

稚内市地球温暖化対策実行計画
(事務事業編・区域施策編)

令和4年度実施状況報告書



環境都市わっかない

第1次稚内市地球温暖化対策計画（区域施策編）※前計画（平成25年3月策定）

◆計画目標

2020年（令和2年）度において、1990年（平成2年）度比で二酸化炭素排出量を25%削減。（目標二酸化炭素排出量：456,730 [t-CO₂]、目標二酸化炭素削減量：152,243 [t-CO₂]

※補足：2022年4月に環境省が公表値を遡及修正したことにより、計画策定時から値が変更となっている。

- ・1990年（基準年度）の二酸化炭素総排出量 計画時 509,552[t-CO₂] → 遡及修正後 608,973[t-CO₂]
- ・2020年（目標年度）の二酸化炭素総排出量 計画時 382,164[t-CO₂] → 遡及修正後 456,730[t-CO₂]

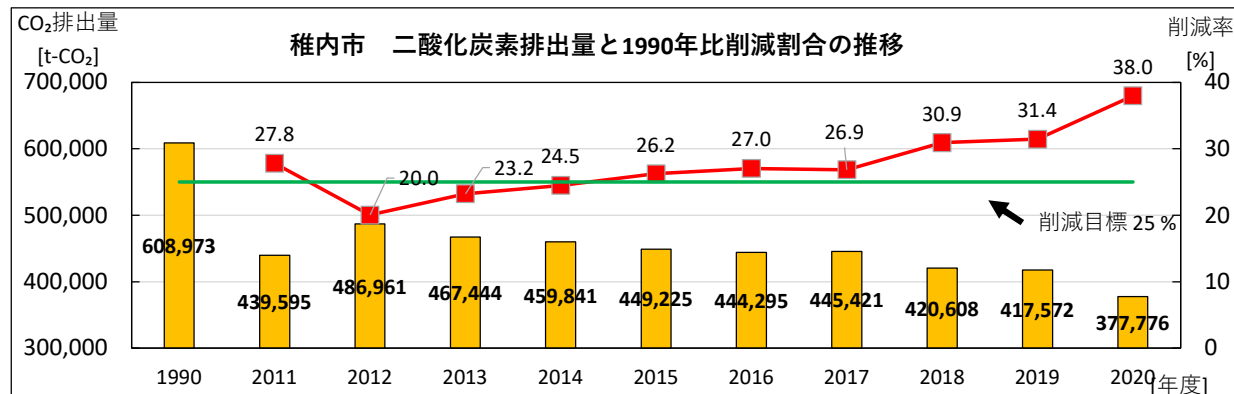
◆稚内市 地球温暖化対策実行計画策定以降 部門別の二酸化炭素排出量の推移

※環境省の遡及修正後(2023年03月)の公表値でデータは2年遅れで公表

| 年度 | 製造業 | 建設業 鉱業 | 農林 水産業 | 産業部門 小計 | 業務 | 家庭 | 民生部門 小計 | 旅客 自動車 | 貨物 自動車 | 鉄道 | 船舶 | 運輸部門 小計 | 一般 廃棄物 | 排出量 合計 (t-CO ₂) | 前年度 比 (%) | 基準年 度比 (%) |
|------|---------|-----------|-----------|------------|--------|---------|------------|-----------|-----------|-------|--------|------------|-----------|-----------------------------------|-----------------|------------------|
| 1990 | 246,430 | 18,610 | 106,356 | 371,396 | 50,387 | 80,411 | 130,798 | 35,063 | 36,349 | 2,971 | 29,977 | 104,360 | 2,419 | 608,973 | - | - |
| 2011 | 123,063 | 6,244 | 22,063 | 151,370 | 76,148 | 94,419 | 170,567 | 39,876 | 30,299 | 2,661 | 44,822 | 117,658 | 0 | 439,595 | - | -27.8 |
| 2012 | 140,879 | 7,034 | 22,261 | 170,175 | 94,576 | 104,368 | 198,944 | 39,555 | 30,263 | 2,861 | 45,165 | 117,843 | 0 | 486,961 | 10.8 | -20.0 |
| 2013 | 138,604 | 5,814 | 19,658 | 164,076 | 87,958 | 100,754 | 188,712 | 38,082 | 30,507 | 2,881 | 43,185 | 114,655 | 0 | 467,444 | -4.0 | -23.2 |
| 2014 | 127,395 | 6,098 | 18,708 | 152,201 | 88,939 | 106,072 | 195,012 | 36,071 | 30,500 | 2,733 | 43,325 | 112,629 | 0 | 459,841 | -1.6 | -24.5 |
| 2015 | 132,039 | 5,847 | 19,692 | 157,579 | 86,055 | 96,526 | 182,581 | 35,445 | 30,107 | 2,629 | 40,886 | 109,066 | 0 | 449,225 | -2.3 | -26.2 |
| 2016 | 135,909 | 5,515 | 21,176 | 162,601 | 73,782 | 97,070 | 170,852 | 34,754 | 32,719 | 2,515 | 40,854 | 110,841 | 0 | 444,295 | -1.1 | -27.0 |
| 2017 | 142,878 | 5,636 | 19,116 | 167,630 | 73,981 | 94,260 | 168,241 | 34,177 | 32,569 | 2,389 | 40,415 | 109,550 | 0 | 445,421 | 0.3 | -26.9 |
| 2018 | 127,308 | 5,246 | 17,536 | 150,090 | 74,346 | 85,687 | 160,032 | 33,239 | 32,943 | 2,184 | 42,119 | 110,485 | 0 | 420,608 | -5.6 | -30.9 |
| 2019 | 137,491 | 4,868 | 17,615 | 159,974 | 66,695 | 86,309 | 153,004 | 32,089 | 29,682 | 2,086 | 40,737 | 104,594 | 0 | 417,572 | -6.0 | -31.4 |
| 2020 | 112,810 | 4,931 | 22,743 | 140,484 | 58,073 | 79,646 | 137,719 | 28,012 | 31,967 | 2,043 | 37,550 | 99,572 | 0 | 377,776 | -15.2 | -38.0 |

