

◆令和2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2年度は、全10項目の内4項目について目標である1%減を達成したが、温室効果ガス総排出量については削減目標を達成できませんでした。
 それでは、令和2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)	R2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	39.9	▲6.55	—
	R2	17,361	▲1,067		39,931	▲2,455 Kg					
灯油(ℓ)	H29	149,748		2.5 Kg	374,370			374.4	414.8	▲10.80	消防庁舎のボイラーが重油から灯油となったため増
	R2	165,926	▲16,178		414,814	▲40,444 Kg					
軽油(ℓ)	H29	101,207		2.6 Kg	263,138			263.1	388.4	▲47.61	大規模草刈育成牧場の作業機械の増車による増
	R2	149,391	▲48,184		388,416	▲125,278 Kg					
A重油(ℓ)	H29	531,113		2.7 Kg	1,434,005			1,434.0	1,334.0	6.97	消防庁舎のボイラーが重油から灯油となったため減
	R2	494,075	37,038		1,334,003	100,003 Kg					
液化石油ガス(m)	H29	1,770		6.5 Kg	11,505		11.5	8.3	27.51	—	
	R2	1,283	487		8,340	3,166 Kg					
電気(kw)	H29	4,463,603		0.48 Kg	2,142,529		2,142.5	2,276.3	▲6.24	街路灯・防犯灯の台帳整備により前年度より181基の増となったため	
	R2	4,742,321	▲278,718		2,276,314	▲133,785 Kg					
排出量	H29				4,263,024			4,263.0	4,461.8		
	R2				4,461,817						

※ 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)	R2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	0.0672	5.71	コロナ禍による公務、外勤の利用減
	R2	259,277	15,711		3.2	0.2 Kg					
下水処理量(m)	H29	338,937		0.880 /g	298.3		6,264.3	6,911.1	▲10.33	使用量の増	
	R2	373,941	▲35,004		329.1	▲31 Kg					
排出量	H29				301.7			6,335.7	6,978.3		
	R2				332.3						

※ 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	H29温室効果ガス総排出量(t)	R2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	1,922	5.71	コロナ禍による公務、外勤の利用減
	R2	259,277	15,711		6.2	0.4 Kg					
排出量	H29				6.6			2,046	1,922		
	R2				6.2						

※ 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)	R2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	▲3.85	—
	R2	27	▲1		0.5	0.0 Kg					
排出量	H29				0.5			0.65	0.65		
	R2				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	R2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	R2総排出量 (二酸化炭素換算排出量) t
二酸化炭素	4,263,024	4,461,817	1	4,263	4,461
メタン	301.7	332.3	21	6	7
一酸化二窒素	6.6	6.2	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	4,471
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)				R2削減(増加)量  ▲199.31	

※ 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。

未達成!

令和2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2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	1,083		118.00	○	施設課
2	マツダアクセラ	3,217	443.50		○	総務課
3	マツダCX-8	932	110.00		○	総務課
4	マツダファミリアバン	10,061	748.00		○	施設課
5	マツダファミリアバン	8,224	562.00		○	総務課
6	マツダクロスオーバー	11,008	539.00		○	総務課
7	マツダファミリアバン	10,209	780.03		○	産業課
8	トヨタサクシード	9,413	695.00		○	施設課
9	マツダファミリアバン	5,041	492.33		○	施設課
11	スバルインプレッサ	6,167	528.00		○	総務課
12	ハイエースワゴン	3,080	362.00		○	総務課
13	マツダタイタン	4,884		556.00	○	総務課
15	トヨタファンカーゴ	5,099	399.63		○	福祉課
16	スズキキャリー	1,370	153.00		×	施設課
17	マツダボンゴバン	7,551	979.60		○	教育委員会
18	ランドクルーザ	7,681		797.91	○	施設課
20	スズキアルト	2,642	142.10		○	福祉課
20	マツダクロスオーバー	4,693	286.80		○	福祉課
21	スズキキャリー	14,736	735.00		○	総務課
22	トヨタダイナ	1,504		243.00	○	総務課
	くるくる号	34,229		5,310.00	○	総務課
	スクールバスみどり	20,019		5,310.00	○	教育委員会
	スクールバスかしわ	18,758		6,287.00	○	教育委員会
	スクールバスひばり	20,715		4,123.01	○	教育委員会
	スクールバス借上車	13,738		1,972.00	○	教育委員会
	中小軽トラック	1,879	247.00		×	教育委員会
	上小軽トラック	4,256	237.00		×	教育委員会
	中中軽トラック	1,980	250.60		×	教育委員会
	デミオ超低床	14,053	1,051.02		○	産業課（観光協会）
	ハイエースワゴン	2,707	413.71		○	福祉課
	トヨタシエンタ	8,348	694.00		○	夢という
合計		259,277	10,849.32	24,716.92	27	牧場車両除く計

