

◆平成23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23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23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 | ▲ 479 | 2.3 Kg | 34,686 | ▲ 1,102 Kg | — |
| | H23 | 15,560 | | | 35,788 | | |
| 灯油 (ℓ) | H19 | 150,194 | 55,206 | 2.5 Kg | 375,485 | 138,015 Kg | カントリープラザ、育成牧場の消費量減による |
| | H23 | 94,988 | | | 237,470 | | |
| 軽油 (ℓ) | H19 | 87,823 | 12,718 | 2.6 Kg | 228,340 | 33,067 Kg | 育成牧場の消費量減による |
| | H23 | 75,105 | | | 195,273 | | |
| A重油 (ℓ) | H19 | 664,600 | 194,541 | 2.7 Kg | 1,794,420 | 525,261 Kg | 堆肥処理関連施設のメタン活用による消費量の減 |
| | H23 | 470,059 | | | 1,269,159 | | |
| 液化石油ガス (m ³) | H19 | 1,865 | ▲ 208 | 6.5 Kg | 12,123 | ▲ 1,352 Kg | — |
| | H23 | 2,073 | | | 13,475 | | |
| 電気 (kw) | H19 | 4,465,456 | ▲ 354,708 | 0.48 Kg | 2,143,419 | ▲ 170,260 Kg | — |
| | H23 | 4,820,164 | | | 2,313,679 | | |
| 排出量 | H19 | | | | 4,588,472.5 | 523,629 Kg | |
| | H23 | | | | 4,064,843.5 | | |

※ 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 | 15,512 | 0.0124 /g | 3.5 | 0.2 Km | 乗用車、作業車、スクールバス等の距離数の減による |
| | H23 | 266,459 | | | 3.3 | | |
| 下水処理量 (m ³) | H19 | 304,122 | ▲ 12,322 | 0.880 /g | 267.6 | ▲ 11 m ³ | — |
| | H23 | 316,444 | | | 278.5 | | |
| 排出量 | H19 | | | | 271.1 | | |
| | H23 | | | | 281.8 | | |

※ 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 | 15,512 | 0.0241 /g | 6.8 | 0.4 Kg | 乗用車、作業車、スクールバス等の距離数の減による |
| | H23 | 266,459 | | | 6.4 | | |
| 排出量 | H19 | | | | 6.8 | | |
| | H23 | | | | 6.4 | | |

(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 | 1 | 18 /g | 0.4 | 0.0 Kg | — |
| | H23 | 23 | | | 0.4 | | |
| 排出量 | H19 | | | | 0.4 | | |
| | H23 | | | | 0.4 | | |

★温室効果ガス総排出量

| | 平成19年度排出量 | 平成23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 | H23総排出量 (二酸化炭素換算排出量) t |
|--|-------------|-------------|---------|------------------------|------------------------|
| 二酸化炭素 | 4,588,472.5 | 4,064,843.5 | 1 | 4,588 | 4,065 |
| メタン | 271.1 | 281.8 | 21 | 6 | 6 |
| 一酸化二窒素 | 6.8 | 6.4 | 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 | 4,074 |
| 温室効果ガス削減目標 H19基準値からH25年度まで▲2% (91.94 t) | | | | H23年度削減量 | 523 |

