

安曇野市地球温暖化防止実行計画に係る 平成26年度 取り組み結果

総括

安曇野市地球温暖化防止実行計画では、市の事務・事業における温室効果ガス排出量を平成20年度を基準年度として、平成27年度に6.1%以上削減することを目標に平成21年4月より削減の取り組みがされてきました。平成26年度の取り組み結果について、二酸化炭素(CO2)排出量を基準年度と比較します。

CO2排出量は基準年度と比較して、**約2%(142,899kg)増加**という結果になりました。

その理由は、以下のとおりと考えられます。

- ①保育園、交流学習センター、給食センターなどの施設の新築や改築。(11施設)
- ②保育園、小学校などの冷暖房設備の設置や施設の改修。

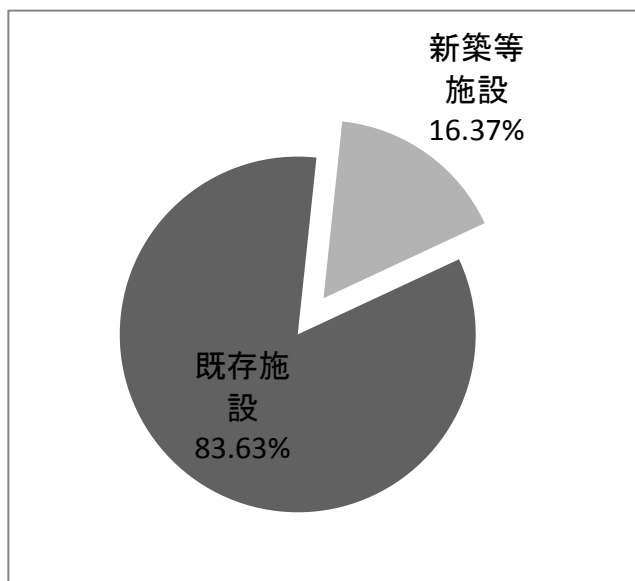
CO2排出量の増減は、施設の新築や改築等に伴う純粋増を除けば、主に施設の構造に拠るところが大きいと考えられます。

例えば「使用していない電源は消す」、「冷暖房の設定を適切に行う」、「エコドライブを実践する」などの身近なところから『無駄なエネルギーを減らす』という意識を持って、エネルギー使用量の削減に取り組むことが必要です

エネルギー種別	平成26年度			(基準)平成20年度		(参考)平成25年度	
	使用量 ①	係数 ②	CO2排出量 (kg) (①×②) ③	CO2排出量 (kg) ④	H2O 年度比 (③÷④) ⑤	CO2排出量 (kg) ⑥	H2O 年度比 (③÷⑥) ⑦
電気	10,769,833Kwh	0.481	5,180,290 (71.02%)	4,501,800	15.07%	5,186,694	△ 0.12%
灯油	471,267ℓ	2.490	1,173,455 (16.09%)	1,282,490	△ 8.50%	1,373,925	△ 14.59%
LPG	74,895m ³	6.000	449,368 (6.16%)	500,151	△ 10.15%	538,921	△ 16.62%
重油	33,380ℓ	2.710	90,460 (1.24%)	443,757	△ 79.62%	91,002	△ 0.60%
ガソリン	120,018ℓ	2.320	278,441 (3.82%)	281,990	△ 1.26%	278,221	0.08%
軽油	46,656ℓ	2.620	122,240 (1.68%)	141,167	△ 13.41%	123,726	△ 1.20%
合計			7,294,254 (100.00%)	7,151,355	2.00%	7,592,489	△ 3.93%

(資料)

1.平成26年度CO2排出量に基準年度以降に新築・改築された施設の占める割合



対象施設	増加量(kg)
堀金保育園	8,802
穂高交流学习センター	250,023
有明の森保育園	14,751
有明あおぞら保育園	57,322
明科北保育園	27,077
豊科近代美術館・豊科交流学习センター	239,056
豊科南部保育園	19,297
北部学校給食センター	47,394
北穂高保育園	9,077
三郷南部保育園	13,407
南部多目的運動広場	985
合計	687,191

2.基準年度以降に新築・改築された施設を抜いたCO2排出量の比較

エネルギー種別	平成26年度			(基準)平成20年度		(参考)平成25年度	
	使用量	係数	CO2排出量(kg) (①×②) ③	CO2排出量(kg) ④	H20年度比 (③÷④) ⑤	CO2排出量(kg) ⑥	H25年度比 (③÷⑥) ⑦
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
電気	8,547,045Kwh	0.481	4,111,129 (67.40%)	4,336,577	△ 5.20%	4,210,168	△ 2.35%
灯油	442,634ℓ	2.490	1,102,159 (18.07%)	1,206,613	△ 8.66%	1,297,955	△ 15.08%
LPG	67,398m ³	6.000	404,387 (6.63%)	455,474	△ 11.22%	489,359	△ 17.36%
重油	33,380ℓ	2.710	90,460 (1.48%)	226,957	△ 60.14%	91,002	△ 0.60%
ガソリン	118,925ℓ	2.320	275,907 (4.52%)	281,697	△ 2.06%	276,383	△ 0.17%
軽油	44,239ℓ	2.620	115,906 (1.90%)	136,921	△ 15.35%	116,646	△ 0.63%
合計			6,099,947 (100.00%)	6,644,239	△ 8.19%	6,481,511	△ 5.89%