※環境省「地球温暖化対策地方公共団体実行計画（区域施策編）支援サイト参照

●推移のグラフ



第2次稚内市地球温暖化対策計画（区域施策編）※現計画（令和3年3月策定）

◆計画目標

2030年（令和12年）度において、2013年（平成25年）度比で二酸化炭素排出量を26%以上削減。

（基準年二酸化炭素排出量：474,000 [t-CO₂]、目標二酸化炭素排出量：350,000 [t-CO₂]、目標二酸化炭素削減量：124,000 [t-CO₂]以上）

◆稚内市 地球温暖化対策実行計画策定以降 部門別の二酸化炭素排出量（参考）

※環境省の遡及修正後(2023年03月)の公表値でデータは2年遅れで公表

計画期間の排出量が公表前であるため下表は参考値。

| 年度 | 製造業 | 建設業 鉱業 | 農林 水産業 | 産業部門 小計 | 業務 | 家庭 | 民生部門 小計 | 旅客 自動車 | 貨物 自動車 | 鉄道 | 船舶 | 運輸部門 小計 | 一般 廃棄物 | 排出量 合計 (t-CO ₂) | 基準年 度比 (%) |
|------|---------|-----------|-----------|------------|--------|---------|------------|-----------|-----------|-------|--------|------------|-----------|-----------------------------------|------------------|
| 2013 | 138,604 | 5,814 | 19,658 | 164,076 | 87,958 | 100,754 | 188,712 | 38,082 | 30,507 | 2,881 | 43,185 | 114,655 | 0 | 467,444 | - |
| 2020 | 112,810 | 4,931 | 22,743 | 140,484 | 58,073 | 79,646 | 137,719 | 28,012 | 31,967 | 2,043 | 37,550 | 99,572 | 0 | 377,776 | -19.2 |

