

◆令和元年度 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。

令和元年度は、全10項目の内4項目について目標である1%減を達成し、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、令和元年度（1年間）温室効果ガス排出量削減量の詳細を公表します。

○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)	R1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	▲1,350	2.3 Kg	37,476	▲3,105 Kg	1		37.5	406	▲8.29	—	
	R1	17,644			40,581								
灯油(ℓ)	H29	149,748	2,790	2.5 Kg	374,370	6,976 Kg			374.4	367.4	1.86		—
	R1	146,958			367,395								
軽油(ℓ)	H29	101,207	▲32,195	2.6 Kg	263,136	▲83,707 Kg			263.1	346.8	▲31.81		大規模草刈育成牧場の指定管理変更に伴う増
	R1	133,402			346,845								
A重油(ℓ)	H29	531,113	74,258	2.7 Kg	1,434,005	200,497 Kg			1,434.0	1,233.5	13.98		冬期間の暖房使用減少による
	R1	456,855			1,233,509								
液化石油ガス(m)	H29	1,770	173	6.5 Kg	11,505	1,123 Kg			11.5	10.4	9.76		—
	R1	1,597			10,382								
電気(kwh)	H29	4,463,603	▲130,272	0.48 Kg	2,142,529	▲62,530 Kg	2,142.5	2,205.1	▲2.92	—			
	R1	4,593,875			2,205,060								
排出量	H29				4,263,024			4,263.0	4,203.8				
	R1				4,203,771								

※ 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)	R1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	▲87,277	0.0124 /ℓ	3.4	▲1.1 Kg	21	0.0714	0.0945	▲31.74	公務、外動による利用増			
	R1	362,265			4.5									
下水処理量(m)	H29	338,937	▲13,607	0.880 /ℓ	298.3	▲12 Kg			6,264.3	6,514.2		▲4.01	—	
	R1	352,544			310.2									
排出量	H29				301.7					6.3357		6.6087		
	R1				314.7									

※ 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)	R1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	▲87,277	0.0241 /ℓ	6.6	▲2.1 Kg	310	2.046	2.697	▲31.74	公務、外動による利用増			
	R1	362,265			8.7									
排出量	H29				6.6					2.046		2.697		
	R1				8.7									

※ 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)	R1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	1	18 /ℓ	0.5	0.0 Kg	1300	0.65	0.65	3.85	—			
	R1	25			0.5									
排出量	H29				0.5					0.65		0.65		
	R1				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	R1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	R1総排出量 (二酸化炭素換算排出量) t
二酸化炭素	4,263,024	4,203,771	1	4,263	4,203
メタン	301.7	314.7	21	6	7
一酸化二窒素	6.6	8.7	310	2	3
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	4,214
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)				R1削減(増加)量  58.33	

※ 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。

達成!

令和元年度 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）

◆令和元年度 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	1,245	129		○	施設課
2	マツダアクセラ	6,702	487		○	総務課
3	マツダアテンザ	11,331	899		○	総務課
4	マツダファミリアバン	12,239	1,009		○	施設課
5	マツダファミリアバン	11,566	763		○	総務課
6	スズキアルト、マツダクロスオーバー	14,023	660		○	総務課
7	マツダファミリアバン	82,626	808		○	産業課
8	トヨタサクシード	11,933	947		○	施設課
9	マツダファミリアバン	7,720	673		○	施設課
11	スバルインプレッサ	8,629	845		○	総務課
12	ハイエースワゴン	9,514	1,191		○	総務課
13	マツダタイタン	6,986	734		○	総務課
15	トヨタファンカーゴ	9,095	550		○	福祉課
16	スズキキャリー	1,753	181		×	施設課
17	マツダボンゴバン	6,976	699		○	教育委員会
18	ランドクルーザ	5,400		446	○	施設課
20	デミオ超低床	5,950	387		○	福祉課
21	スズキキャリー	13,044	600		○	総務課
22	トヨタダイナ	2,323		340	○	総務課
	くるくる号	35,466		6,301	○	総務課
	スクールバスみどり	21,641		6,585	○	教育委員会
	スクールバスかしわ	19,315		4,380	○	教育委員会
	スクールバスひばり	21,526		3,047	○	教育委員会
	スクールバス借上車	11,548		1,823	○	教育委員会
	中小軽トラック	1,670	150		×	教育委員会
	上小軽トラック	3,016	195		×	教育委員会
	中中軽トラック	2,108	232		×	教育委員会
	福祉バス				○	福祉課
	ハイエースワゴン	5,617	567		○	福祉課
	トヨタシエンタ	11,303	921		○	夢という
公用車両合計		362,265	13,627	22,922	25	

