

◆令和5年度 地球温暖化対策実行計画に基づく温室効果ガス排出状況◆

村では地球温暖化対策の取り組みを進め、自ら排出する温室効果ガスの削減を図る目的で中札内村地球温暖化対策実行計画を策定しております。

令和6年3月に策定した第4期計画では、令和12年度までに令和4年度の各排出項目ごとに2%削減を目指しております。

それでは、令和5年度（1年間）温室効果ガス排出量削減量の詳細を公表します。

〇二酸化炭素等排出量の削減量

（1）二酸化炭素排出量

項 目	年度	活動量	活動量削減（増加）量	換算率	排出量（kg）	排出量削減（増加）量	地球温暖化係数	R4温室効果ガス総排出量(t)	R5温室効果ガス総排出量(t)	削減比(%)	削減（増加）量の主な理由
ガソリン（ℓ）	R4	19,362	2,346	2.3 Kg	44,533	5,396 Kg	1	44.5	39.1	12.12	—
	R5	17,016			39,137						
灯 油（ℓ）	R4	173,580	15,673	2.5 Kg	433,951	39,182 Kg		434.0	394.8	9.03	—
	R5	157,907			394,768						
軽 油（ℓ）	R4	132,287	▲16,940	2.6 Kg	343,947	▲44,044 Kg		343.9	388.0	▲12.81	—
	R5	149,227			387,991						
A重油（ℓ）	R4	524,680	112,958	2.7 Kg	1,416,636	304,987 Kg		1,416.6	1,111.6	21.53	—
	R5	411,722			1,111,649						
液化石油ガス（㎡）	R4	1,251	228	6.5 Kg	8,134	1,482 Kg		8.1	6.7	18.22	—
	R5	1,023			6,652						
電 気（kw）	R4	4,072,598	▲507,433	0.48 Kg	1,954,847	▲243,568 Kg		1,954.8	2,198.4	▲12.46	—
	R5	4,580,031			2,198,415						
排 出 量	R4				4,202,047	63,435 Kg		4,202.0	4,138.6		
	R5				4,138,612						

※ 削減量欄中、▲は増加量を表している。

※ 小数点以下は端数調整を行う

（2）メタン排出量

項目	年度	活動量	活動量削減（増加）量	換算率	排出量（kg）	排出量削減（増加）量	地球温暖化係数	R4温室効果ガス総排出量(t)	R5温室効果ガス総排出量(t)	削減比(%)	削減（増加）量の主な理由
自動車走行距離 (km)	R4	290,596	▲15,241	0.0124 /g	3.6	▲0.2 Kg	21	0.0756	0.0798	▲5.24	—
	R5	305,837			3.8						
下水処理量 (㎡)	R4	350,719	5,848	0.880 /g	308.6	5 Kg		6.4806	6.3735	1.67	—
	R5	344,871			303.5						
排 出 量	R4				312.2			6.5562	6.4533		
	R5				307.3						

※ 削減量欄中、▲は増加量を表している。

※ 小数点第5位以下は端数調整を行う

（3）一酸化二窒素排出量

項 目	年度	活動量	活動量削減（増加）量	換算率	排出量（kg）	排出量削減（増加）量	地球温暖化係数	R4温室効果ガス総排出量(t)	R5温室効果ガス総排出量(t)	削減比(%)	削減（増加）量の主な理由
自動車走行距離（km）	R4	290,596	▲15,241	0.0241 /g	7.0	▲0.4 Kg	310	2.170	2.294	▲5.24	－
	R5	305,837			7.4						
排 出 量	R4				7.0			2.170	2.294		
	R5				7.4						

※ 削減量欄中、▲は増加量を表している。

※ 小数点第4位以下は端数調整を行う

（4）ハイドロフルオロカーボン排出量

項 目	年度	活動量	活動量削減（増加）量	換算率	排出量（kg）	排出量削減（増加）量	地球温暖化係数	R4温室効果ガス総排出量(t)	R5温室効果ガス総排出量(t)	削減比(%)	削減（増加）量の主な理由
カーエアコン（台）	R4	27	0	18 /g	0.5	0.0 Kg	1300	0.65	0.65	▲0.00	－
	R5	27			0.5						
排 出 量	R4				0.5			0.65	0.65		
	R5				0.5						

