

多良木町地球温暖化対策実行計画 令和4年度実施状況報告

令和5年7月

「多良木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、多良木町が令和4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、計画を元に率先して環境に配慮した事務事業を推進するとともに、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：令和元年度
- ・実行計画期間：令和4年度～令和8年度
- ・実行計画の対象範囲：本町の管理する事務及び事業
- ・基準年の温室効果ガス排出量（基準排出量）：1,064.6 t-CO₂
- ・削減目標：2030年度の排出量を基準年比△20%（212.92 t-CO₂）以上削減

2 令和4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

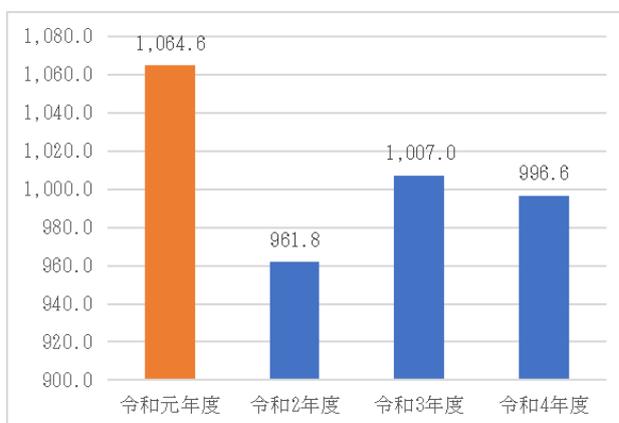
- 温室効果ガス排出量は、「活動量」（電気、燃料などの使用量）に「排出係数」を掛け合わせて算出します。
- 「排出係数」は下記の理由により、基準年と同一の係数を使用します。
 - ▷温室効果ガス排出量に、排出係数の増減が影響するため。
 - ▷職員の取組状況把握のため、実行計画の管理には活動量の変化のみ考慮した排出量で評価するため。

(2) 温室効果ガス排出量推移

本町における温室効果ガス排出量は令和4年度には 996.6 t-CO₂ となり、基準排出量（1,064.6 t-CO₂）に対して、6.4%減少しています。

年度	排出量(t-CO ₂)	基準年対比
令和元年度	1,064.6	
令和2年度	961.8	-9.7%
令和3年度	1,007.0	-5.4%
令和4年度	996.6	-6.4%