R元

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	255		353	×	消防署
中札内タンク1	日野 消防車	384		557	○	消防署
中札内2号	日野 消防車	812		248	○	消防署
中札内水槽1	日野 水槽車	384		830	○	消防署
中札内指揮1	マツダMPV	4,569			○	
中札内救急1	トヨタ	9,110			○	
中札内器材1号	トラック	5,838		817	○	
消防車両合計		21,352	0	2,804	5	

令和元年度 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 工 事 目 法	方 道 項 入 室 目 対 効 果 象	ガソリン L	灯油 L	軽油 L	A重油 L	液化石油ガス ㎡	電気 kw	下水処理量 ㎡
総務課	役場庁舎（書庫・書庫含む）	●	○				19,200	78.0	56,424	
	街路灯・防犯灯	×	○						477,812	
福祉課	保健センター	●	○				32,000	49.1	32,388	
	中札内きらきら保育園	●	○		18,904			374.6	71,571	
	上札内保育園	●	○		3,682			8.9	6,344	
	児童館	●	○		9,507			39.5	14,649	
住民課	火葬場	●	○		1,710			2.1	6,531	
	リサイクルセンター	●	○		372				2,865	
施設課	浄化センター	●	○	253	1,022	779			373,056	352,544
	マンホールポンプ場	●	○						5,566	
	南札内浄水場	●	○	76	1,022	0			18,298	
	中島浄水場	●	○	35		0			78,453	
	除雪センター	●	○		1,730				1,394	
	低区配水池	●	○						2,561	
	つどいの家	●	○		7				1,000	
産業課	改善センター	●	○				11,200	30.8	56,410	
	中島農業センター	●	○		173			12.6	3,451	
	カントリープラザ	●	○		11,400			56.0	126,719	
	開拓記念館	●	○		144				12,890	
	花水山	●	○							
	豆資料館	●	○		5,676				10,188	
	アグリパーク街灯等	×	○						2,079	
	アグリパークトイレ	●	○						24,196	
	山岳センター	●	○		2,032	1,009			79	
	公衆便所等	●	○						15,022	
	大規模草地育成牧場	●	○	3,034	16,390	38,678		10.0	77,972	
	堆肥化処理施設	●	○		750	69,974		2.5	132,204	
	堆肥化処理関連施設	●	○				98,555		2,234,410	
教育委員会	中札内小学校	●	○	369	2,000		58,000	5.7	161,941	
	上札内小学校	●	○	110	14,000			11.8	36,270	
	中札内中学校	●	○	140	18,826		24,000		66,113	
	文化創造センター	●	○				63,500	3.9	208,976	
	上札内交流館	●	○				22,000	14.2	27,970	
	からまつ館	●	○						227	
	体育館	●	○				25,300	5.0	35,187	
	村民プールすいすい	●	○		26,394				62,634	
	交流の杜	●	○				54,000	246.3	109,474	
	屋内多目的運動施設	●	○		11,117			5.0	13,162	
	総合運動公園（※）（含む）	×	○						441	
	上札内交流広場	×	○						2,014	
	給食センター	●	○				40,500	545.0		
消 防	中札内消防署	●	×			40	8,600	96.2	20,777	
	上札内消防会館	●	×		100				4,157	
施設 合 計				4,017	146,958	110,480	456,855	1,597	4,593,875	352,544

R元

車両 合 計			13,627	0	22,922	0	0	0	0	0
--------	--	--	--------	---	--------	---	---	---	---	---

R元 村全体の活動量（温室効果ガス対象）			17,644	146,958	133,402	456,855	1,597	4,593,875	352,544
----------------------	--	--	--------	---------	---------	---------	-------	-----------	---------

R2排出量

R2総排出量
（二酸化炭素換算
排出量）t

R元削減（増加）量