※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。

23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23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） | ● | ○ | | 112 | | 14,400 | 61 | 67,986 | | |
| | 街路灯・防犯灯 | × | ○ | | | | | | 580,394 | | |
| | 分館2（旧中小） | ● | ○ | | | | 1,500 | | 824 | | |
| 福祉課 | 保健センター | ● | ○ | | | | 38,000 | 83 | 44,667 | | |
| | 中札内保育所 | ● | ○ | | 948 | | 18,800 | 237 | 20,586 | | |
| | 上札内保育所 | ● | ○ | | 4,777 | | | 5 | 3,711 | | |
| | 児童館 | ● | ○ | | 11,460 | | | 51 | 15,972 | | |
| 住民課 | 火葬場 | ● | ○ | | 1,505 | | | | 3,118 | | |
| | リサイクルセンター | ● | ○ | | 185 | | | | 3,253 | | |
| 施設課 | 浄化センター | ● | ○ | 251 | 3,253 | 635 | | | 331,192 | 316,444 | |
| | マンホールポンプ場 | ● | ○ | | | | | | 4,915 | | |
| | 南札内浄水場 | ● | ○ | 64 | 974 | 240 | | | 17,823 | | |
| | 中島浄水場 | ● | ○ | 100 | | | | | 162,111 | | |
| | 除雪センター | ● | ○ | | 160 | | | | 2,885 | | |
| | 低区配水池 | ● | ○ | | | | | | 2,941 | | |
| | つどいの家 | ● | ○ | | | | | | 2,221 | | |
| 産業課 | 改善センター | ● | ○ | | | | 9,600 | 46 | 67,983 | | |
| | 中島農業センター | ● | ○ | | 375 | | | 15 | 2,975 | | |
| | カントリープラザ | ● | ○ | | 12,000 | | | 128 | 127,437 | | |
| | 開拓記念館 | ● | ○ | | 162 | | | | 14,406 | | |
| | 花水山 | ● | ○ | | | | | | | | |
| | 豆資料館 | ● | ○ | | 4,034 | | | | 24,565 | | |
| | アグリパーク街灯等 | × | ○ | | | | | | 3,207 | | |
| | アグリパークトイレ | ● | ○ | | | | | | 36,994 | | |
| | 山岳センター | ● | ○ | | 1,088 | 866 | | 218 | 20,882 | | |
| | 公衆便所等 | ● | ○ | | | | | | 8,337 | | |
| | 大規模草地育成牧場 | ● | ○ | 1,664 | 9,635 | 1,929 | | 8 | 110,616 | | |
| | 堆肥化処理施設 | ● | ○ | | 447 | 48,828 | | 34 | 144,132 | | |
| | 堆肥化処理関連施設 | ● | ○ | | | | 74,459 | | 2,138,608 | | |
| 教育委員会 | 中札内小学校 | ● | ○ | 625 | 340 | | 58,000 | 10 | 218,359 | | |
| | 上札内小学校 | ● | ○ | 286 | 13,500 | | | 7 | 40,319 | | |
| | 中札内中学校 | ● | ○ | 206 | 346 | | 37,800 | 26 | 64,707 | | |
| | 文化創造センター | ● | ○ | | | | 61,000 | 2 | 275,994 | | |
| | 公民館 | ● | ○ | | | | 24,000 | 28 | 28,645 | | |
| | からまつ館 | ● | ○ | | | | | | 1 | | |
| | 体育館 | ● | ○ | | | | 27,100 | 17 | 60,063 | | |
| | 分館1 | ● | ○ | | 4,067 | | | 16 | 16,796 | | |
| | 中札内プール | ● | ○ | | 10,957 | | | | 15,054 | | |
| | 上札内プール | ● | ○ | | 14,663 | | | | 9,586 | | |
| | 交流の社 | ● | ○ | | | | 61,000 | 492 | 122,447 | | |
| | 総合運動公園（※'22含む） | × | ○ | | | | | | 1,721 | | |
| | 上札内交流広場 | × | ○ | | | | | | 1,731 | | |
| 消 防 | 給食センター | ● | ○ | | | | 44,400 | 589 | | | |
| | 中札内消防支署 | ● | × | | | | 12,000 | 60 | 15,635 | | |
| | 上札内消防会館 | ● | × | | 1,179 | | | | 3,067 | | |
| 施 設 合 計 | | | | 3,196 | 94,988 | 52,498 | 470,059 | 2,073 | 4,820,164 | 316,444 | |
| 車 両 合 計 | | | | 12,364 | 0 | 22,607 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| H23 村全体の活動量（温室効果ガス対象） | | | | 15,560 | 94,988 | 75,105 | 470,059 | 2,073 | 4,820,164 | 316,444 | |

平成23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 | 1,479 | | 197 | ○ | 施設課 |
| 2 | マツダアクセラ | 8,625 | 598 | | ○ | 総務課 |
| 3 | マツダアテンザ | 15,612 | 1,174 | | ○ | 総務課 |
| 4 | トヨタカリブ | 9,156 | 705 | | ○ | 施設課 |
| 5 | スバルR2 | 13,930 | 766 | | ○ | 総務課 |
| 6 | スズキアルト | 13,007 | 702 | | ○ | 総務課 |
| 7 | トヨタカリブ | 9,227 | 728 | | ○ | 施設課 |
| 8 | マツダファミリアバン | 9,888 | 1,010 | | ○ | 施設課 |
| 9 | トヨタカリブ | 9,985 | 830 | | ○ | 産業課 |
| 11 | スバルインプレッサ | 6,304 | 574 | | ○ | 総務課 |
| 12 | ハイエースワゴン | 9,133 | 1,117 | | ○ | 総務課 |
| 13 | 日産アトラス | 4,663 | | 513 | × | 総務課 |
| 14 | 日産ダットサン | 4,342 | 698 | | × | 総務課 |
| 15 | トヨタファンカーゴ | 5,409 | 363 | | ○ | 福祉課 |
| 16 | スズキキャリー | 2,492 | 267 | | × | 施設課 |
| 17 | マツダボンゴバン | 2,991 | 466 | | ○ | 福祉課 |
| 18 | ランドクルーザ | 6,709 | | 677 | ○ | 施設課 |
| 19 | デミオ回転イス | 7,856 | 582 | | ○ | 教育委員会 |
| 20 | デミオ超低床 | 6,536 | 491 | | ○ | 福祉課 |
| | スクールバスみどり | 18,387 | | 5,265 | ○ | 教育委員会 |
| | スクールバスかしわ | 24,729 | | 4,880 | ○ | 教育委員会 |
| | スクールバスひばり | 22,856 | | 2,960 | ○ | 教育委員会 |
| | スクールバス借上車 | 13,699 | | 2,398 | ○ | 教育委員会 |
| | 中小軽トラック | 1,488 | 234 | | × | 教育委員会 |
| | 上小軽トラック | 2,879 | 234 | | × | 教育委員会 |
| | 中中軽トラック | 976 | 134 | | × | 教育委員会 |
| | 福祉バス | 15,215 | | 3,587 | ○ | 福祉課 |
| | トヨタシエンタ | 7,868 | 691 | | ○ | 夢という |
| | デイサービスバス | 11,018 | | 2,130 | ○ | 恵津美ハイツ |
| 車 両 合 計 | | 266,459 | 12,364 | 22,607 | 23 | |