※ 削減量欄中、▲は増加量を表している。

※ 小数点3位以下は端数調整を行う

★温室効果ガス総排出量合計

	R4排出量	R5排出量	地球温暖化係数	R4総排出量 （二酸化炭素換算排出量）t	R5総排出量 （二酸化炭素換算排出量）t
二酸化炭素	4,202,047	4,138,612	1	4,202	4,138
メタン	312.2	307.3	21	7	6
一酸化二窒素	7.0	7.4	310	2	2
ハイドロフルオロカーボン	0.5	0.5	1,300	1	1
総 排 出 量 （t）				4,211	4,148
温室効果ガス削減目標 R4排出量(4,211t)からR12年度まで2%(84.22t)				R5削減（増加）量  63.41	

※ 削減量欄中、▲は増加量を表している。

※ 小数点以下は端数調整を行う

※ 温室効果ガスは、種類によって大気中の寿命（分解されて消えてしまうまでの期間）に違いがあるため、地球温暖化への影響は期間によって変わる。
地球温暖化係数は、一般的に用いられる100年間の影響を、二酸化炭素を「1」として相対値としたものである。

令和5年度 地球温暖化対策実行計画における燃料等実績調査（車両集計表）

◆令和5年度 地球温暖化対策実行計画に基づく温室効果ガス排出状況◆

号車	公用車両 車名	走行距離 km	給油		エアコン ○有り ×なし	備考
			ガソリンL	軽油L		
1	日産アトラス	611.00		44.00	○	施設課
2	マツダアクセラ	9,900.00	700.20		○	総務課
3	マツダCX-8	3,661.00	265.30		○	総務課
4	マツダファミリアバン	9,631.00	618.00		○	施設課
5	マツダファミリアバン	9,103.00	655.00		○	総務課
6	マツダクロスオーバー	11,590.00	524.00		○	総務課
7	マツダファミリアバン	10,308.00	805.30		○	産業課
8	トヨタサクシード	7,537.00	578.00		○	施設課
9	マツダファミリアバン	3,948.00	279.70		○	施設課
10	産業課リース車（マツダクロスオーバー）	6,320.00	330.55		○	産業課
11	スバルインプレッサ	5,614.00	491.60		○	総務課
12	ハイエースワゴン	9,331.00	1,124.40		○	総務課
13	マツダタイタン	5,140.00		577.00	○	総務課
15	トヨタファンカーゴ	7,556.00			○	福祉課
16	スズキキャリー	2,052.00	94.00		×	施設課
17	マツダボンゴバン	3,376.00	406.85		○	教育委員会
18	ランドクルーザ	7,389.00		365.80	○	施設課
20	マツダクロスオーバー	6,523.00			○	福祉課
21	スズキキャリー	13,022.00	672.37		○	総務課
22	トヨタダイナ	11,502.00		1,021.00	○	総務課
23	産業課リース車（マツダデミオ）	2,712.00		141.3	○	産業課
24	くるくる号	51,295.00		7,912.02	○	総務課
25	サクシード	7,498.00	486.95		○	教育委員会
26	スクールバスみどり	19,804.00		655,200	○	教育委員会
27	スクールバスかしわ	17,708.00		4,470.00	○	教育委員会
28	スクールバスひばり	18,246.00		2,671.00	○	教育委員会
29	スクールバスすずらん	13,066.00		1,941.00	○	教育委員会
30	中小軽トラック	1,819.00	11,600		×	教育委員会
31	上小軽トラック	1,735.00	151.00		×	教育委員会
32	中中軽トラック	1,278.00	212.00		×	教育委員会
33	ハイエースワゴン	7,253.00	827.20		○	福祉課
34	トヨタシエンタ・ホンダフリード	19,309.00	1,562.80		○	夢という
公用車両合計		305,837.00	22,385.22	674,343.12	27	

号車	消防車両 車名	走行距離 km	給油		エアコン ○有り ×なし	備考
			ガソリンL	軽油L		
中札内1号	日野 消防車	479.00		374.00	×	消防署
中札内タンク1	日野 消防車	625.00		541.00	○	消防署
中札内2号	日野 消防車	689.00		224.00	○	消防署
中札内水槽1	日野 水槽車	564.00		689.00	○	消防署
中札内指揮1	マツダMPV	2,882.00	595.00		○	
中札内救急1	トヨタ	8,828.00	1,532.00		○	
中札内器材1号	トラック	4,811.00		657.10	○	
消防車両合計		18,878.00	2,127.00	2,485.10	5	