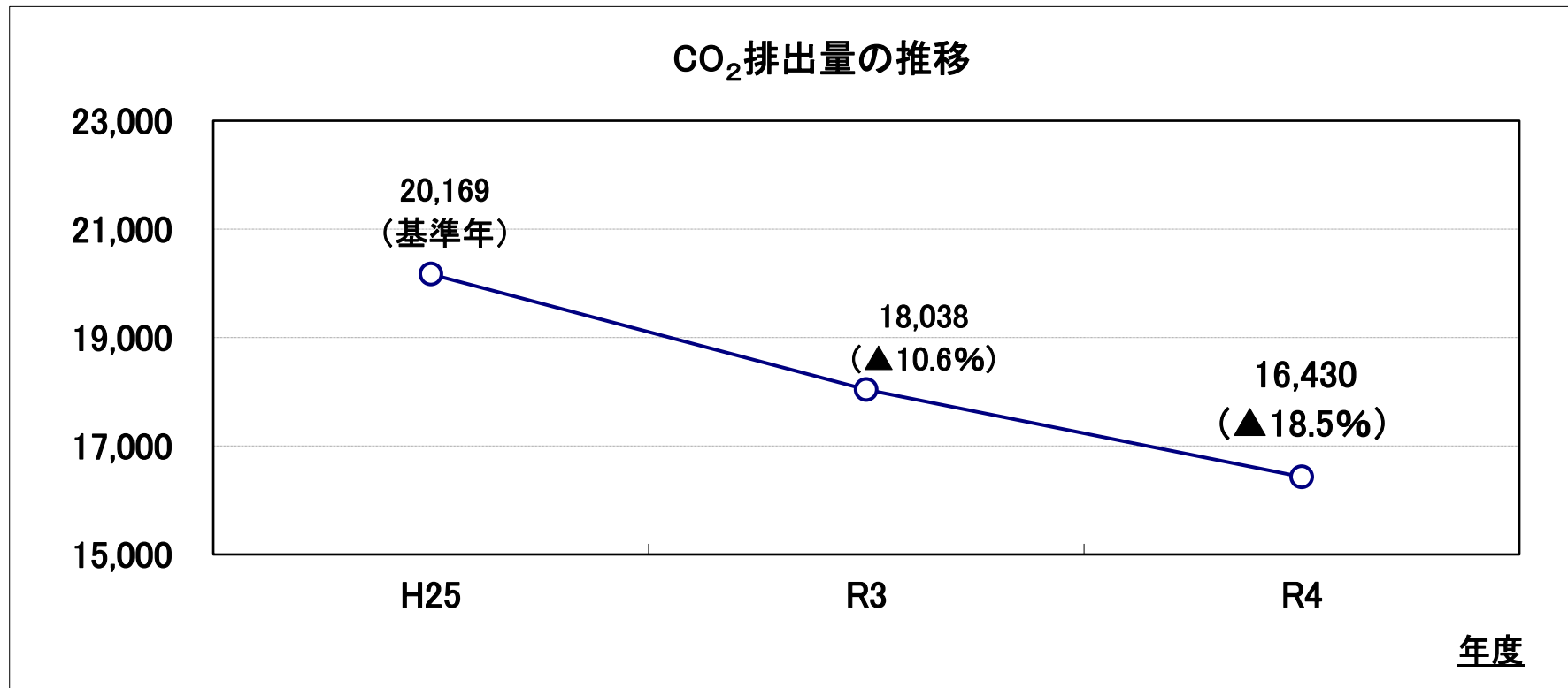
※環境省「地球温暖化対策地方公共団体実行計画（区域施策編）支援サイト参照

◆ 第3次稚内市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)の対象施設 二酸化炭素排出量

| 年度 | H25 | R3 | R4 |
|---|--------|--------|--------|
| CO ₂ 排出量 [t -CO ₂] | 20,169 | 18,038 | 16,430 |
| 削減率(%) | | ▲ 10.6 | ▲ 18.5 |

令和4年度 前年度比のCO₂削減量 (t -CO₂) **1,608**

令和4年度 基準年度比のCO₂削減量 (t -CO₂) **3,739**



1.対象施設

本計画の対象施設は、「稚内市公共施設総合管理計画」の対象施設のうち、エネルギー使用量が把握でき、二酸化炭素排出量を算出可能な施設及び上下水道施設2施設としています。

