

香芝市地球温暖化対策実行計画

平成 21 年度温室効果ガスの排出量の報告

【平成 19 年度比 - 5.6% を達成】

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。

取り組み内容には、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、おかげさまで平成 21 年度におきましては、当初の削減目標（平成 19 年度比 - 3%）を上回る - 5.6% を達成する事ができました。

【達成の要因】

しかしながら、その内訳を見ますと、灯油と A 重油、そして電気、いずれも空調設備に関するエネルギーによるところが大きく、平成 21 年度が計画の基準年（平成 19 年度）に比べ冷夏暖冬であった事が主な要因と言えます。つまり、今回の目標達成は決して楽観できるものではなく、今後はこの数値をいかに維持していくかが課題となります。

【引き続き温暖化防止に努めます】

また平成 22 年 3 月、市役所庁舎に太陽光発電設備と LED 照明が導入され、今後、その恩恵（※）も得ることとなりますが、それだけに頼る事のないよう、今後も職員一丸となり地球温暖化防止に取り組んでまいります。

なお、その他の環境負荷項目につきましては、コピー機の使用については、目標に満たないものの削減方向に進んでいますが、用紙の購入量は増加しているため、より一層、用紙削減の取組を進めてまいります。

温室効果ガス排出量	排出量(kg-CO ₂)		削減目標 (平成24年度までに)	平成21年度 実績
	基準年(平成19年度)	平成21年度		
	3,853,693.1	3,636,112.4	-3%	-5.6%

エネルギー起源 温室効果ガス排出量	排出量(kg-CO ₂)		削減目標	削減率
	H19	H21		
ガソリン	102,462.8	94,558.5	-10%	-7.7%
軽油	288,262.5	270,986.0	-10%	-6.0%
灯油	711,135.0	645,888.7	-3%	-9.2%
A重油	265,580.0	241,672.6	-3%	-9.0%
液化石油ガス(LPG)	187,171.2	174,745.8	-3%	-6.6%
都市ガス	79,777.1	78,047.4	-3%	-2.2%
電気	2,152,949.5	2,062,008.9	-2%	-4.2%
浄化槽	64,092.9	65,911.6	未設定	2.8%
HFC(公用車エアコン冷媒)	2,262.0	2,292.9	未設定	1.4%
合計 kg-CO ₂	3,853,693.1	3,636,112.4	-3%	-5.6%

その他環境負荷項目	使用量		削減目標	削減率
	H19	H21		
コピーカウンター使用枚数(枚)	2,921,842	2,775,975	-7%	-5.0%
コピー用紙購入枚数(枚)	5,217,500	5,462,500	-7%	4.7%
上水道使用量(m ³)	172,934	174,704	±0%	1.0%

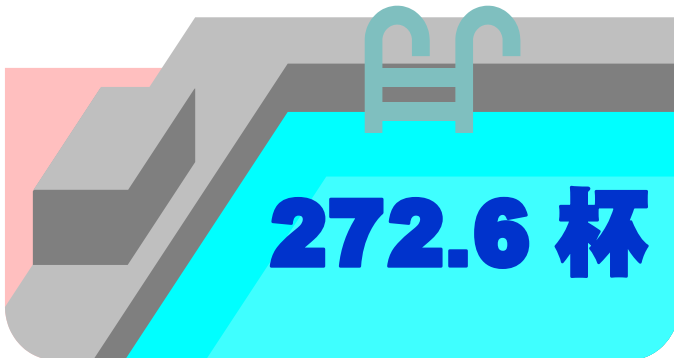
※【予想削減量】・太陽光発電設備 18,340kg-CO₂ ・LED照明 2,969.6kg-CO₂

●どれくらいの量を削減出来たのか？

対基準年比の削減量

217,580.7 kg-CO₂ とは
どれくらいの量なのでしょう？

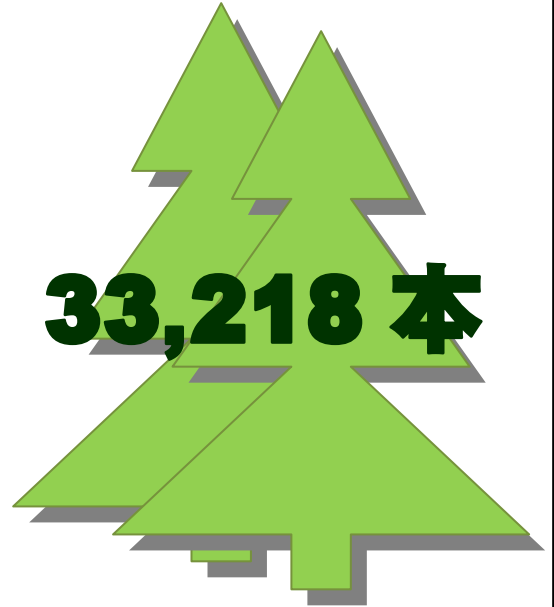
25mプールだと



※1kg-CO₂=0.509 m³

※25mプール容積 25m*13m*1.25m=406.3 m³

吉野杉が1年間に吸収する
二酸化炭素量では



※住宅の柱が一本取れるような吉野杉が、
1年間に吸収する二酸化炭素の量
6.55kg-CO₂/年