令和5年度 地球温暖化対策実行計画における燃料等実績調査（施設集計表）

◆令和5年度 地球温暖化対策実行計画に基づく温室効果ガス排出状況◆

担当課	施設等名	対省 象工 項ネ 目法	ガ 温 項ス 室 目対 象 果	ガソリン L	灯油 L	軽油 L	A重油 L	液化石油ガス m³	電気 kw	下水処理量 m³
総務課	役場庁舎（書庫・書庫含む）	●	○						210,958.0	
	街路灯・防犯灯	×	○						201,576.0	
福祉課	保健センター	●	○				36,000.0	19.3	34,670.0	
	中札内きらきら保育園	●	○		28,209.0			381.8	80,268.0	
	上札内保育園	●	○		0.0			0.0	1,710.0	
	児童館	●	○		9,950.0			24.3	15,944.0	
住民課	火葬場	●	○		870.3			0.1	6,029.0	
	リサイクルセンター	●	○		1,092.0				3,408.0	
施設課	浄化センター	●	○	180.0	5,307.0	0.0			440,610.0	344,871.0
	マンホールポンプ場	●	○							
	南札内浄水場	●	○	166.0	1,190.0	330.0				
	中島浄水場	●	○	0.0	225.0	18.0			76,740.0	
	除雪センター	●	○		1,630.0				4,277.0	
	低区配水池	●	○						1,505.0	
	つどいの家	●	○		0.0				1,001.0	
産業課	改善センター	●	○				2,000.0	0.1	22,351.0	
	中島農業センター	●	○		166.0			0.1		
	カントリープラザ	●	○		8,000.0				147,292.0	
	開拓記念館	●	○		162.0				8,649.0	
	花水山	●	○							
	豆資料館	●	○		2,426.0				8,494.0	
	アグリパーク街灯等	×	○						1,589.0	
	アグリパークトイレ	●	○						19,461.0	
	山岳センター	●	○		1,531.0	1,114.00		12.3	16,776.0	
	公衆便所等	●	○						9,734.0	
	大規模草地育成牧場	●	○	2,464.0	12,379.0	53,853.0		10.9	104,117.0	
	堆肥化処理施設	●	○		720.0	65,928.0		4.0	129,471.0	
教育委員会	堆肥化処理関連施設	●	○				67,710.0		2,093,848.0	
	中札内小学校	●	○	0.0	0.0		62,000.0	5.2	214,076.0	
	上札内小学校	●	○	0.0	14,000.0			10.9	42,948.0	
	中札内中学校	●	○	0.0	20,195.0		28,000.0		87,759.0	
	文化創造センター	●	○				75,800.0	4.0	285,932.0	
	上札内交流館	●	○				14,012.0	10.5	28,313.0	
	からまつ館	●	○						233.0	
	体育館	●	○				26,200.0	11.9	36,569.0	
	村民プールすいすい	●	○		24,962.0				73,689.0	
	交流の杜	●	○				60,000.0	0.0	126,413.0	
	屋内多目的運動施設	●	○		10,579.0			0.0	1,289.0	
	総合運動公園（ホッパ含む）	×	○						666.0	
	上札内交流広場	×	○						3,837.0	
消 防	給食センター	●	○				40,000.0	527.9		
	中札内消防署	●	×		14,214.0				34,670.0	
	上札内消防会館	●	×		100.0				3,159.0	
施設 合 計				2,810.00	157,907.30	121,243.00	411,722.00	1,023.30	4,580,031.00	344,871.00

R5

車両 合 計			14,205.89	0.00	27,984.35	0.00	0.00	0.00	0.00
--------	--	--	-----------	------	-----------	------	------	------	------

R5 村全体の活動量（温室効果ガス対象）			17,015.89	157,907.30	149,227.35	411,722.00	1,023.30	4,580,031.00	344,871.00
----------------------	--	--	-----------	------------	------------	------------	----------	--------------	------------

R5排出量

R5総排出量
（二酸化炭素換算
排出量）t