

第3次遠野市地球温暖化対策実行計画

平成28年度実績報告書

平成29年11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28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28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。

■ 二酸化炭素削減の年度別目標値（基準値は平成26年度実績値） [単位:kg-co2]

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:206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

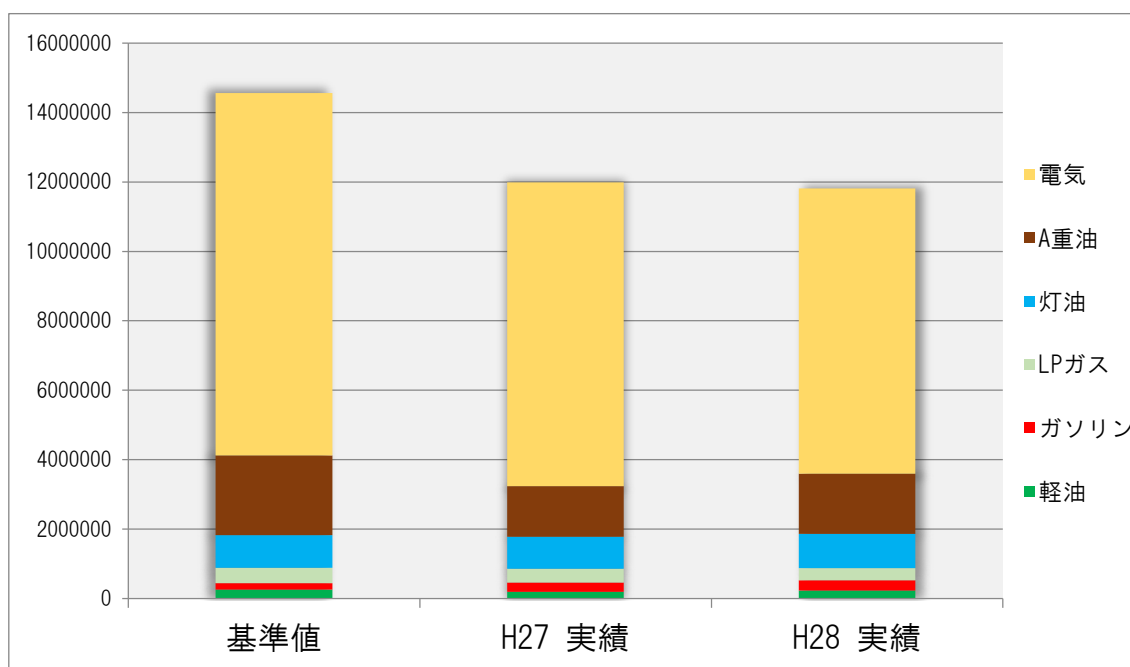
イ 省資源に関する取組

- ・水道使用量の削減 ・事務用紙購入量の削減

2 平成 28 年度二酸化炭素排出量実績



□平成 28 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28年度実績	増減率	参考 (H27実績)
二酸化炭素排出量	14,557,713.7	11,811,117.0	▲18.9%	11,985,769.2
電気	10,436,388.8	8,210,864.2	▲21.3%	8,751,492.5
A重油	2,297,633.4	1,739,251.3	▲24.3%	1,451,410.3
灯油	933,579.5	984,247.3	5.4%	922,582.6
LPガス	442,712.3	351,493.6	▲20.6%	398,816.7
ガソリン	260,177.8	291,155.7	11.9%	264,074.9
軽油	187,221.9	234,104.9	25.0%	197,392.2

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

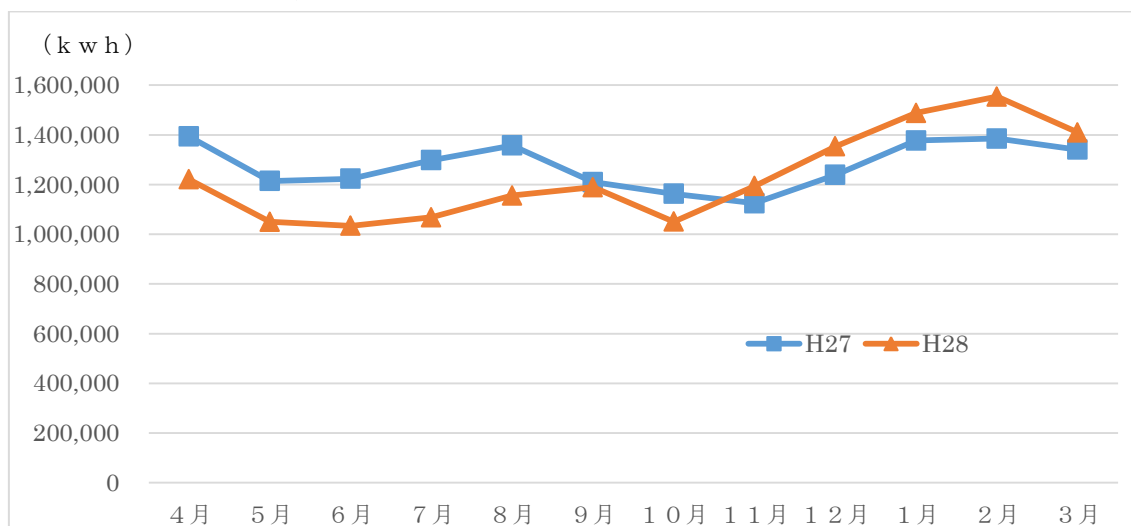
ア 電気使用量について

H28 二酸化炭素排出量

8,210,864.2 kg-co₂ [目標達成]

(目標値: 10,436,388.8 kg-co₂ 増減率: ▲21.3%)

□ 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8,210,864.2kg-co₂で、平成28年度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。

