

琴平町地球温暖化対策実行計画実施状況報告（概要）

平成26年6月

「琴平町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」に準じ、琴平町が平成23年度に地球温暖化の主要因である二酸化炭素（CO₂）の発生抑制を目的として策定したものです。本町は、計画を基に率先して環境に配慮した事務・事業を推進すると共に、本報告で計画の取組状況について公表するものです。

1. 実行計画の概要

- ✓ 基準年：平成22年度
- ✓ 実行計画期間：平成24年度～平成28年度
- ✓ 実行計画の対象範囲：本町の管理する事務及び事業
- ✓ 調査対象ガス：二酸化炭素（CO₂）
- ✓ 基準年の温室効果ガス排出量（基準排出量）：673 t-CO₂
- ✓ 削減目標：基準排出量に対し3.6%（24 t-CO₂）以上削減

2. 平成24年度 実行計画実施状況

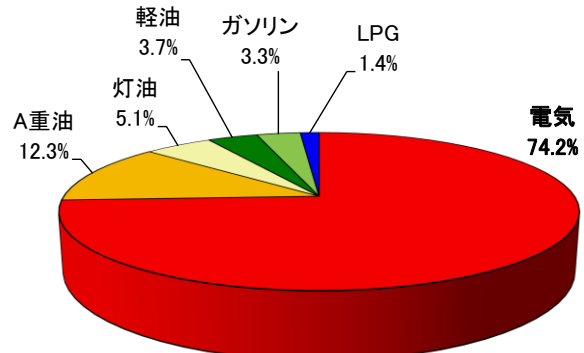
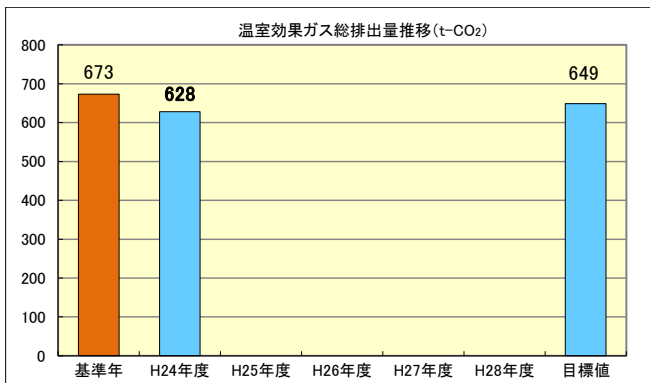
(1) 温室効果ガス排出量算定の概要

- ✓ 温室効果ガス排出量は、「活動量」（電気、燃料などの使用量）に、「排出係数」（電気や燃料など個別に設けられた係数）をかけて求めます。
- ✓ 「排出係数」は下記の理由により、基準年と同一の係数を使用します。
 - 温室効果ガス排出量の増減には、排出係数の増減が影響するため。
 - 職員の取組状況把握のため、実行計画の管理には活動量の変化のみ考慮した排出量で評価するため。

(2) 温室効果ガス排出量推移及び排出源構成

- ✓ 平成24年度温室効果ガス排出量：628トン（6.7%削減）

本町における温室効果ガス排出量は平成24年度には628 t-CO₂となり、基準排出量（673 t-CO₂）に対して、6.7%（45 t-CO₂）減少しています。なお、排出源構成では、電気使用に伴う排出量が全体の74.2%を占めています。