※割合(%)は小数第2位を四捨五入しています。



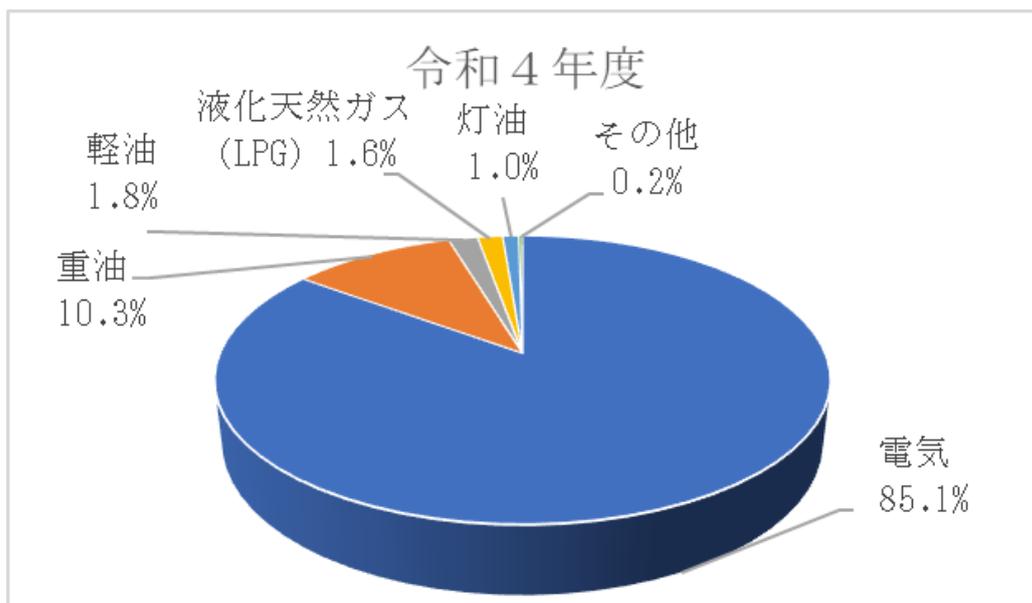
(3) 排出源別温室効果ガス排出量の増減状況及び排出源構成

排出源別では、ガソリン・灯油・液化天然ガス (LPG) ・自動車の走行において令和元年度 (基準年度) 比で排出量が減少傾向にあります。なお、排出源構成では、電気使用に伴う排出量が全体の 85.1% を占めています。

排出源	R元 (基準年度)	R2		R3		R4		
	排出量 (kg)	排出量 (kg)	前年度 増減率 (%)	排出量 (kg)	前年度 増減率 (%)	排出量 (kg)	基準年比 増減率 (%)	前年度 増減率 (%)
電気	794,341.3	835,584.9	5.2%	854,837.6	2.3%	848,050.8	6.8%	-0.8%
ガソリン	1,736.6	1,892.8	9.0%	480.6	-74.6%	167.2	-90.4%	-65.2%
軽油	0.0	0.0		16,673.0		18,211.1		9.2%
灯油	23,627.7	7,545.6	-68.1%	24,889.9	229.9%	10,042.6	-57.5%	-59.7%
液化天然 ガス(LPG)	153,267.7	15,054.1	-90.2%	3,649.7	-75.8%	15,690.2	-89.8%	329.9%
自動車の 走行	2,751.0	1,940.7	-29.5%	1,878.6	-3.2%	2,198.0	-20.1%	17.0%
重油	89,011.3	99,811.9	12.1%	104,645.9	4.8%	102,331.9	15.0%	-2.2%
合計	1,064,735.8	961,830.0	-9.7%	1,007,055.3	4.7%	996,691.8	-6.4%	-1.0%

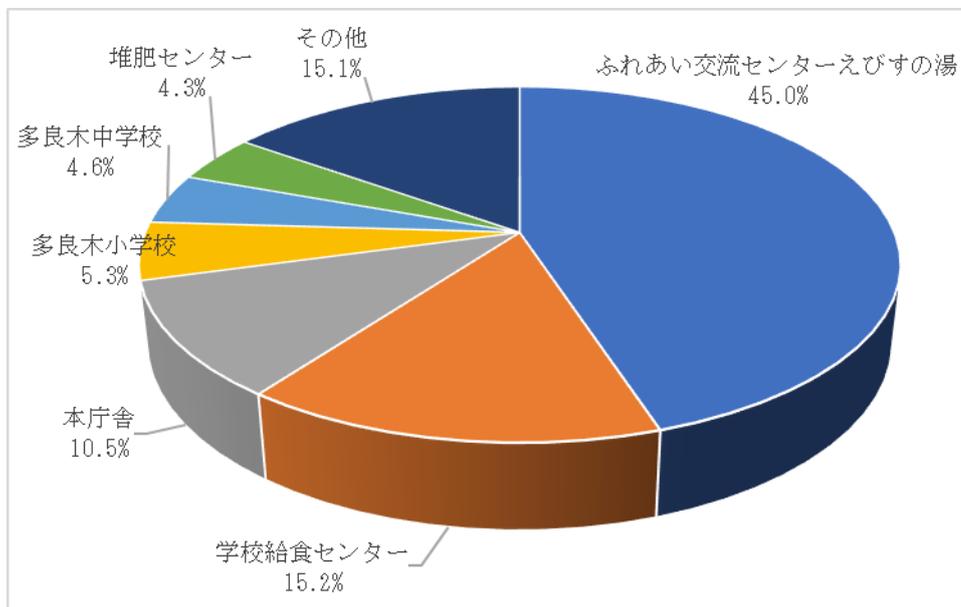
※割合 (%) は小数第 2 位を四捨五入しています。

排出源構成



(4) 施設別温室効果ガス排出量構成

令和4年度の施設別の温室効果ガス排出構成では、ふれあい交流センターえびすの湯が全体の45.0%を占めており、以下学校給食センター（15.2%）、本庁舎（10.5%）等が続いています。



