館	-9.93%	42	稲荷穴レクリエーション施設	-2.48%
17	遠野駅前駐車場	9.85%	43	米田さわやかトイレ	8.84%
18	遠野駅前駐輪場	-54.85%	44	続石公衆便所	利用なし
19	雇用促進駐車場	0.84%	45	道の駅みやもり公衆トイレ	-6.11%
20	遠野健康福祉の里	-3.49%	46	鞍迫観音公衆便所	-10.05%
21	ふれあいホーム上郷	-1.35%	47	ふれあい情報プラザ	-6.99%
22	ふれあいホーム小友	-40.55%	48	ふるさと村 曲り家集落	-10.87%
23	ふれあいホーム薬研淵	20に含まれる	49	伝承園	-2.7%
24	ふれあいホーム附馬牛	6.47%	50	たかむろ水光園(曲り家等)	464.78%
25	中央診療所	-2.75%	51	風の丘	-1.44%
26	小友診療所	8.67%	52	旅の蔵遠野	-1.52%

※増減率の算出方法・・・(今年度÷前年度)－1×100

平成 29 年度電気使用量増減率一覧

	施設名	増減率		施設名	増減率
53	とぴあ	-13.98%	81	鍋倉公園ポンプ	34.79%
54	遠野高等職業訓練校	4.16%	82	鍋倉公園二の丸休憩所	利用なし
55	ふるさと交流体験学習施設	-7.52%	83	鍋倉展望台	6.76%
56	ふれあい立場	114.56%	84	遠野駅前整備事業用地	-4.4%
57	コテージランドかしわぎ	5.14%	85	親水公園	-26.61%
58	遠野麦酒苑	12.23%	86	遠野市八幡墓園	-1.49%
59	優遊プラザ	1.48%	87	遠野地区合同庁舎	-58.43%
60	早池峰ふるさと学校	0.68%	88	遠野市斎場	21.64%
61	上郷町農産物直売加工施設	5.87%	89	し尿処理棟	2.51%
62	小友町農作物直売加工施設	41.97%	90	保養センター	-2.23%
63	わさび苗生産育成施設	-4.53%	91	廃棄物再生利用施設	9.54%
64	淡水魚生産物処理加工施設	15.35%	92	最終処分場	-11.33%
65	淡水魚種苗中間育成センター	95.04%	93	汚染牧草前処理施設	利用なし
66	淡水魚種苗生産供給センター	77.78%	94	上水道施設	12.23%
67	森林総合センター	-5.64%	95	宮守浄化センター	-0.19%
68	大野平キャトルセンター	16.72%	96	農業集落排水処理施設	-0.53%
69	畜産総合施設場	利用なし	97	遠野浄化センター	-3.22%
70	遠野市営牧野(寺沢牧野)	-25.04%	98	とおの物語の館	-12.61%
71	遠野市営牧野(石羽根牧野)	2.38%	99	まちなかドキ・土器館	1.92%
72	遠野市営牧野(荒川牧野)	-23.1%	100	宮守ゆう YOU ソフト館	-87.31%
73	遠野市堆肥センター	3.3%	101	下一日市さわやかトイレ	45.51%
74	遠野市畜産振興センター	-27.93%	102	加守田章二陶房跡	0%
75	遠野市営牧野(高清水牧野)	4753.8%	103	博物館資料収蔵庫	1,000%
76	建設機材倉庫	-2.08%	104	図書館・博物館	5.31%
77	南部神社 外灯	3.97%	105	遠野蔵の道ギャラリー	-11.78%
78	智恩寺裏 外灯	-1.13%	106	城下町資料館	-2.81%
79	稻荷下第二地区2号公園	3.87%	107	宮守総合支所	-7.81%
80	蔵の道ひろば	利用なし	108	JR宮守駅公衆トイレ	3.21%

