

◆平成24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24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24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	▲482	2.3 Kg	34,686	▲1,109 Kg	—
	H24	15,563			35,795		
灯油(ℓ)	H19	150,194	64,533	2.5 Kg	375,485	161,332 Kg	中札内プール、上札内プールの消費量減による
	H24	85,661			214,154		
軽油(ℓ)	H19	87,823	▲23,743	2.6 Kg	228,340	▲61,733 Kg	—
	H24	111,566			290,073		
A重油(ℓ)	H19	664,600	220,826	2.7 Kg	1,794,420	596,230 Kg	堆肥処理関連施設のメタン活用による消費量の減
	H24	443,774			1,198,190		
液化石油ガス(m ³)	H19	1,865	▲146	6.5 Kg	12,123	▲951 Kg	—
	H24	2,011			13,074		
電気(kw)	H19	4,465,456	▲52,115	0.48 Kg	2,143,419	▲25,015 Kg	—
	H24	4,517,571			2,168,434		
排出量	H19				4,588,472.5	668,754 Kg	
	H24				3,919,718.7		

※ 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	4,755	0.0124 /g	3.5	0.1 Km	乗用車、作業車、スクールバス等の距離数の減による
	H24	277,216			3.4		
下水処理量(m ³)	H19	304,122	▲24,758	0.880 /g	267.6	▲22 m ³	—
	H24	328,880			289.4		
排出量	H19				271.1		
	H24				292.8		

※ 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	4,755	0.0241 /g	6.8	0.1 Kg	乗用車、作業車、スクールバス等の距離数の減による
	H24	277,216			6.7		
排出量	H19				6.8		
	H24				6.7		

(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	—
	H24	24			0.4		
排出量	H19				0.4		
	H24				0.4		

★温室効果ガス総排出量

	平成19年度排出量	平成24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	H24総排出量(二酸化炭素換算排出量)t
二酸化炭素	4,588,472.5	3,919,718.7	1	4,588	3,920
メタン	271.1	292.8	21	6	6
一酸化二窒素	6.8	6.7	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	3,929
温室効果ガス削減目標 H19基準値からH25年度まで▲2%(91.94t)				H24年度削減量 668	

※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。

24年度は、各施設の灯油削減量や堆肥処理関連施設のメタン活用による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24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	灯油	軽油	A重油	液化石油ガス	電気	下水処理量	備考
				L	L	L	L	m ³	kw	m ³	
総務課	役場庁舎（書庫・書庫含む）	●	○		36		22,800	64	63,829		
	街路灯・防犯灯	×	○						549,086		
福祉課	保健センター	●	○				33,000	81	39,706		
	中札内保育所	●	○		1,182		18,600	301	18,518		
	上札内保育所	●	○		5,565			5	3,755		
住民課	児童館	●	○		1,530			68	13,884		
	火葬場	●	○		1,999				6,836		
	リサイクルセンター	●	○		678				3,278		
施設課	浄化センター	●	○	236	2,994	451			345,917	328,880	
	マンホールポンプ場	●	○						5,348		
	南札内浄水場	●	○	138	1,068	114			21,070		
	中島浄水場	●	○	40					94,569		
	除雪センター	●	○		2,171				2,613		
	低区配水池	●	○						3,482		
	つどいの家	●	○		71				2,220		
産業課	改善センター	●	○				11,200	42	63,827		
	中島農業センター	●	○		111			15	4,080		
	カントリープラザ	●	○		11,050			119	124,095		
	開拓記念館	●	○		126				14,052		
	花水山	●	○								
	豆資料館	●	○		4,236				14,114		
	アグリパーク街灯等	×	○						2,859		
	アグリパークトイレ	●	○						36,719		
	山岳センター	●	○		422	910		228	20,296		
	公衆便所等	●	○						7,747		
	大規模草地育成牧場	●	○	2,603	11,038	25,465		8	150,172		
	堆肥化処理施設	●	○		459	60,651		28	158,207		
堆肥化処理関連施設	●	○				54,674		1,951,670			
教育委員会	中札内小学校	●	○	349	239		60,000	9	208,542		
	上札内小学校	●	○	120	13,000			7	39,561		
	中札内中学校	●	○	59	980		33,300	36	65,922		
	文化創造センター	●	○				57,500	8	240,162		
	公民館	●	○				26,000	10	28,577		
	からまつ館	●	○						134		
	体育館	●	○				27,700	21	53,709		
	分館1	●	○		5,190			17	17,250		
	中札内プール	●	○		8,880				15,425		
	上札内プール	●	○		12,637				9,045		
	交流の杜	●	○				56,700	348	115,029		
	総合運動公園（※'07含む）	×	○						844		
	上札内交流広場	×	○						1,422		
給食センター	●	○				42,300	598				
消 防	中札内消防支署	●	×				8,000	78	15,761		
	上札内消防会館	●	×		1,289				982		
施設合計				3,545	85,661	87,591	443,774	2,011	4,517,571	328,880	
車両合計				12,019	0	23,975	0	0	0	0	
H24 村全体の活動量（温室効果ガス対象）				15,563	85,661	111,566	443,774	2,011	4,517,571	328,880	

平成24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 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	1,565		140	○	施設課
2	マツダアクセラ	7,196	434		○	総務課
3	マツダアテンザ	14,987	1,113		○	総務課
4	トヨタカリブ	8,027	621		○	施設課
5	スバルR2	13,380	766		○	総務課
6	スズキアルト	14,050	744		○	総務課
7	マツダファミリアバン	9,903	840		○	産業課
8	マツダファミリアバン	10,065	1,013		○	施設課
9	トヨタカリブ	8,218	675		○	施設課
11	スバルインプレッサ	8,193	745		○	総務課
12	ハイエースワゴン	9,432	1,236		○	総務課
13	マツダタイタン	7,874		790	○	総務課
14	日産ダットサン	4	0		×	総務課
15	トヨタファンカーゴ	8,552	533		○	福祉課
16	スズキキャリー	2,603	322		×	施設課
17	マツダボンゴバン	3,532	374		○	福祉課
18	ランドクルーザ	8,692		543	○	施設課
19	デミオ回転イス	9,034	607		○	教育委員会
20	デミオ超低床	8,475	515		○	福祉課
	スクールバスみどり	19,830		5,708	○	教育委員会
	スクールバスかしわ	25,153		4,521	○	教育委員会
	スクールバスひばり	22,415		2,882	○	教育委員会
	スクールバス借上車	14,427		2,366	○	教育委員会
	中小軽トラック	1,309	348		×	教育委員会
	上小軽トラック	2,446	235		×	教育委員会
	中中軽トラック	915	139		×	教育委員会
	福祉バス	16,849		4,799	○	福祉課
	トヨタシエンタ	9,399	759		○	夢という
	デイサービスバス	10,691		2,226	○	恵津美ハイツ
車 両 合 計		277,216	12,019	23,975	24	

平成24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 km	給油		エアコン ○有り ×なし	備考
			ガソリンL	軽油L		
	(消防車両)					
1	日野 消防車	614		538	×	
2	日野 消防車	1,035		495	○	
3	日野 消防車	931		288	×	
5	いすず 水槽車	400		478	×	
指令車	マツダMPV	5,496	958		○	
救急車	トヨタ	8,649	1,582		○	
資機材車	トラック	4,485		709	○	
合計		21,610	2,540	2,508	4	