

香芝市地球温暖化対策実行計画

平成 22 年度温室効果ガスの排出量の報告

【平成 19 年度比 3 %削減ならず】

本市では、平成 21 年 4 月「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、地球温暖化防止のための計画を策定し、市役所をはじめ公共施設から排出される温室効果ガスの削減に取り組んでまいりました。

取組内容には、昼休み消灯など、市民の皆様にもご協力頂きましたものもありましたが、平成 22 年度におきましては、残念ながら当初の削減目標（平成 19 年度比 3 %減）を下回る結果（2.02%減）となりました。

【原因】

猛暑厳冬の影響を受けたと考えられます。前年度の目標達成（5.65%減）に大きく寄与した灯油や都市ガスなど、空調設備に関するエネルギーからの排出増加が目立ちました。他の項目も含め、気候等の外的な条件に左右されることなくいかに安定して削減していけるかが今後の課題となります。

【引き続き温暖化防止に努めます】

今年は東北地方大震災の影響で節電に対する意識は特に高まっていると思われませんが、他の項目においても同様に高い意識を持って職員全員で取り組んでまいります。

なお、その他環境負荷項目についてですが、用紙の購入を各課で行うようになったため軒並み増加しています。無駄遣いを抑え、少しでも減らしていけるように励んでまいります。

温室効果ガス排出量	排出量(kg-CO2)		削減目標 (平成24年度までに)	平成22年度 実績
	基準年(平成19年度)	平成22年度		
	3,853,693.1	3,775,700.2	3%	2.02%

エネルギー起源 温室効果ガス排出量	排出量(kg-CO2)		削減目標	削減率
	H19	H22		
ガソリン	102,462.8	101,753.4	10%	0.7%
軽油	288,262.5	291,382.7	10%	-1.1%
灯油	711,135.0	686,174.3	3%	3.5%
A重油	265,580.0	236,361.0	3%	11.0%
液化石油ガス(LPG)	187,171.2	185,589.3	3%	0.8%
都市ガス	79,777.1	84,351.5	3%	-5.7%
電気	2,152,949.5	2,119,027.5	2%	1.6%
浄化槽	64,092.9	68,749.7	未設定	-7.3%
HFC	2,262.0	2,310.8	未設定	-2.2%
合計 kg-CO2	3,853,693.1	3,775,700.2	3%	2.0%

その他環境負荷項目	使用量		削減目標	削減率
	H19	H22		
コピーカウンター使用枚数(枚)	2,921,842	2,931,706	7%	-0.3%
コピー用紙購入枚数(A3)(枚)	507,500	672,500	7%	-32.5%
コピー用紙購入枚数(B4)(枚)	546,000	711,500	7%	-30.3%
コピー用紙購入枚数(A4)(枚)	3,997,500	4,560,100	7%	-14.1%
コピー用紙購入枚数(B5)(枚)	166,500	341,000	7%	-104.8%
上水道使用量(m ³)	172,934	175,045	0%	-1.2%

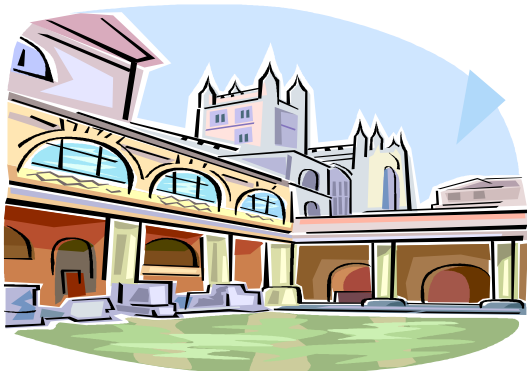
※【参考】 庁舎太陽光発電設備発電量 68,191kwh (うち自己消費量 60,727kwh)
 温室効果ガス削減効果 23,048.6kg-CO₂ (20,525.8kg-CO₂)

● どれくらいの量を削減出来たのか？

対基準年比の削減量

77,992.9 kg-CO₂ とは
 どれくらいの量なのでしょう？

かしば・屯鶴峯温泉



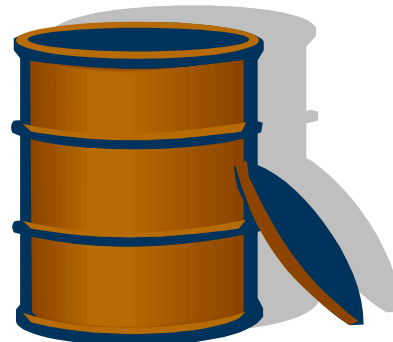
231 日分

※1kg-CO₂=0.509 m³

※かしば・屯鶴峯温泉の湧出量=172 m³/日

ドラム缶に入れるなら

198,492 本分



※1kg-CO₂=0.509 m³

※一般的なドラム缶 (200ℓ=0.2 m³) で計算