平成 29 年度電気使用量増減率一覧

	施設名	増減率		施設名	増減率
109	ロッジ赤羽根	31.81%	136	生産型体験農園施設	利用なし
110	下早瀬公園	0%	137	綾織農村公園	-18.07%
111	下早瀬北公園	0%	138	藤沢の滝農村公園	0%
112	八幡地区公園	-40.66%	139	遠野市老人憩いの家	2.75%
113	国体記念公園サッカー場	2.17%	140	防犯灯	-10.47%
114	宮守体育館	-25.04%	141	青笹ペレットボイラー	-31.09%
115	みやもりホール	1.57%	142	鷹鳥屋農村公園	32.94%
116	新張街区公園	利用なし	143	青笹民俗館	利用なし
117	早瀬川緑地	利用なし	144	東館公園	利用なし
118	早瀬街区公園	利用なし	145	宮守小学校 夜間照明	52.42%
119	東館街区公園	-4.65%	146	青笹小学校 夜間照明	-29.62%
120	遠野市民プール	134に含まれる	147	綾織地区センター	0.9%
121	遠野市民体育館	134に含まれる	148	小友地区センター	7.9%
122	稲荷下屋内運動場	-3.64%	149	附馬牛地区センター	6.8%
123	遠野運動公園	1.92%	150	土淵地区センター	-3.15%
124	銀河の森総合運動公園	-28.61%	151	青笹地区センター	1.36%
125	ふれあい交流センター	-2.63%	152	上郷地区センター	11.18%
126	かっぱふれあい広場トイレ	利用なし	153	遠野児童館	4.17%
127	八坂農村公園	-1.23%	154	白岩児童館	-0.48%
128	遠野市勤労青少年ホーム	134に含まれる	155	綾織児童館	-7.99%
129	土淵農村公園	利用なし	156	青笹児童館	-2.04%
130	小友農村公園	3.62%	157	上郷児童館	22.47%
131	岩滝ポンプ場	2.56%	158	宮守児童館	5.13%
132	市民センター駐車場	120に含まれる	159	材木町児童遊園	利用なし
133	遠野市民会館	-4.15%	160	第1分団第3部屯所(駅前)	17.83%
134	旧鹿込小学校屋体	利用なし	161	第2分団第1部屯所(新里)	-15.64%
135	松崎1区自治会館	1.06%	162	第2分団第3部屯所(山口)	2.08%

平成 29 年度電気使用量増減率一覧

	施設名	増減率		施設名	増減率
163	第3分団第5部屯所(鷹鳥屋)	5.91%	190	遠野小学校	1.28%
164	第4分団第1部屯所(和野)	-6.2%	191	遠野北小学校	9.73%
165	第5分団第4部屯所(松崎地区)	-1.01%	192	綾織小学校	19.47%
166	第5分団第5部屯所(蓬田地区)	-3.44%	193	小友小学校	1.01%
167	第6分団第2部屯所(柏崎)	4.25%	194	附馬牛小学校(旧附中)	9.28%
168	第6分団第4部屯所(本宿)	-22.95%	195	土淵小学校	-3.88%
169	第7分団第1部屯所(善応寺)	-36.7%	196	青笹小学校	-0.15%
170	第7分団第3部屯所(中下)	0.56%	197	上郷小学校	-9.86%
171	第8分団第4部屯所(平倉)	33.4%	198	宮守小学校	3.38%
172	第9分団第1部屯所(新町)	18.21%	199	達曾部小学校	3.92%
173	第9分団第2部屯所(上宮守)	-15.99%	200	鱒沢小学校	2.22%
174	第9分団第3部屯所(鹿込)	-4.92%	201	遠野中学校	-2.57%
175	第9分団第4部屯所(岩根橋)	4.82%	202	遠野東中学校	7.2%
176	第9分団第5部屯所(塚沢)	1.71%	203	遠野西中学校	5.18%
177	第9分団第6部屯所(下郷)	-16.16%	204	遠野市総合食育センター	2.12%
178	第10分団第1部屯所(宿)	-1.04%	205	電気自動車充電設備	66.95%
179	第10分団第2部屯所(米田)	12.96%	206	遠野市役所本庁舎	比較対象無
180	第10分団第1部屯所(大川目)	-4.11%	207	稻荷下第二地区3号公園	0%
181	第10分団第4部屯所(中齊)	5.27%	208	穀町団地	64.79%
182	第10分団第5部屯所(小通)	-1.67%	209	重要文化財千葉家住宅	-90.96%
183	第10分団第6部屯所(湯屋)	-21.76%	210	達曾部地区センター	46.75%
184	第11分団第1部屯所(上鱒沢)	17.95%			
185	第11分団第2部屯所(下鱒沢)	-14.27%			
186	第11分団第3部屯所(迷岡)	-21.31%			
187	第11分団第4部屯所(柏木平)	-11.07%			
188	総合防災センター	7.75%			
189	遠野消防署宮守出張所	-4.47%			

