

◆令和3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。
 平成31年3月に策定した第3期計画では、令和5年度までに平成29年度の各排出項目ごとに1%削減を目指しております。
令和3年度は、全10項目の内3項目について目標である1%減を達成し、温室効果ガス総排出量についても削減目標を達成しました。
 それでは、令和3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	H29温室効果ガス総排出量(t)	R3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)	H29	16,294		2.3 Kg	37,476		1	37.5	40.0	▲6.74	—	
	R3	17,392	▲1,098		40,001	▲2,524 Kg						
灯油(ℓ)	H29	149,748		2.5 Kg	374,370			374.4	415.5	▲10.98		—
	R3	166,190	▲16,442		415,474	▲41,104 Kg						
軽油(ℓ)	H29	101,207		2.6 Kg	263,138			263.1	385.0	▲46.32		大規模草刈育成牧場の作業機械の増車による増
	R3	148,088	▲46,881		385,028	▲121,889 Kg						
A重油(ℓ)	H29	531,113		2.7 Kg	1,434,005			1,434.0	1,250.1	12.82		役場新庁舎がオール電化となったため減
	R3	463,018	68,095		1,250,149	183,857 Kg						
液化石油ガス(m)	H29	1,770		6.5 Kg	11,505			11.5	7.7	33.29		—
	R3	1,181	589		7,676	3,830 Kg						
電気(kw)	H29	4,463,603		0.48 Kg	2,142,529		2,142.5	2,088.5	2.52	—		
	R3	4,351,075	112,528		2,088,516	54,013 Kg						
排出量	H29				4,263,024			4,263.0	4,186.8			
	R3				4,186,842	76,182 Kg						

※ 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	H29温室効果ガス総排出量(t)	R3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)	H29	274,988		0.0124 /g	3.4		21	0.0714	0.0756	▲6.59	公務、外勤による利用増		
	R3	293,109	▲18,121		3.6	▲0.2 Kg							
下水処理量(m)	H29	338,937		0.880 /g	298.3			6,264.3	6,976.2	▲11.37		—	
	R3	377,476	▲38,539		332.2	▲34 Kg							
排出量	H29				301.7				6,335.7	7,051.8			
	R3				335.8								

※ 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	H29温室効果ガス総排出量(t)	R3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)	H29	274,988		0.0241 /g	6.6		310	2,046	2,201	▲6.59	公務、外勤による利用増		
	R3	293,109	▲18,121		7.1	▲0.5 Kg							
排出量	H29				6.6				2,046	2,201			
	R3				7.1								

※ 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	H29温室効果ガス総排出量(t)	R3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)	H29	26		18 /g	0.5		1,300	0.65	0.65	▲7.69	—		
	R3	28	▲2		0.5	0.0 Kg							
排出量	H29				0.5				0.65	0.65			
	R3				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

	H29排出量	R3排出量	地球温暖化係数	H29総排出量 (二酸化炭素換算排出量) t	R3総排出量 (二酸化炭素換算排出量) t
二酸化炭素	4,263,024	4,186,842	1	4,263	4,186
メタン	301.7	335.8	21	6	7
一酸化二窒素	6.6	7.1	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)				4,272	4,197
温室効果ガス削減目標	H29排出量(4,272t)からR5年度まで1%(4,272t)			R3削減(増加)量  75.31	

※ 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3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3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	347		85.00	○	施設課
2	マツダアクセラ	8,870	377.08		○	総務課
3	マツダCX-8	3,249	303.00		○	総務課
4	マツダファミリアバン	11,059	754.00		○	施設課
5	マツダファミリアバン	9,780	671.00		○	総務課
6	マツダクロスオーバー	10,058	365.00		○	総務課
7	マツダファミリアバン	10,573	785.98		○	産業課
8	トヨタサクシード	9,026	687.00		○	施設課
9	マツダファミリアバン	5,983	586.00		○	施設課
10	クロスオーバー	3,239	183.20		○	産業課
11	スバルインプレッサ	5,747	514.00		○	総務課
12	ハイエースワゴン	3,755	525.00		○	総務課
13	マツダタイタン	6,117		659.00	○	総務課
15	トヨタファンカーゴ	7,036	511.00		○	福祉課
16	スズキキャリー	1,316	101.00		×	施設課
17	マツダボンゴバン	5,875	735.15		○	教育委員会
18	ランドクルーザ	7,284		711.00	○	施設課
20	マツダクロスオーバー	8,133	394.21		○	福祉課
21	スズキキャリー	13,587	679.00		○	総務課
22	トヨタダイナ	11,295		271.00	○	総務課
	くるくる号	34,404		5,955.00	○	総務課
	サクシード	5,551	496.70		○	教育委員会
	スクールバスみどり	19,706		6,228.00	○	教育委員会
	スクールバスかしわ	17,340		4,049.00	○	教育委員会
	スクールバスひばり	21,956		2,997.00	○	教育委員会
	スクールバス借上車	13,710		2,020.00	○	教育委員会
	中小軽トラック	2,951	160.00		×	教育委員会
	上小軽トラック	4,149	294.00		×	教育委員会
	中中軽トラック	2,628	252.20		×	教育委員会
	デミオ超低床	9,594	785.02		○	産業課（観光協会）
	ハイエースワゴン	7,036	538.50		○	福祉課
	トヨタシエンタ	11,755	980.60		○	夢という
合計		293,109.00	11,678.64	22,975.00	28	牧場車両除く計