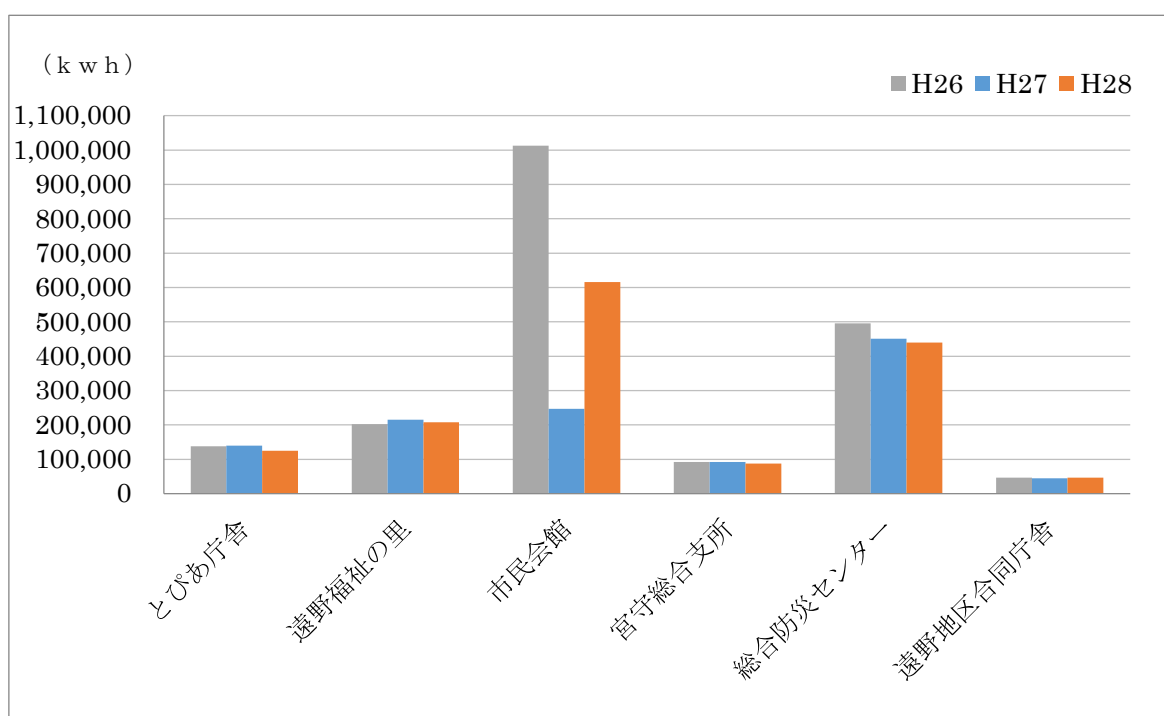
市民会館は大規模改修が終了し、施設利用が再開しましたが、基準年である改修前と比較すると電気使用量は減少しており、照明器具のLED化による効果と思われます。

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。

○ 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(H27)と比較し、増加又は減少した理由
1	とぴあ庁舎 (経営企画部管財担当)	H28	124,385	節電に努めたため
		H27	139,199	
		H26	137,828	
2	遠野健康福祉の里 (福祉課)	H28	207,578	節電に努めたため
		H27	215,226	
		H26	202,383	
3	宮守総合支所 (地域振興課)	H28	87,831	昨年より冷房を使用する機会が少なかったため
		H27	92,046	
		H26	92,050	
4	遠野市民会館 (市民協働課)	H28	1,013,040	大規模改修工事(H27.7~H28.3)が終了し、施設の利用を再開したため
		H27	247,020	
		H26	615,750	
5	総合防災センター (保安施設課)	H28	439,453	ロードヒーター、床暖、及び事務所の照明の節電に努めたため
		H27	450,510	
		H26	495,405	
6	遠野地区合同庁舎 (環境課)	H28	43,601	節電に努めたため
		H27	44,325	
		H26	46,008	



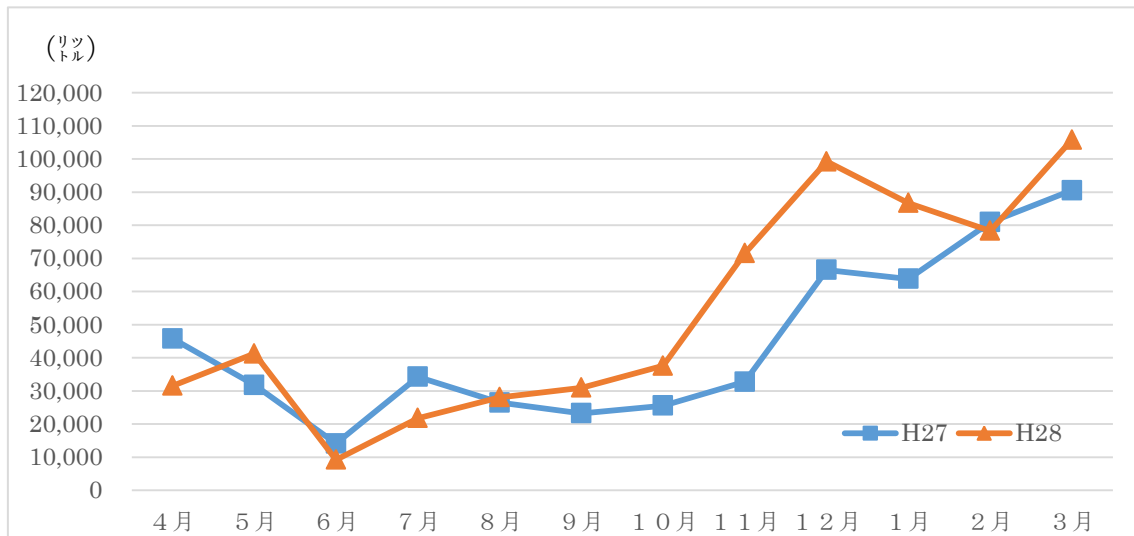
イ A重油購入量について

H28 二酸化炭素排出量

1,739,251.3 kg-co2 **[目標達成]**

(目標値:2,297,633.4 kg-co2 増減率:▲24.3%)