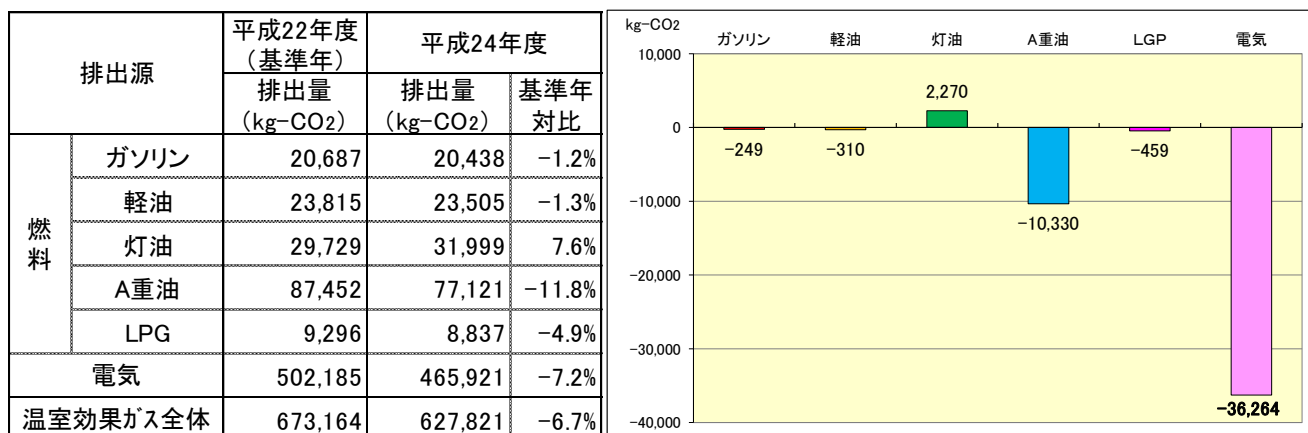


注) 構成比の合計については、端数処理の関係により100%にならない場合があります。

(3) 排出源別温室効果ガス排出量及び増減状況

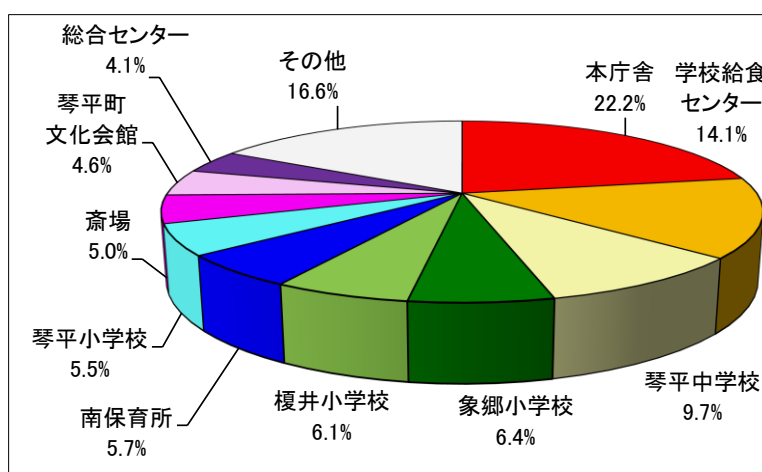
排出源別では、ガソリン、軽油、A重油、LPG及び電気使用に伴う排出量は基準年比で減少したのに対し、灯油使用に伴う排出量は基準年比で増加しています。

温室効果ガス全体の排出量の減少には、電気とA重油使用量の減少が影響しています。



(4) 施設別温室効果ガス排出構成

平成 24 年度の施設別の温室効果ガス排出構成では、本庁舎の排出量が最も多く（全体の 22.2%）、以下学校給食センター（14.1%）、琴平中学校（9.7%）等が続いています。



注) 構成比の合計については、端数処理の関係により 100%にならない場合があります。

(5) 施設別温室効果ガス増減状況

施設別の温室効果ガス排出量について、基準年比の増減状況を見ると、13 施設で約 64 t-CO₂ の排出量が減少しています。なかでも電気使用量の減少を主要因とした、本庁舎、総合センター、学校給食センターでの排出量減少が目立っています。

一方、12 施設で約 18 t-CO₂ の排出量が増加しており、なかでも南保育所、公会堂、榎井小学校、琴平中学校、象郷小学校は電気使用量の増加を主要因として排出量が増加しています。

施設別の温室効果ガス排出量の増減要因には、電気使用量が影響しています。

排出量が減少した施設

(単位:kg-CO₂)

排出量が減少した施設	平成22年度 (基準年)	平成24年度	対基準年 減少量
1 本庁舎	169,114	139,282	-29,832
2 総合センター	37,485	25,698	-11,787
3 学校給食センター	100,075	88,510	-11,565
4 琴平小学校	38,797	34,276	-4,521
5 琴平町文化会館	30,593	29,141	-1,452
6 北幼稚園	5,350	4,148	-1,203
7 琴平児童館	2,162	980	-1,182
8 苗田児童館	3,531	2,734	-797
9 生涯教育課(教育委員会)	8,411	7,886	-525
10 教育集会所	4,357	3,883	-473
11 斎場	31,648	31,405	-244
12 象郷会館	1,300	1,129	-171
13 榎井公民館	4,906	4,899	-7
合計	437,729	373,970	-63,759

排出量が増加した施設

(単位:kg-CO₂)

排出量が増加した施設	平成22年度 (基準年)	平成24年度	対基準年 増加量
1 南保育所	31,898	36,061	4,164
2 公会堂	10,558	14,380	3,822
3 榎井小学校	35,492	38,292	2,800
4 琴平中学校	58,102	60,740	2,638
5 象郷小学校	37,931	40,262	2,332
6 旧金毘羅大芝居	11,086	11,703	617
7 デイサービスセンター	5,512	6,057	544
8 北保育所	20,966	21,480	514
9 南幼稚園	4,576	5,010	434
10 象郷農業構造改善センター	7,009	7,325	316
11 ACTことひら	10,961	11,170	209
12 ゆうあいの家	1,344	1,372	28
合計	235,434	253,851	18,417

⑥ 今後の課題

本町の排出構成としては、電気使用に伴う排出量が全体の約74%を占めており、電気使用の削減は本町の温室効果ガス削減のために重要であることから、今後は以下の事項を取組上の重点課題とします。

- ✓ 職員に対して電気に係る取組(空調・OA機器・照明)の一層の取組強化を図ること、また、高効率な機器への更新や適切なメンテナンスの実施により、エネルギー効率の向上を図っていくこと。