

◆平成21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◆

(※平成19年度換算率に基づく平成21年度温室効果ガス削減量)

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平成21年3月に中札内村地球温暖化対策実行計画を策定しました。この計画では、平成19年度を基準年とし、平成25年度には公共施設や公用車など温室効果ガスを2%削減することを目指しています。それでは、平成21年度(1年間)で、どのくらい温室効果ガス排出量を削減(基準年比較)できたかをご紹介します。

(1) 二酸化炭素排出量

項目	年度	活動量	活動量削減量	換算率	排出量(kg)	排出量削減量	削減量の主な理由
ガソリン(ℓ)	H19	15,081	817	2.3 Kg	34,686	1,879 Kg	公用車の走行距離数の減による
	H21	14,264			32,807		
灯油(ℓ)	H19	150,194	46,264	2.5 Kg	375,485	115,660 Kg	カントリープラザ、豆資料館の消費量減による
	H21	103,930			259,825		
軽油(ℓ)	H19	87,823	▲1,547	2.6 Kg	228,340	▲4,019 Kg	堆肥化処理施設の消費量増による
	H21	89,370			232,359		
A重油(ℓ)	H19	664,600	199,381	2.7 Kg	1,794,420	538,329 Kg	堆肥化処理関連施設のメタン活用による消費量の減
	H21	465,219			1,256,091		
液化石油ガス(m ³)	H19	1,865	98	6.5 Kg	12,123	631 Kg	交流の杜の増はあったものの山岳センターの減等による
	H21	1,768			11,492		
電気(kwh)	H19	4,465,456	▲161,340	0.48 kwh	2,143,419	▲77,443 Kg	交流の杜運営の新設による増のため
	H21	4,626,796			2,220,862		
排出量	H19				4,588,472.5	575,036 Kg	
	H21				4,013,436.1		

※ 削減量欄中、▲は増加量を表している。

(2) メタン排出量

項目	年度	活動量	活動量削減量	換算率	排出量(kg)	排出量削減量	削減量の主な理由
自動車走行距離(km)	H19	281,971	20,740	0.0124 /g	3.5	0.3 Km	乗用車、作業車、スクールバス等の距離数の減による
	H21	261,231			3.2		
下水処理量(m ³)	H19	304,122	▲948	0.880 /g	267.6	▲1 m ³	-
	H21	305,070			268.5		
排出量	H19				271.1		
	H21				271.7		

※ 削減量欄中、▲は増加量を表している。

(3) 一酸化二窒素排出量

項目	年度	活動量	活動量削減量	換算率	排出量(kg)	排出量削減量	削減量の主な理由
自動車走行距離(km)	H19	281,971	20,740	0.0241 /g	6.8	0.5 Kg	乗用車、作業車、スクールバス等の距離数の減による
	H21	261,231			6.3		
排出量	H19				6.8		
	H21				6.3		

(4) ハイドロフルオロカーボン排出量

項目	年度	活動量	活動量削減量	換算率	排出量(kg)	排出量削減量	削減量の主な理由
カーエアコン(台)	H19	24	0	18 /g	0.4	0.0 Kg	増減なし
	H21	24			0.4		
排出量	H19				0.4		
	H21				0.4		

★温室効果ガス総排出量

	平成19年度排出量	平成21年度排出量	地球温暖化係数	H19総排出量(二酸化炭素換算排出量)t	H21総排出量(二酸化炭素換算排出量)t
二酸化炭素	4,588,473	4,013,436	1	4,588	4,013
メタン	271.1	271.7	21	6	6
一酸化二窒素	6.8	6.3	310	2	2
ハイドロフルオロカーボン	0.4	0.4	1,300	1	1
総排出量(t)				4,597	4,022
温室効果ガス削減目標 H19基準値からH25年度まで▲2%(91.94t)				H21年度削減量 575	