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1,739,251.3kg-co2で、平成28年度の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。また、使用量が増えた一部の施設については、購入時期のタイミングで年度毎に増減を繰り返している傾向が見られます。

平成29年度に完成した市役所本庁舎においては、空調機器に木質バイオマスエネルギー設備が整備されたことから、A重油の使用はさらに縮減していくことが予想されます。

○ 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(H27)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)	H28	215,041	経年劣化による館内設備の不具合並びに館内温度を昨年より高く設定したため
		H27	196,797	
		H26	213,520	
2	遠野市民会館 (市民協働課)	H28	162,000	大規模改修工事(H27.7~H28.3)が終了し、施設の利用を再開したため
		H27	56,000	
		H26	168,000	
3	中心市街地活性化センター (商工観光課)	H28	84,000	昨年より冷暖房を利用する日数が多かったため
		H27	70,000	
		H26	90,000	
4	遠野健康福祉の里 (福祉課)	H28	54,000	昨年と横ばい
		H27	54,000	
		H26	70,000	
5	ふれあいホーム上郷 (長寿課)	H28	24,000	昨年より暖房を利用する日数(特に1月)が多かったため
		H27	21,000	
		H26	21,000	
6	たかむろ水光園 (商工観光課)	H28	20,000	チップボイラー(木質バイオマスエネルギー)を稼働したため
		H27	40,000	
		H26	104,400	
6	宮守総合支所 (地域振興課)	H28	20,000	昨年と横ばい
		H27	20,000	
		H26	20,000	
8	遠野小学校 (教務課)	H28	18,000	昨年と横ばい
		H27	18,000	
		H26	24,000	
9	遠野風の丘 (商工観光課)	H28	15,000	昨年より暖房を利用する日数が多かったため
		H27	11,600	
		H26	10,500	
10	遠野東中学校 (教務課)	H28	11,700	昨年と横ばい
		H27	10,100	
		H26	10,100	

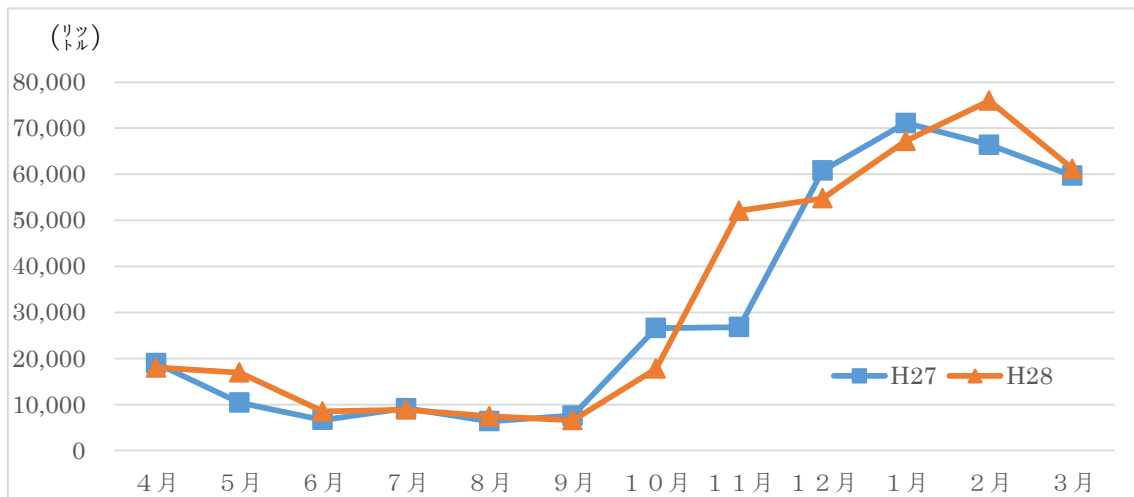
ウ 灯油購入量について

H28 二酸化炭素排出量

984,247.3 kg-co₂ **[目標未達成]**

(目標値: 933,579.5 kg-co₂ 増減率: +5.4%)

□ 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984,247.3kg-co₂で、平成28年度の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、ごみ焼却施設の休止に伴い熱源を焼却施設の余熱から灯油ボイラーに変更した清養園保養センターや、市民センター改修中のイベント開催が分散し、地区センター等の利用機会が増加したことがあります。

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。

なお、平成29年度は、市役所本庁舎が完成し、施設がある程度集約（一元化）されることから、個別での熱源利用は縮減していくことが予想されます。

○ 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(H27)と比較し、増加又は減少した理由
1	保養センター (清養園クリーンセンター)	H28	60,222	H27 年度 10 月のごみ焼却施設閉止に伴い、余熱利用の温水がなくなったため、施設内や風呂の熱源を灯油ボイラーとしたため
		H27	32,397	
		H26	0	
2	遠野北小学校 (教務課)	H28	25,280	H27 年度は前年度の残量を使用しつつ年度内で灯油を使い切ったが、H28 年度は前年度からの繰越がなかったため購入量が多くなった
		H27	13,380	
		H26	19,610	
3	遠野市斎場 (環境課)	H28	24,100	昨年と横ばい
		H27	23,700	
		H26	22,200	
4	図書館・博物館 (文化課)	H28	22,602	昨年と横ばい
		H27	24,685	
		H26	23,450	
5	遠野中学校 (教務課)	H28	22,600	H27 年度は前年度の残量を使用しつつ年度内で灯油を使い切ったが、H28 年度は前年度からの繰越がなかったため購入量が多くなった
		H27	15,980	
		H26	17,800	
6	ふれあいホーム附馬牛 (長寿課)	H28	21,000	昨年と横ばい
		H27	20,900	
		H26	20,790	
6	ふれあいホーム小友 (長寿課)	H28	19,358	暖冬の影響により暖房を利用する機会が少なかったため
		H27	24,378	
		H26	27,757	
8	遠野西中学校 (教務課)	H28	14,812	H27 年度は前年度の残量を使用しつつ年度内で灯油を使い切ったが、H28 年度は前年度からの繰越がなかったため購入量が多くなった
		H27	10,860	
		H26	11,855	
9	青笹小学校 (教務課)	H28	12,730	節約に努めたため
		H27	15,874	
		H26	14,314	
10	達曽部小学校 (教務課)	H28	11,550	節約に努めたため
		H27	13,445	
		H26	13,610	

