

初山別村地球温暖化対策実行計画の点検について

◆初山別村地球温暖化対策実行計画第4章2に伴う点検

平成25年度（基準年度）と令和5年度（2023年度）の温室効果ガス排出量（CO₂）を比較したところ、次のとおりの結果となった。

また、第3次計画までの基準である平成18年度についても比較を行うこととする。

CO₂比較表

（単位：kg-CO₂）

	H25 基準年度	R5 実績	差 引	%(差引÷H25 基準年度)
CO ₂	1,020,583	840,336	△180,247	△17.7%

	H18 基準年度	R5 実績	差 引	%(差引÷H18 基準年度)
CO ₂	1,052,395	840,336	△212,059	△20.2%

CO₂は、基準年（平成25年度）と比較し、17.7%の減となった。

◎分析

（単位：kg-CO₂）

	H25 基準年度	R5 実績	差 引	%(差引÷H25 基準年度)
ガソリン	22,739	19,233	△3,506	△15.4%
灯油	311,875	329,483	17,563	5.6%
軽油	73,830	77,858	4,028	5.5%
重油	0	0	0	0%
ガス	1,207	1,484	277	22.9%
電気	610,932	412,323	△198,609	△32.5%

	H18 基準年度	R5 実績	差 引	%(差引÷H18 基準年度)
ガソリン	30,361	19,233	△11,128	△36.7%
灯油	279,175	329,483	50,263	18%
軽油	51,279	77,858	26,579	51.8%
重油	120,053	0	△120,053	△100%
ガス	1,487	1,484	△3	△0.2%
電気	570,040	412,323	△157,717	△27.7%

- ・温室効果ガス排出係数の見直し、基準年度の変更（平成18年度から平成25年度へ変更）によりCO₂排出量の増減が大きくなった。
- ・ガソリン・電気利用量の減少に伴いCO₂排出量が減少した。これは新型コロナウイルス感染症拡大により、各行事やイベントが中止になったことが原因であると考えられる。

- ・重油は平成 21 年以降、ストーブを重油式から灯油式に移行したため、使用頻度は少なく CO₂排出量も少ない。令和 5 年度（2023 年度）は重油の使用はなかった。

※参考（H18 計画策定時に未稼働の豊岬浄化センターを除く値）

CO₂ 比較表

（単位：kg-CO₂）

	H18 基準年度	R5 実績	差 引	%(差引÷H18 基準年度)
CO ₂	1,052,395	812,230	△240,165	△22.8%

○対象

- ・村が管理する公共施設（指定管理施設は除外）、公用車

基準年度と令和5年度(2023年度)の温室効果ガス排出量の比較

(単位：kg-CO₂)

	H25 基準年度	R5 実績	差 引	%(差引÷H25 基準年度)
CO ₂	1,020,583	840,336	△180,247	△17.7%

	H18 基準年度	R5 実績	差 引	%(差引÷H18 基準年度)
CO ₂	1,052,395	840,336	△212,059	△20.2%

▽基準年度（H18）と比較し、温室効果ガス排出量は17.7%減少となっている。

(単位：kg-CO₂)

	H25 基準年度	R5 実績	差 引	%(差引÷H25 基準年度)
総務課	130,032	128,798	△1,234	△0.9%
住民課	26,366	25,846	△520	△2%
経済課	435,927	361,324	△74,603	△17.1%
教育委員会	428,258	324,369	△103,889	△24.3%

	H18 基準年度	R5 実績	差 引	%(差引÷H18 基準年度)
総務課	108,631	128,798	20,167	18.6%
住民課	28,836	25,846	△2,990	△10.4%
経済課	374,749	361,324	△13,425	△3.6%
教育委員会	540,179	324,369	△215,810	△40%

▽各課のCO₂排出量は、小数点以下第一位を四捨五入しているため、実績の合計値と合わない場合がある。

▽基準年度（平成25年度）と比較し、全体的に減少となった。

▽教育委員会は平成18年に存在していた学校の閉校により、CO₂が大幅減少したと考えられる。

※分析 主な増減（平成25年度と比較）

▼ガソリンは、全体で3,506 kg-CO₂が削減された（1,511.3 L削減）

▼灯油は、全体で17,563 kg-CO₂が増加した（7,053.6 L増加）

▼軽油は、全体で4,028 kg-CO₂が増加した（1,561.3 L増加）

▼ガスは、全体で277 kg-CO₂が増加した（92.5kg増加）

▼電気は、全体で198,609 kg-CO₂が削減された（147,644kWh削減）

電気使用量

(単位：kWh)

	H25 基準年度	R5 実績	差 引
総務課	91,654	82,255	△9,399
住民課	19,067	18,999	△68
経済課	658,904	610,241	△48,663
教育委員会	339,145	249,631	△89,514
合 計	1,108,770	961,126	△147,644

	H18 基準年度	R5 実績	差 引
総務課	84,574	82,255	△2,319
住民課	20,658	18,999	△1,659
経済課	516,340	610,241	93,901
教育委員会	405,527	249,631	△155,896
合 計	1,027,099	961,126	△65,973

▽教育委員会の電気使用量の減少は、平成18年時点に存在した学校が閉校したものによる。