(5) 施設別温室効果ガス排出量増減状況

全体をみて、基準年度と比べて排出量が増加している施設が多数を占めております。

最も排出量が減少に転じているのは、本庁舎であり、エアコン改修による効果が出てきているものと考えられます。

施設名	R元 (kg) (基準)	R3 (kg)	R4 (kg)	基準 年度比 増減量 (kg)	基準 年度比 増減率 (%)	前年度比 増減量 (kg)	前年度 比 増減率 (%)
保健センター	16,605.3	21,581.5	17,626.2	1,020.9	6.1%	-3,955.3	-18.3%
えびすの湯	414,660.8	389,466.3	446,985.1	32,324.3	7.8%	57,518.8	14.8%
ストックヤード	0.0	103.2	132.8	132.8		29.6	28.7%
本庁舎内	146,970.0	188,509.1	104,908.0	-42,062.0	-28.6%	-83,601.1	-44.3%
ふるさとの森林施設	797.7	1,072.6	1,761.7	964.0	120.8%	689.1	64.2%
堆肥センター	26,901.8	42,595.1	43,047.9	16,146.1	60.0%	452.8	1.1%
畜産センター	230.5	123.2	122.5	-108.0	-46.9%	-0.7	-0.6%
ブルートレインたらぎ	23,573.2	20,582.9	25,097.2	1,524.0	6.5%	4,514.3	21.9%
地域交流会館石倉	11,451.1	6,653.0	6,780.2	-4,670.9	-40.8%	127.2	1.9%
黒の蔵	4,081.9	4,199.9	4,133.8	51.9	1.3%	-66.1	-1.6%
学校給食センター	100,907.4	140,846.5	151,007.5	50,100.1	49.6%	10,161.0	7.2%
久米小学校	18,752.7	22,243.0	21,963.0	3,210.3	17.1%	-280.0	-1.3%
宮ヶ野小学校	2,461.0	4,617.9	4,512.2	2,051.2	83.3%	-105.7	-2.3%
黒肥地小学校	15,138.9	24,480.8	25,955.5	10,816.6	71.4%	1,474.7	6.0%
多良木小学校	40,669.1	51,714.9	52,427.3	11,758.2	28.9%	712.4	1.4%
多良木中学校	28,983.7	44,567.3	45,704.9	16,721.2	57.7%	1,137.6	2.6%
槻木小学校	4,485.4	4,552.2	4,146.2	-339.2	-7.6%	-406.0	-8.9%
柳野分校	4,406.6	3,536.7	2,817.7	-1,588.9	-36.1%	-719.0	-20.3%
久米公民館	1,350.9	1,580.8	1,521.8	170.9	12.7%	-59.0	-3.7%
黒肥地公民館	1,124.2	1,233.4	1,918.6	794.4	70.7%	685.2	55.6%
多目的総合グラウンド	19,379.6	19,505.8	20,608.0	1,228.4	6.3%	1,102.2	5.7%
町民体育館	19,615.4	11,404.3	11,308.7	-8,306.7	-42.3%	-95.6	-0.8%
槻木公民館	767.2	5.4	8.4	-758.8	-98.9%	3.0	55.6%
合計	903,314.4	1,005,175.8	994,495.2	91,180.8	10.1%	-10,680.6	-1.1%

※割合(%)は小数第2位を四捨五入しています。

(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 85.1%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、今後も継続して以下の事項についての取組を推進します。

- ・職員に対して電気に係る取組（空調・OA 機器・照明）の推進により、エネルギー効率の向上をはかります。具体的には以下のことに力を入れて、推進に取り組みます。
 - ①事務室、会議室、トイレ等の各部屋のこまめな消灯
 - ②退庁時の完全消灯（可能な限りコンセントからプラグを抜く）
 - ③外出時 PC の電源 OFF