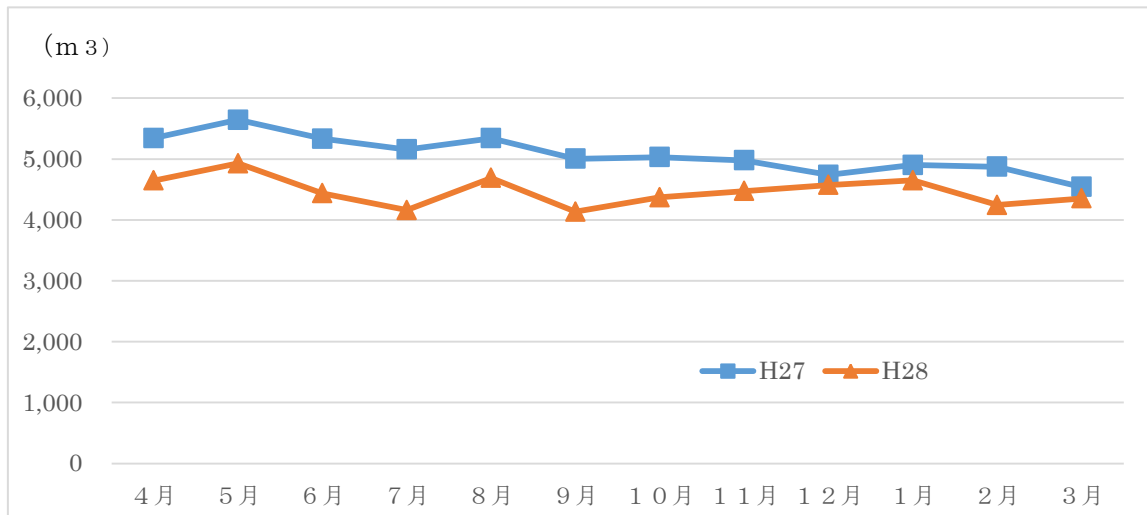
エ LPガス使用量について

H28 二酸化炭素排出量

351,493.6 kg-co2 **[目標達成]**

(目標値:442,712.3 kg-co2 増減率:▲20.6%)

□ 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351,493.6kg-co2で、平成28年度の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(H27)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)	H28	12,459	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
		H27	19,032	
		H26	24,631	
2	中心市街地活性化センター (商工観光課)	H28	8,628	飲食店が1店舗増えたことで使用量が増加したため
		H27	8,544	
		H26	9,253	
3	遠野風の丘 (商工観光課)	H28	7,720	昨年と横ばい
		H27	7,626	
		H26	7,779	
4	たかむろ水光園 (商工観光課)	H28	5,248	昨年と横ばい
		H27	5,210	
		H26	6,379	
5	伝承園 (商工観光課)	H28	3,792	食堂の利用機会が増加したため
		H27	3,528	
		H26	3,035	
6	上郷町農産物直売加工施設 (農業振興課)	H28	3,373	食堂の利用機会が増加したため
		H27	3,142	
		H26	3,037	
7	ふるさと村 曲り家集落 (商工観光課)	H28	2,597	昨年と横ばい
		H27	2,583	
		H26	2,934	
8	小友町農産物直売加工施設 (農業振興課)	H28	2,264	昨年と横ばい
		H27	2,350	
		H26	2,328	
9	遠野健康福祉の里 (福祉課)	H28	1,630	給湯設備の使用機会が減ったため
		H27	1,737	
		H26	1,722	
10	総合防災センター (保安施設課)	H28	529	給湯設備の使用機会が増えたため
		H27	447	
		H26	411	

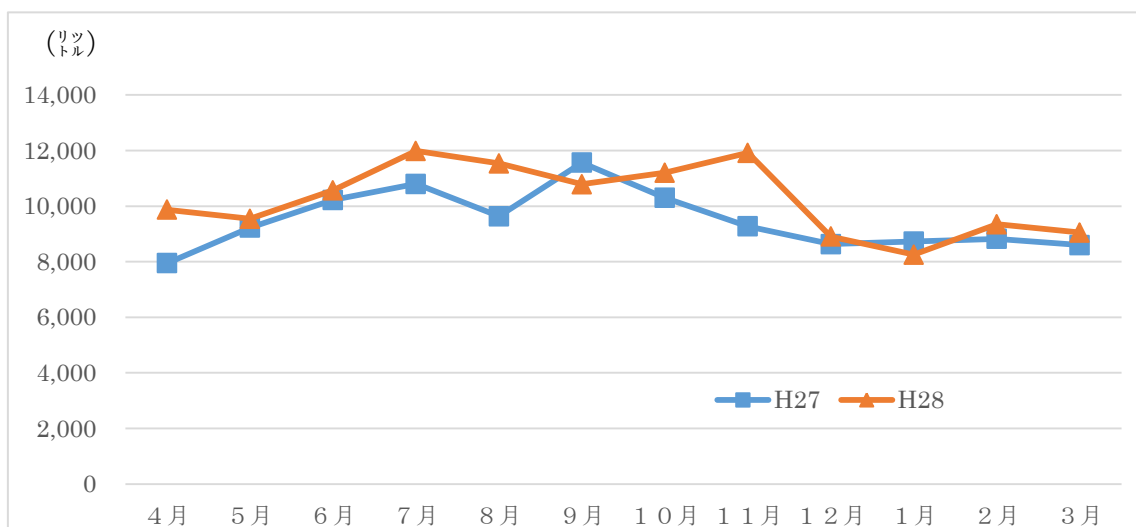
オ ガソリン使用量について

H28 二酸化炭素排出量

291,155.7 kg-co2 **[目標未達成]**

(目標値:260,177.8 kg-co2 増減率:+11.9%)