※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。

21年度は、特殊要因として堆肥化処理関連施設(でんぶん工場)のメタン活用による重油の削減量が大きかったことなどにより、目標値を大きくクリアしています。

平成21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）

担当課	施設等名	省エネ法対象項目	温室効果ガス対象項目	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	備考
総務課	役場庁舎（書庫・書庫含む）	●	○		144		14,400	83	69,722		
	防犯灯	×	○						634,233		
	分館2（旧中小）	●	○				0		769		
福祉課	保健センター	●	○				28,169	56	58,732		
	中札内保育所	●	○		840		16,400	224	20,825		
	上札内保育所	●	○		5,290			5	3,859		
住民課	児童館	●	○		10,903			47	16,744		
	火葬場	●	○		1,918				4,180		
施設課	リサイクルセンター	●	○		504				4,166		
	浄化センター	●	○	209.0	2,174	10			330,585	305,070	
	マンホールポンプ場	●	○						4,466		
	南札内浄水場	●	○	325.0	1,451	40			29,297		
	中島浄水場	●	○	80.0		315	4,500		125,658		
	除雪センター	●	○						3,175		
	低区配水池	●	○						2,898		
産業課	つどいの家	●	○		0				1,898		
	改善センター	●	○				9,600	66	69,719		
	中島農業センター	●	○		525				3,520		
	カントリープラザ	●	○		11,701			89	141,034		
	開拓記念館	●	○		682				16,175		
	花水山	●	○		135						
	豆資料館	●	○		3,950				27,192		
	アグリパーク街灯等	×	○						3,126		
	アグリパークトイレ	●	○						41,742		
	山岳センター	●	○		910	919		163	20,288		
	公衆便所等	●	○						10,147		
	大規模草地育成牧場	●	○	1,632.3	12,134	1,510		41	152,555		
	堆肥化処理施設	●	○		662	64,103			141,869		
堆肥化処理関連施設	●	○				82,150		1,860,924			
教育委員会	中札内小学校	●	○		2,306		69,000	9	213,268		
	上札内小学校	●	○		10,600			8	39,326		
	中札内中学校	●	○		358		32,700	18	56,701		
	文化創造センター	●	○				58,000	2	265,165		
	公民館	●	○				24,300	36	30,107		
	からまつ館	●	○						6		
	体育館	●	○				29,900	9	57,732		
	分館1	●	○		3,375			14	15,152		
	中札内プール	●	○		16,759				17,233		
	上札内プール	●	○		16,609				11,065		
	交流の杜	●	○				55,700	312	118,734		新規施設
	総合運動公園（ボウリング含む）	×	○						262		
消 防	上札内交流広場	×	○						2,547		
	給食センター	●	○				40,400	587			
	中札内消防支署	●	×				8,000	60	17,151		
	上札内消防会館	●	×		1,069				2,114		
施設合計				2,246	103,930	66,897	465,219	1,768	4,626,796	305,070	
公用車合計				12,018	0	22,473	0	0	0	0	
H21 村全体の活動量（温室効果ガス対象）				14,264	103,930	89,370	465,219	1,767.5	4,626,796	305,070	

平成21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）

号車	車名	走行距離	給油		エアコン ○有り ×な	備考
			ガソリン	軽油		
1	日産アトラス	1,423		112	○	地域課
2	トヨタコロナ	300	144		×	総務課（廃車）
	マツダアクセラ	1,659			○	総務課
3	マツダアテンザ	9,435	751		○	総務課
4	トヨタカリブ	8,607	713		○	地域課
5	スバルR2	13,876	803		○	総務課
6	スズキアルト	12,882	667		○	総務課
7	トヨタカリブ	11,551	916		○	地域課
8	マツダファミリアバン	9,176	923		○	地域課
9	トヨタカリブ	11,523	934		○	総務課
10	トヨタカリブ	10,068	820		○	地域課
11	日産キャラバン	350		56	○	総務課（廃車）
12	ハイエースワゴン	8,089	857		○	総務課
13	日産アトラス	3,584		346	×	総務課
14	日産ダットサン	6,041	925		×	総務課
15	トヨタコルサ	6,016	551		○	商工会へ
	トヨタファンカーゴ	2,485			○	住民課
16	スズキキャリー	3,085	301		×	地域課
17	マツダボンゴバン	4,345	508		○	住民課
18	ランドクルーザ	9,961		1175	○	地域課
19	デミオ回転イス	6,341	479		○	教育委員会
20	デミオ超低床	6,270	428		○	住民課
21	スクールバスみどり	15,528		4868	○	教育委員会
22	スクールバスかしわ	25,129		4992	○	教育委員会
23	スクールバスひばり	21,440		2988	○	教育委員会
24	スクールバス借上車	13,029		2032	○	教育委員会
25	中小軽トラック	1,102	193		×	教育委員会
26	上小軽トラック	2,249	209		×	教育委員会
27	中中軽トラック	975	176		×	教育委員会
28	福祉バス	15,003		4029	○	住民課
29	トヨタシエンタ	3,907	347		○	夢という
30	デイサービスバス	11,082		1875	○	恵津美ハイツ
31	ワゴンR	1,911	132		○	恵津美ハイツ
32	ミニキャブ	2,809	243		○	恵津美ハイツ
車両合計		261,231	12,018	22,473		