担当課		施設名	担当課		施設名
総務課	1	行政文書館	観光 交流課	35	千葉家さわやかトイレ
政策担当	2	電気自動車充電設備		36	太郎カッパ淵公園
財政担当	3	とぴあ庁舎		37	山口水車小屋公衆便所
	4	財政課分室(公用車車庫)		38	山崎金勢様休憩所
	5	市営穀町駐車場	39	東北自然歩道さわやかトイレ	
	6	市役所駐車場 外灯	40	松崎観音公衆便所	
	7	旧建設機材倉庫(H29.9 廃止)	41	JR柏木平駅(待合室)	
	8	旧上郷中学校	42	福泉寺さわやかトイレ	
	9	旧土淵中学校	43	稲荷穴レクリエーション施設	
	10	旧小友中学校	44	米田さわやかトイレ	
	11	遠野市物産センター	45	続石公衆便所	
	12	旧JAとおの綾織支所(倉庫)	46	道の駅みやもり公衆トイレ	
	13	旧JAとおの附馬牛支所	47	鞍迫観音公衆便所	
	14	旧JAとおの青笹支所(倉庫)	48	ふれあい情報プラザ (めがね橋産直)	
	15	東館町公有財産保管倉庫	49	ふるさと村 曲り家集落	
	16	産業振興会館	50	伝承園	
17	遠野駅前駐車場	51	たかむろ水光園(曲り家等)		
18	遠野駅前駐輪場	商工 労働課	52	遠野市情報交流センター (風の丘)	
19	雇用促進住宅駐車場		53	観光交流センター (旅の蔵遠野)	
20	遠野市役所本庁舎		54	遠野市中心市街地活性化セ ンター(とぴあ)	
福祉課	21		遠野健康福祉の里	55	遠野高等職業訓練校
健康 長寿課	22		ふれあいホーム上郷	56	ふるさと交流体験学習施設
	23		ふれあいホーム小友	57	ふれあい立場
	24		ふれあいホーム薬研淵	58	コテージランドかしわぎ
	25		ふれあいホーム附馬牛	59	リフレッシュガーデンハウス (遠野麦酒苑)
中央 診療所	26		中央診療所	60	優遊プラザ (中山間事業活性化施設)
	27		小友診療所	61	旧大出小中学校 (早池峰ふるさと学校)
宮守歯科 診療所	28	宮守歯科診療所(H30.3 廃止)	農林課	62	上郷町農産物直売加工施設 (夢産直かみごう)
観光 交流課	29	まちおこしセンター			
	30	めがね橋			
	31	カッパ淵公衆便所			
	32	五百羅漢さわやかトイレ			
	33	伝承園さわやかトイレ			
	34	八幡中継基地公衆便所(踊鹿)			

担当課		施設名	担当課		施設名
農林課	63	小友町農作物直売加工施設 (産直ともちゃん)	環境課	93	保養センター
	64	森林総合センター		94	廃棄物再生利用施設
畜産 園芸課	65	わさび苗生産育成施設 (わさび苗生産用施設)		95	最終処分場
	66	淡水魚生産物処理加工施設 (水光園)		96	汚染牧草前処理施設
	67	淡水魚種苗中間育成センター (上附馬牛)	水道 事務所	97	上水道施設
	68	遠野市淡水魚種苗生産供給 センター(東禅寺)		98	宮守浄化センター
畜産 園芸課	69	大野平キャトルセンター		99	農業集落排水処理施設
	70	畜産総合施設場		100	遠野浄化センター
	71	寺沢牧野	文化課	101	とおの物語の館
	72	石羽根牧野		102	まちなかドキ・土器館
	73	荒川牧野		103	宮守ゆう YOU ソフト館 (H29.6 廃止)
	74	遠野市堆肥センター		104	下一日市さわやかトイレ
	75	遠野市畜産振興センター		105	加守田章二陶房跡
	76	高清水牧野		106	博物館資料収蔵庫
建設課	77	建設機材倉庫		107	図書館・博物館
	まちづくり 推進課	78		南部神社 外灯	108
79		智恩寺裏 外灯		109	城下町資料館
80		稻荷下第二地区2号公園		110	重要文化財千葉家住宅
81		蔵の道ひろば	宮守 総合支所	111	宮守総合支所
82		鍋倉公園ポンプ		112	JR宮守駅公衆トイレ
83		鍋倉公園二の丸休憩所	市民 協働課	113	ロッジ赤羽根
84		鍋倉展望台		114	下早瀬公園
85		遠野駅前整備事業用地		115	下早瀬北公園
86		親水公園		116	八幡地区公園
87		穀町団地		117	国体記念公園サッカー場
88		稻荷下第二地区3号公園		118	宮守体育館
環境課		89		遠野市八幡墓園	119
	90	遠野地区合同庁舎 (H29.8 廃止)		120	新張街区公園
	91	遠野市斎場		121	早瀬川緑地
	92	し尿処理棟		122	早瀬街区公園
				123	東館街区公園
				124	遠野市民プール
				125	遠野市民体育館
				126	稻荷下屋内運動場
				127	遠野運動公園