□ 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291,155.7kg-co2で、平成28年度の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の増によります。

平成29年度は、市役所本庁舎が完成し、市役所機能が一元化されることから、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することで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(H27)と比較し、増加又は減少した理由
1	公用車車庫 (経営企画部管財担当)	H28	20,957	節約に努めたため
		H27	22,893	
		H26	19,980	
2	遠野健康福祉の里 (福祉課)	H28	11,985	業務の増加に伴い、公用車の走行距離が増加したため
		H27	10,448	
		H26	10,091	
3	遠野地区合同庁舎 (環境課)	H28	10,628	業務の増加に伴い、公用車の走行距離が増加したため
		H27	10,422	
		H26	11,054	
4	総合防災センター (保安施設課)	H28	9,987	救急件数が増加したため
		H27	9,599	
		H26	9,462	
5	中心市街地活性化センター (商工観光課)	H28	4,902	利用台数が1台増加したことにより使用機会が増加したため
		H27	4,428	
		H26	2,599	
6	寺沢牧野 (畜産振興課)	H28	4,490	牧場への放牧頭数が増えたことにより車両の利用機会が増えたため
		H27	2,312	
		H26	521	
7	上水道施設 (水道事務所)	H28	3,656	施設管理の一部委託により公用車の走行距離が減少したため
		H27	4,369	
		H26	4,396	
8	遠野消防署宮守分署 (宮守出張所)	H28	3,628	救急件数が増加したため
		H27	3,402	
		H26	3,631	
9	石羽根牧野 (畜産振興課)	H28	2,993	牧場への放牧頭数が増えたことにより車両の利用機会が増えたため
		H27	1,302	
		H26	1,648	
10	ふれあいホーム小友 (長寿課)	H28	2,855	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
		H27	2,242	
		H26	2,123	

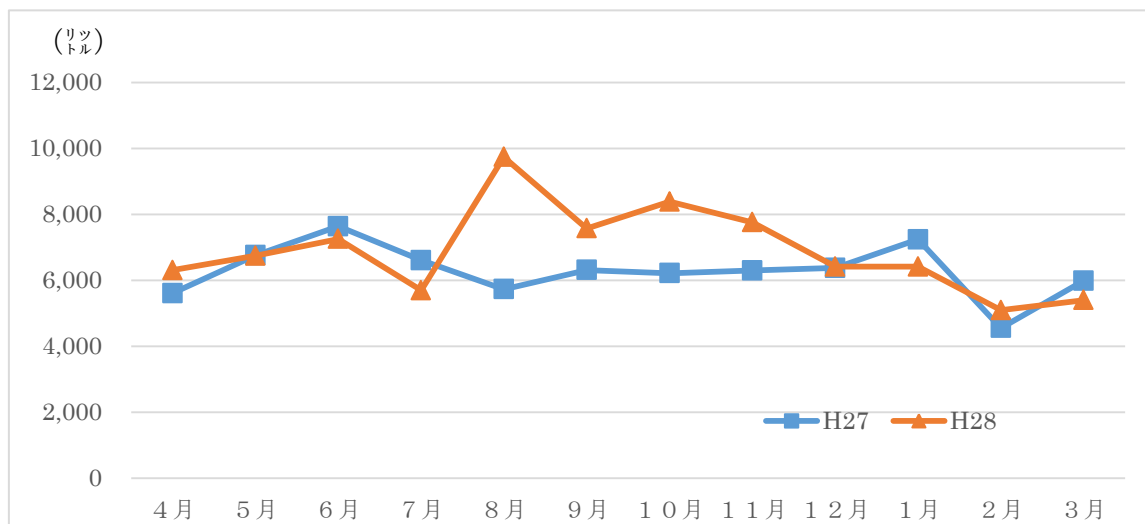
カ 軽油使用量について

H28 二酸化炭素排出量

234,104.9 kg-co₂ **[目標未達成]**

(目標値: 187,221.9 kg-co₂ 増減率: +25.0%)

□ 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234,104.9kg-co₂で、平成28年度の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。

○ 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(H27)と比較し、増加又は減少した理由
1	遠野市堆肥センター (畜産振興課)	H28	26,139	作業機械等の使用機会が増加したため
		H27	14,218	
		H26	0	
2	大野平キャトルセンター (畜産振興課)	H28	11,687	飼料生産面積が増加したことにより、 作業機械等の使用機会が増加したため
		H27	3,195	
		H26	5,509	
3	ふれあいホーム薬研淵 (長寿課)	H28	8,887	昨年と横ばい
		H27	8,664	
		H26	8,731	
4	ふれあいホーム上郷 (長寿課)	H28	6,291	昨年と横ばい
		H27	6,221	
		H26	7,032	
5	遠野風の丘 (商工観光課)	H28	6,084	催事が増えたことによりトラックの利用 機会が増えたため
		H27	5,763	
		H26	6,823	
6	たかむろ水光園 (商工観光課)	H28	5,005	昨年より公用車の利用頻度が多かつ たため
		H27	3,858	
		H26	4,906	
7	公用車車庫 (経営企画部管財担当)	H28	4,016	昨年より公用車の利用頻度が多かつ たため
		H27	3,476	
		H26	4,785	
8	ふれあいホーム小友 (長寿課)	H28	4,000	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
		H27	3,655	
		H26	3,473	
9	ふれあいホーム附馬牛 (長寿課)	H28	3,825	土淵町の新規利用者が増加したこと により移動距離が伸びたため
		H27	3,328	
		H26	3,589	
10	石羽根牧野 (畜産振興課)	H28	2,672	作業機械の台数が減少したため
		H27	3,180	
		H26	728	

(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、平成28年3月に市民会館改修工事が完了し、市民プール等の施設利用を再開したことや、下水処理施設の使用量が増加し、前年比 6.48%の増加となりました。