R2

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	773		603.0	×	消防署
中札内タンク1	日野 消防車	974		725.1	○	消防署
中札内2号	日野 消防車	654		209.0	○	消防署
中札内水槽1	日野 水槽車	446		804.8	○	消防署
中札内指揮1	マツダMPV	4,218	911.0		○	
中札内救急1	トヨタ	8,787	1,487.0		○	
中札内器材1号	トラック	4,847		948.7	○	
合計	消防車両合計	20,699	2,398.00	3,290.60	6	

令和2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2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 室 対 象 目 的 対 象 果	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）	●	○				21,600.0	77.4	57,115.5	
	街路灯・防犯灯	×	○						620,682.8	
福祉課	保健センター	●	○				35,000.0	16.0	34,118.0	
	中札内きらきら保育園	●	○	108.0	22,656.0			372.0	70,259.0	
	上札内保育園	●	○		0.0			0.0	1,492.0	
	児童館	●	○		9,831.5			26.1	18,642.0	
住民課	火葬場	●	○		1,030.0			0.6	6,777.0	
	リサイクルセンター	●	○		240.0				4,436.0	
施設課	浄化センター	●	○	307.0	4,254.0	1,736.0			405,133.0	373,941.0
	マンホールポンプ場	●	○						5,815.0	
	南札内浄水場	●	○	60.0	982.0	0.0			31,123.0	
	中島浄水場	●	○	4.0	200.0	0.0			79,835.0	
	除雪センター	●	○		2,240.0				1,385.0	
	低区配水池	●	○						2,649.0	
	つといの家	●	○		28.0				905.0	
産業課	改善センター	●	○				14,400.0	29.8	56,550.5	
	中島農業センター	●	○		162.0			12.1	2,786.0	
	カントリープラザ	●	○		14,800.0			30.0	121,877.0	
	開拓記念館	●	○		90.0				10,976.0	
	花水山	●	○							
	豆資料館	●	○		4,907.0				10,740.0	
	アグリパーク街灯等	×	○						4,633.0	
	アグリパークトイレ	●	○						28,019.0	
	山岳センター	●	○		2,084.0	986.29		53.3	15,648.0	
	公衆便所等	●	○						1,762.0	
	大規模草地育成牧場	●	○	3,105.0	17,297.0	45,730.0		15.0	101,607.0	
	堆肥化処理施設	●	○		800.0	72,911.0		2.5	132,133.0	
	堆肥化処理関連施設	●	○				108,220.0		2,130,365.0	
教育委員会	中札内小学校	●	○	311.0	0.0		68,500.0	7.2	179,521.0	
	上札内小学校	●	○	144.0	14,500.0			8.6	48,348.0	
	中札内中学校	●	○	75.0	24,569.0		33,000.0		72,958.0	
	文化創造センター	●	○				70,000.0	0.9	224,121.0	
	上札内交流館	●	○				20,000.0	2.2	27,970.0	
	からまつ館	●	○						248.0	
	体育館	●	○				20,600.0	18.2	33,154.0	
	村民プールすいすい	●	○		23,880.0				53,585.0	
	交流の杜	●	○				62,255.0	59.0	101,884.0	
	屋内多目的運動施設	●	○		11,928.0			5.0	13,560.0	
	総合運動公園（ホッパ含む）	×	○						792.0	
	上札内交流広場	×	○						1,197.0	
	給食センター	●	○				39,500.0	519.9		
消 防	中札内消防署	●	×		9,347.0	20.0	1,000.0	27.2	23,768.0	
	上札内消防会館	●	×		100.0			0.0	3,751.0	
施設 合 計				4,114.00	165,925.50	121,383.29	494,075.00	1,283.00	4,742,320.80	373,941.00

R2

車両 合 計			13,247.32	0.00	28,007.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--------	--	--	-----------	------	-----------	------	------	------	------	------

R2 村全体の活動量（温室効果ガス対象）			17,361.32	165,925.50	149,390.81	494,075.00	1,283.00	4,742,320.80	373,941.00
----------------------	--	--	-----------	------------	------------	------------	----------	--------------	------------

R2排出量

R2総排出量
（二酸化炭素換算
排出量）t