R3

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	231		337.0	×	消防署
中札内タンク1	日野 消防車	120		724.0	○	消防署
中札内2号	日野 消防車	584		190.0	○	消防署
中札内水槽1	日野 水槽車	516		725.5	○	消防署
中札内指揮1	マツダMPV	6,484	999.0		○	
中札内救急1	トヨタ	8,934	1,596.0		○	
中札内器材1号	トラック	3,926		756.0	○	
消防車両合計		20,795	2,595.00	2,732.52	6	

令和3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3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	対象工 項 目 法	ガ ス 温 室 効 果 対 象	ガソリン L	灯油 L	軽油 L	A重油 L	液化石油ガス m ³	電気 kw	下水処理量 m ³
総務課	役場庁舎（書庫・書庫含む）	●	○					16.0	185,649.5	
	街路灯・防犯灯	×	○						353,444.0	
福祉課	保健センター	●	○				34,000.0	18.8	32,758.0	
	中札内きらきら保育園	●	○		26,825.0			390.3	72,374.0	
	上札内保育園	●	○		0.0			0.0	1,476.0	
	児童館	●	○		10,493.7			24.6	17,966.0	
住民課	火葬場	●	○		999.4			0.5	6,561.0	
	リサイクルセンター	●	○		598.0				2,867.0	
施設課	浄化センター	●	○	130.0	3,526.0	470.0			409,324.0	377,476.0
	マンホールポンプ場	●	○						6,420.0	
	南札内浄水場	●	○	78.0	699.0	25.0			27,851.0	
	中島浄水場	●	○	0.0	465.0	140.0			73,811.0	
	除雪センター	●	○		1,670.0				1,449.0	
	低区配水池	●	○						2,471.0	
	つどいの家	●	○		0.0				975.0	
産業課	改善センター	●	○				8,000.0	5.8	22,811.5	
	中島農業センター	●	○		0.0			8.8	2,592.0	
	カントリープラザ	●	○		11,400.0			13.0	123,760.0	
	開拓記念館	●	○		216.0				12,070.0	
	花水山	●	○							
	豆資料館	●	○		4,207.0				10,759.0	
	アグリパーク街灯等	×	○						1,595.0	
	アグリパークトイレ	●	○						29,061.0	
	山岳センター	●	○		2,152.0	1,118.00		85.6	17,871.0	
	公衆便所等	●	○						1,935.0	
	大規模草地育成牧場	●	○	2,185.9	15,164.4	48,870.0		10.0	82,568.0	
	堆肥化処理施設	●	○		1,600.0	71,757.0		12.3	116,069.0	
	堆肥化処理関連施設	●	○				107,780.0		1,911,350.0	
教育委員会	中札内小学校	●	○	381.0	0.0		71,000.0	7.5	176,940.0	
	上札内小学校	●	○	186.0	14,000.0			6.0	32,505.0	
	中札内中学校	●	○	157.0	20,135.0		24,000.0		96,482.0	
	文化創造センター	●	○				58,000.0	0.5	200,193.0	
	上札内交流館	●	○				28,000.0	4.2	26,315.0	
	からまつ館	●	○						206.0	
	体育館	●	○				26,900.0	35.2	44,418.0	
	村民プールすいすい	●	○		25,111.0				74,847.0	
	交流の杜	●	○				67,738.0	10.2	114,585.0	
	屋内多目的運動施設	●	○		12,044.0			2.6	12,758.0	
	総合運動公園（ホッポ含む）	×	○						1,741.0	
	上札内交流広場	×	○						1,713.0	
	給食センター	●	○				37,600.0	529.0		
消 防	中札内消防署	●	×		14,701.0				37,068.0	
	上札内消防会館	●	×		183.0				3,466.0	
施設 合 計				3,117.90	166,189.50	122,380.00	463,018.00	1,180.85	4,351,075.00	377,476.00

R3

車両 合 計			14,273.64	0.00	25,707.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--------	--	--	-----------	------	-----------	------	------	------	------	------

R3 村全体の活動量（温室効果ガス対象）			17,391.54	166,189.50	148,087.52	463,018.00	1,180.85	4,351,075.00	377,476.00
----------------------	--	--	-----------	------------	------------	------------	----------	--------------	------------

R3排出量

R3総排出量
（二酸化炭素換算
排出量）t