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 ³)
平成 28 年度 (前年度比)	262,961 +6.48%
平成 26 年度 (基準年度)	97,878
平成 27 年度 (参考値)	246,939

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 10.74%の増加となりました。小中学校において事務用紙の購入量が増加したことなどが主な要因です。

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 28 年度 (前年度比)	35,728 +10.74%
平成 26 年度 (基準年度)	30,606
平成 27 年度 (参考値)	32,262

4 今後の取組について(まとめ)

平成 28 年度の二酸化炭素排出量は目標値 14,557,713.3kg-co₂ に対して、11,817,117.0 kg-co₂ 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 L P 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 206 施設となりました。(第 2 次計画では 63 施設)

なお、平成 29 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の施設の更新が予定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 28 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	20.17%	27	旧附馬牛診療所	利用なし
2	とぴあ庁舎	-10.64%	28	宮守歯科診療所	6.01%
3	財政課分室(公用車車庫)	1.87%	29	まちおこしセンター	4.97%
4	市営穀町駐車場	-7.04%	30	めがね橋	-8.63%
5	市役所駐車場 外灯	-60.82%	31	カツパ淵公衆便所	-6.13%
6	遠野市役所(東館町)	-20.03%	32	五百羅漢さわやかトイレ	18.25%
7	旧建設機材倉庫	0.00%	33	伝承園さわやかトイレ	-1.32%
8	旧上郷中学校	31.29%	34	八幡中継基地公衆便所	-5.09%
9	旧土淵中学校	6.53%	35	千葉家さわやかトイレ	1.59%
10	旧小友中学校	-3.28%	36	太郎カツパ淵公園	利用なし
11	遠野市物産センター	7.45%	37	山口水車小屋公衆便所	462.31%
12	旧JAとおの綾織支所	-10.48%	38	山崎金勢様休憩所	利用なし
13	旧JAとおの附馬牛支所	42.96%	39	東北自然歩道さわやかトイレ	-5.79%
14	旧JAとおの青笹支所	-97.01%	40	松崎観音公衆便所	-72.55%
15	東館町公有財産保管倉庫	-50.00%	41	JR柏木平駅(待合室)	利用なし
16	産業振興会館	4.45%	42	福泉寺さわやかトイレ	8.79%
17	遠野駅前駐車場	3.45%	43	稲荷穴レクリエーション施設	4.79%
18	遠野駅前駐輪場	-16.25%	44	米田さわやかトイレ	3.03%
19	雇用促進駐車場	1.79%	45	続石公衆便所	利用なし
20	遠野健康福祉の里	-3.55%	46	道の駅みやもり公衆トイレ	44.77%
21	ふれあいホーム上郷	3.02%	47	鞍迫観音公衆便所	78.33%
22	ふれあいホーム小友	57.71%	48	ふれあい情報プラザ	-5.10%
23	ふれあいホーム薬研淵	20に含まれる	49	ふるさと村 曲り家集落	-1.23%
24	ふれあいホーム附馬牛	16.64%	50	伝承園	-12.96%
25	中央診療所	-4.23%	51	たかむろ水光園(曲り家等)	125.00%
26	小友診療所	22.08%	52	風の丘	-2.97%

※増減率の算出方法…(今年度÷前年度)－1×100

 50%以上の増率の施設

 50%以上の減率の施設

平成 28 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	旅の蔵遠野	7.79%	81	蔵の道ひろば	利用なし
54	とびあ	-1.49%	82	鍋倉公園ポンプ	-16.48%
55	遠野高等職業訓練校	2.87%	83	鍋倉公園二の丸休憩所	利用なし
56	ふるさと交流体験学習施設	13.34%	84	鍋倉展望台	12.17%
57	ふれあい立場(ふるさと村)	57.25%	85	遠野駅前整備事業用地	-10.55%
58	コテージランドかしわぎ	1.86%	86	親水公園	0.69%
59	遠野麦酒苑	8.33%	87	遠野市八幡墓園	42.86%
60	優遊プラザ	-19.60%	88	遠野地区合同庁舎	3.25%
61	早池峰ふるさと学校	-17.64%	89	遠野市斎場	-0.15%
62	上郷町農産物直売加工施設	6.05%	90	し尿処理棟	-0.53%
63	小友町農作物直売加工施設	15.84%	91	保養センター	148.85%
64	わさび苗生産育成施設	13.19%	92	廃棄物再生利用施設	-0.68%
65	淡水魚生産物処理加工施設	-9.07%	93	最終処分場	-19.27%
66	淡水魚種苗中間育成センター	-44.69%	94	汚染牧草前処理施設	100%
67	淡水魚種苗生産供給センター	-10.00%	95	上水道施設	7.52%
68	森林総合センター	-2.83%	96	宮守浄化センター	1.14%
69	大野平キャトルセンター	80.00%	97	農業集落排水処理施設	-2.01%
70	畜産総合施設場	利用なし	98	遠野浄化センター	-1.44%
71	遠野市営牧野(寺沢牧野)	31.89%	99	とおの物語の館	-2.62%
72	遠野市営牧野(石羽根牧野)	93.79%	100	まちなかドキ・土器館	-13.01%
73	遠野市営牧野(荒川牧野)	36.17%	101	宮守ゆう YOU ソフト館	0.93%
74	遠野市堆肥センター	-21.80%	102	下一日市さわやかトイレ	169.18%
75	遠野市畜産振興センター	-8.70%	103	加守田章二陶房跡	-1.35%
76	遠野市営牧野(高清水牧野)	-9.90%	104	博物館資料収蔵庫	41.67%
77	建設機材倉庫	-0.52%	105	図書館・博物館	4.33%
78	南部神社 外灯	-4.81%	106	遠野蔵の道ギャラリー	-9.14%
79	智恩寺裏 外灯	0.68%	107	城下町資料館	-1.69%
80	稲荷下第二地区2号公園	0.35%	108	宮守総合支所	-4.58%