担当課		施設名	担当課		施設名	
市民協働課	128	銀河の森総合運動公園	達曽部地区センター	157	達曽部生活改善センター	
	129	ふれあい交流センター		こども政策課	158	遠野児童館
	130	かっぱふれあい広場			159	白岩児童館
	131	八坂農村公園			160	綾織児童館
	132	遠野市勤労青少年ホーム			161	青笹児童館
	133	土淵農村公園			162	上郷児童館
	134	小友農村公園			163	宮守児童館
	135	岩滝ポンプ場			164	材木町児童遊園
	136	市民センター駐車場			165	遠野市役所(東館町) H30 年度より管財担当から所管替え
	137	遠野市民会館			消防総務課	166
	138	旧鹿込小学校屋体	167			第2分団第1部屯所新里地区 コミュニティ消防センター
	139	松崎1区自治会館	168	第2分団第3部屯所山口地区 コミュニティ消防センター		
	140	生産型体験農園施設	169	第3分団第5部屯所 鷹鳥屋地区 コミュニティ消防センター		
	141	綾織農村公園	170	第4分団第1部屯所和野分所 和野地区 コミュニティ消防センター		
	142	藤沢の滝農村公園	171	第5分団第4部屯所松崎地区 コミュニティ消防センター		
	143	遠野市老人憩いの家	172	第5分団第5部屯所		
	144	防犯灯	173	第6分団第2部屯所 柏崎 地区コミュニティ消防センター		
	145	青笹ペレットボイラー	174	第6分団第4部屯所 本宿 地区コミュニティ消防センター		
146	鷹鳥屋農村公園	175	第7分団第1部屯所 善応寺 地区コミュニティ消防センター			
147	青笹民俗館	176	第7分団第3部屯所 中下 地区コミュニティ消防センター			
148	東館公園	177	第8分団第4部屯所 平倉 地区コミュニティ消防センター			
生涯学習スポーツ課	149	宮守小学校 夜間照明	178	第9分団第1部屯所(新町)		
	150	青笹小学校 夜間照明				
綾織地区センター	151	綾織農村環境改善センター				
小友地区センター	152	小友山村環境改善センター				
附馬牛地区センター	153	遠野市生活改善センター				
土淵地区センター	154	土淵基幹集落センター				
青笹地区センター	155	青笹農村定住促進センター				
上郷地区センター	156	上郷就業改善センター				

担当課		施設名
消防 総務課	179	第9分団第2部屯所(上宮守)
	180	第9分団第3部屯所(鹿込)
	181	第9分団第4部屯所(岩根橋)
	182	第9分団第5部屯所(塚沢)
	183	第9分団第6部屯所(下郷)
	184	第10分団第1部屯所(宿)
	185	第10分団第2部屯所 米田地区コミュニティ消防センター
	186	第10分団第3部屯所(大川目)
	187	第10分団第4部屯所(中齊)
	188	第10分団第5部屯所(小通)
	189	第10分団第6部屯所(湯屋)
	190	第11分団第1部屯所(上鱒沢)
	191	第11分団第2部屯所併用水防倉庫(下鱒沢)
	192	第11分団第3部屯所(迷岡)
193	第11分団第4部屯所(柏木平)	
194	総合防災センター(消防本部・遠野消防署)	
宮守出張所	195	遠野消防署宮守出張所
教務課	196	遠野小学校
	197	遠野北小学校
	198	綾織小学校
	199	小友小学校
	200	附馬牛小学校(旧附馬牛中学校)
	201	土淵小学校
	202	青笹小学校
	203	上郷小学校
	204	宮守小学校

担当課		施設名
教務課	205	達曾部小学校
	206	鱒沢小学校
	207	遠野中学校
	208	遠野東中学校
	209	遠野西中学校
総合食育センター	210	遠野市総合食育センター

温室効果ガス排出量 計算式

LPガス以外

$$\boxed{\text{活動量}} \times \boxed{\text{排出係数}} = \boxed{\text{温室効果ガス排出量}}$$

LPガスのみ

$$\boxed{\text{活動量}} \div \boxed{0.458} \times \boxed{\text{排出係数}} = \boxed{\text{温室効果ガス排出量}}$$

LPガスは使用量を「m<sup>3</sup>」で計測しているため、温室効果ガス排出量を算定する際には、「kg」に単位換算する必要がある。本市では日本LPガス協会が定めた換算係数「0.458」を用いて算定している。

平成 29 年度二酸化炭素排出量

排出原因	活動量		二酸化炭素 排出係数	温室効果ガス 排出量 (kg-co2)
電気の使用	16,291,397.2	kwh	0.545	8,878,811.5
A重油の燃焼	735,060.0	ℓ	2.71	1,991,740.6
灯油の燃焼	395,205.8	ℓ	2.49	983,858.3
LPガスの燃焼	50,486.7	m <sup>3</sup>	3	330,699.0
ガソリンの燃焼	115,300.4	ℓ	2.32	267,688.4
軽油の燃焼	94,089.4	ℓ	2.58	246,514.2
小計				12,699,312.0