平成 28 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	JR宮守駅公衆トイレ	18.24%	136	松崎公民館	5.12%
110	ロッジ赤羽根	-4.97%	137	生産型体験農園施設	利用なし
111	下早瀬公園	-11.87%	138	綾織農村公園	-34.13%
112	下早瀬北公園	66.67%	139	藤沢の滝農村公園	4.69%
113	八幡地区公園	-7.69%	140	遠野市老人憩いの家	-10.92%
114	国体記念公園サッカー場	-9.34%	141	防犯灯	-10.47%
115	宮守体育館	-9.75%	142	青笹ペレットボイラー	-20.49%
116	みやもりホール	-3.30%	143	鷹鳥屋農村公園	1.19%
117	新張街区公園	利用なし	144	青笹民俗館	利用なし
118	早瀬川緑地	利用なし	145	東館公園	利用なし
119	早瀬街区公園	利用なし	146	宮守小学校 夜間照明	-20.29%
120	東館街区公園	-5.49%	147	青笹小学校 夜間照明	39.85%
121	遠野市民プール	134に含まれる	148	綾織地区センター	-4.28%
122	遠野市民体育館	134に含まれる	149	小友地区センター	-4.96%
123	稲荷下屋内運動場	2.51%	150	附馬牛地区センター	-0.42%
124	遠野運動公園	-2.86%	151	土淵地区センター	39.53%
125	銀河の森総合運動公園	-7.58%	152	青笹地区センター	12.83%
126	ふれあい交流センター	7.24%	153	上郷地区センター	-0.77%
127	かっぱふれあい広場トイレ	利用なし	154	遠野児童館	12.88%
128	八坂農村公園	-24.58%	155	白岩児童館	7.79%
129	遠野市勤労青少年ホーム	134に含まれる	156	綾織児童館	9.56%
130	土淵農村公園	利用なし	157	青笹児童館	5.61%
131	小友農村公園	43.19%	158	上郷児童館	7.29%
132	岩滝ポンプ場	6.25%	159	宮守児童館	-9.01%
133	市民センター駐車場	120に含まれる	160	材木町児童遊園	-100%
134	遠野市民会館	310.10%	161	第1分団第3部屯所(駅前)	8.70%
135	旧鹿込小学校屋体	利用なし	162	第2分団第1部屯所(新里)	-13.67%

平成 28 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2分団第3部屯所(山口)	-5.41%	190	遠野消防署宮守出張所	-3.73%
164	第3分団第5部屯所(鷹鳥屋)	-1.63%	191	遠野小学校	0.64%
165	第4分団第1部屯所(和野)	4.42%	192	遠野北小学校	14.19%
166	第5分団第4部屯所(松崎地区)	-2.67%	193	綾織小学校	5.54%
167	第5分団第5部屯所	-10.82%	194	小友小学校	-0.09%
168	第6分団第2部屯所(柏崎)	3.91%	195	附馬牛小学校(旧附中)	-33.58%
169	第6分団第4部屯所(本宿)	-8.69%	196	旧附馬牛小学校	-50.62%
170	第7分団第1部屯所(善応寺)	1.18%	197	土淵小学校	-6.34%
171	第7分団第3部屯所(中下)	2.27%	198	青笹小学校	7.98%
172	第8分団第4部屯所(平倉)	22.22%	199	上郷小学校	11.39%
173	第9分団第1部屯所(新町)	13.14%	200	宮守小学校	-8.95%
174	第9分団第2部屯所(上宮守)	10.22%	201	達曾部小学校	1.60%
175	第9分団第3部屯所(鹿込)	2.17%	202	鱒沢小学校	0.10%
176	第9分団第4部屯所(岩根橋)	-6.21%	203	遠野中学校	-7.82%
177	第9分団第5部屯所(塚沢)	-4.01%	204	遠野東中学校	0.91%
178	第9分団第6部屯所(下郷)	6.54%	205	遠野西中学校	14.03%
179	第10分団第1部屯所(宿)	3.52%	206	遠野市総合食育センター	1.37%
180	第10分団第2部屯所(米田)	-10.39%			
181	第10分団第1部屯所(大川目)	-2.08%			
182	第10分団第4部屯所(中齊)	-11.07%			
183	第10分団第5部屯所(小通)	1.60%			
184	第10分団第6部屯所(湯屋)	91.72%			
185	第11分団第1部屯所(上鱒沢)	4.45%			
186	第11分団第2部屯所(下鱒沢)	13.14%			
187	第11分団第3部屯所(迷岡)	-6.13%			
188	第11分団第4部屯所(柏木平)	6.94%			
189	総合防災センター	-2.45%			

担当課		施設名	担当課		施設名	
財政課	1	行政文書館	商工 観光課	35	千葉家さわやかトイレ	
	2	とぴあ庁舎		36	太郎カップ淵公園	
	3	財政課分室(公用車車庫)		37	山口水車小屋公衆便所	
	4	市営穀町駐車場		38	山崎金勢様休憩所	
	5	市役所駐車場 外灯		39	東北自然歩道さわやかトイレ	
	6	遠野市役所(東館町)		40	松崎観音公衆便所	
	7	旧建設機材倉庫		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		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)	
福祉課	20	遠野健康福祉の里		54	遠野市中心市街地活性化セ ンター(とぴあ)	
長寿課	21	ふれあいホーム上郷		55	遠野高等職業訓練校	
	22	ふれあいホーム小友		56	ふるさと交流体験学習施設	
	23	ふれあいホーム葉研淵		57	ふれあい立場(ふるさと村)	
	24	ふれあいホーム附馬牛		58	コテージランドかしわざ	
中央 診療所	25	中央診療所		59	リフレッシュガーデンハウス (遠野麦酒苑)	
	26	小友診療所		60	優遊プラザ (中山間事業活性化施設)	
	27	旧附馬牛診療所		連携 交流課	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			農業 振興課	62
商工 観光課	29	まちおこしセンター				
	30	めがね橋				
	31	カップ淵公衆便所				
	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
農業 振興課	63	小友町農作物直売加工施設 (産直ともちゃん)
農家 支援室	64	わさび苗生産育成施設 (わさび苗生産用施設)
	65	淡水魚生産物処理加工施設 (水光園)
	66	淡水魚種苗中間育成センター (上附馬牛)
	67	遠野市淡水魚種苗生産供給 センター(東禅寺)
林業 振興課	68	森林総合センター
畜産 振興課	69	大野平キャトルセンター
	70	畜産総合施設場
	71	寺沢牧野
	72	石羽根牧野
	73	荒川牧野
	74	遠野市堆肥センター
	75	遠野市畜産振興センター
	76	高清水牧野
建設課	77	建設機材倉庫
都市 計画課	78	南部神社 外灯
	79	智恩寺裏 外灯
	80	稻荷下第二地区2号公園
	81	蔵の道ひろば
	82	鍋倉公園ポンプ
	83	鍋倉公園二の丸休憩所
	84	鍋倉展望台
	85	遠野駅前整備事業用地
	86	親水公園
	環境課	87
88		遠野地区合同庁舎(市役所)
89		遠野市斎場
清養園 クリーン センター	90	し尿処理棟
	91	保養センター
	92	廃棄物再生利用施設

担当課		施設名
	93	最終処分場
	94	汚染牧草前処理施設
	95	上水道施設
	96	宮守浄化センター
水道 事務所	97	農業集落排水処理施設
	98	遠野浄化センター
	99	とおの物語の館
	100	まちなかドキ・土器館
文化課	101	宮守ゆう YOU ソフト館
	102	下一日市さわやかトイレ
	103	加守田章二陶房跡
	104	博物館資料収蔵庫
	105	図書館・博物館
	106	遠野蔵の道ギャラリー
	107	城下町資料館
地域 振興課	108	宮守総合支所
	109	JR宮守駅公衆トイレ
市民 協働課	110	ロッジ赤羽根
	111	下早瀬公園
	112	下早瀬北公園
	113	八幡地区公園
	114	国体記念公園サッカー場
	115	宮守体育館
	116	文化交流施設
	117	新張街区公園
	118	早瀬川緑地
	119	早瀬街区公園
	120	東館街区公園
	121	遠野市民プール
	122	遠野市民体育館
	123	稻荷下屋内運動場
	124	遠野運動公園
	125	銀河の森総合運動公園
	126	ふれあい交流センター
	127	かっぱふれあい広場
128	八坂農村公園	

担当課		施設名	担当課		施設名
市民協働課	129	遠野市勤労青少年ホーム	子育て総合支援課	158	上郷児童館
	130	土淵農村公園		159	宮守児童館
	131	小友農村公園		160	材木町児童遊園
	132	岩滝ポンプ場	保安施設課	161	第1分団第3部屯所駅前地区 コミュニティ消防センター
	133	市民センター駐車場		162	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
	134	遠野市民会館		163	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
	135	旧鹿込小学校屋体		164	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
	136	松崎1区自治会館			165
	137	生産型体験農園施設		166	
	138	綾織農村公園		167	第5分団第5部屯所
	139	藤沢の滝農村公園		168	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
	140	遠野市老人憩いの家		169	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
	141	防犯灯		170	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
	142	青笹ペレットボイラー		171	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
	143	鷹鳥屋農村公園		172	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
144	青笹民俗館	173		第9分団第1部屯所(新町)	
145	東館公園	174		第9分団第2部屯所(上宮守)	
生涯学習スポーツ課	146	宮守小学校 夜間照明		175	第9分団第3部屯所(鹿込)
	147	青笹小学校 夜間照明	176	第9分団第4部屯所(岩根橋)	
綾織地区センター	148	綾織農村環境改善センター	177	第9分団第5部屯所(塚沢)	
小友地区センター	149	小友山村環境改善センター	178	第9分団第6部屯所(下郷)	
附馬牛地区センター	150	遠野市生活改善センター	179	第10分団第1部屯所(宿)	
土淵地区センター	151	土淵基幹集落センター	180	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	
青笹地区センター	152	青笹農村定住促進センター			
上郷地区センター	153	上郷就業改善センター			
子育て総合支援課	154	遠野児童館			
	155	白岩児童館			
	156	綾織児童館			
	157	青笹児童館			

担当課		施設名
保安 施設課	181	第10分団第3部屯所 (大川目)
	182	第10分団第4部屯所(中斉)
	183	第10分団第5部屯所(小通)
	184	第10分団第6部屯所(湯屋)
	185	第11分団第1部屯所 (上鱒沢)
	186	第11分団第2部屯所併用水 防倉庫(下鱒沢)
	187	第11分団第3部屯所(迷岡)
	188	第11分団第4部屯所 (柏木平)
	189	総合防災センター (消防本部・遠野消防署)
宮守 出張所	190	遠野消防署宮守出張所
教務課	191	遠野小学校
	192	遠野北小学校
	193	綾織小学校
	194	小友小学校
	195	附馬牛小学校 (旧附馬牛中学校)
	196	旧附馬牛小学校
	197	土淵小学校
	198	青笹小学校
	199	上郷小学校
	200	宮守小学校
	201	達曾部小学校
	202	鱒沢小学校
	203	遠野中学校
	204	遠野東中学校
205	遠野西中学校	
総合食育 センター	206	遠野市総合食育センター

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（206施設）

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「m³」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28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	14,767,741.5	kwh	0.556	8,210,864.2
A重油の燃焼	641,877.8	ℓ	2.71	1,739,251.3
灯油の燃焼	395,362.1	ℓ	2.49	984,247.3
LPガスの燃焼	53,661.4	m ³	3	351,493.6
ガソリンの燃焼	122,961.5	ℓ	2.32	291,155.7
軽油の燃焼	94,741.7	ℓ	2.58	234,104.9
小計				11,811,117.0