2022（令和4）年度時点で 164 施設となっており、具体的な施設名は下表の通りとなります。

表：対象施設一覧（1/4）

| 番号 | 大分類 | 小分類 | 施設名 |
|----|------------------|---------|------------------------------|
| 1 | 市民文化系施設 | 集会施設 | 宝来地区活動拠点センター |
| 2 | | | 東地区活動拠点センター |
| 3 | | | 南地区活動拠点センター |
| 4 | | | 更喜苫内集会所 |
| 5 | | | 富磯集会所 |
| 6 | | | 樺岡集会所 |
| 7 | | | 川西集会所 |
| 8 | | | 沼川集会所 |
| 9 | | | 第一清浜集会所 |
| 10 | | | 東浦集会所 |
| 11 | | | みはらし会館 |
| 12 | | | 宗谷集会所 |
| 13 | | | 天興集会所 |
| 14 | | | 豊別集会所 |
| 15 | | | 夕来集会所 |
| 16 | | | 第二清浜集会所 |
| 17 | | | クトネベツ集会所 |
| 18 | | | 曲淵集会所 |
| 19 | | | 西浜集会所 |
| 20 | | | 青少年会館 |
| 21 | | | 沼川コミュニティセンター |
| 22 | | | 声間コミュニティセンター |
| 23 | | | 増幌コミュニティセンター |
| 24 | | | 北コミュニティセンター |
| 25 | | | 宗谷岬コミュニティセンター |
| 26 | | | 富岡・はまなす地区活動拠点センター（富岡児童センター） |
| 27 | | | 宗谷岬集会所 |
| 28 | | | 富士見コミュニティーセンター（旧稚内市立富士見児童会館） |
| 29 | | 文化施設 | 総合文化センター |
| 30 | 社会教育系施設 | 社会教育系施設 | 稚内市立図書館 |
| 31 | | | 稚内市北方記念館 |
| 32 | | | ノシャップ寒流水族館 |
| 33 | | | 青少年科学館 |
| 34 | | | 風～るわっかない |
| 35 | | | 社会教育センター |
| 36 | | | 社会教育センター東分館 |
| 37 | スポーツ・レクリエーション系施設 | スポーツ施設 | 市体育館 |
| 38 | | | 総合体育館 |
| 39 | | | 緑体育館 |
| 40 | | | 温水プール水夢館 |

表：対象施設一覧（2/4）

| 番号 | 大分類 | 小分類 | 施設名 |
|----|------------------|-----------------|----------------------|
| 41 | スポーツ・レクリエーション系施設 | スポーツ施設 | 市営球場管理棟 |
| 42 | | | 富士見球技場管理棟 |
| 43 | | | こまどりスキー場管理棟等 |
| 44 | | | 上勇知スキー場休憩室 |
| 45 | | | 大沼球場管理棟等 |
| 46 | | | 若葉球場管理棟等 |
| 47 | | | ノシャップ公園パークゴルフ場管理事務所等 |
| 48 | | | スポーツセンター |
| 49 | | | 体育センター |
| 50 | | | みどりスポーツパーク |
| 51 | | レクリエーション施設・観光施設 | 浜勇知展望休憩施設（こうほねの家） |
| 52 | | | 宗谷丘陵展望休憩施設 |
| 53 | | | 大沼野鳥観察館 |
| 54 | | | 稚内市港ギャラリー（稚内副港市場内） |
| 55 | | | 自然体験施設 |
| 56 | | | 少年自然の家 |
| 57 | | | 駅前環境整備トイレ |
| 58 | | | 稚内市地域交流センター |
| 59 | | | 北の桜守パーク |
| 60 | | 産業系施設 | 産業系施設 |
| 61 | 沿岸漁業後継者育成センター | | |
| 62 | 大規模草地 | | |
| 63 | 水産飲雑用水施設 | | |
| 64 | 職業訓練センター | | |
| 65 | 学校教育系施設 | 学校（小学校） | 稚内中央小学校 |
| 66 | | | 稚内南小学校 |
| 67 | | | 稚内東小学校 |
| 68 | | | 声間小学校 |
| 69 | | | 増幌小学校 |
| 70 | | | 宗谷小学校 |
| 71 | | | 大岬小学校 |
| 72 | | | 富磯小学校 |
| 73 | | | 稚内港小学校 |
| 74 | | | 潮見ヶ丘小学校 |
| 75 | | | 天北小学校 |
| 76 | | | 稚内中学校 |
| 77 | | | 南中学校 |
| 78 | | | 東中学校 |
| 79 | | | 増幌中学校 |
| 80 | | 宗谷中学校 | |
| 81 | | 潮見ヶ丘中学校 | |
| 82 | | 天北中学校 | |
| 83 | | 学校（廃校） | 旧サラキトマナイ小学校 |
| 84 | | | 旧曲渚小学校 |
| 85 | | | 旧樺岡小学校 |
| 86 | | | 旧豊別小学校 |
| 87 | | | 旧下勇知小学校 |
| 88 | | | 旧東浦小学校 |
| 89 | | | 旧曙小学校 |
| 90 | | | 旧上修徳小学校 |

表：対象施設一覧（3/4）

| 番号 | 大分類 | 小分類 | 施設名 | |
|-----|---------------------------------|----------|------------------------|--------------|
| 91 | 学校教育系施設 | 学校（廃校） | 旧西小学校 | |
| 92 | | | 上勇知小学校 | |
| 93 | | | 旧曲淵中学校 | |
| 94 | | | 旧樺岡中学校 | |
| 95 | | | 旧豊別中学校 | |
| 96 | | | 旧下勇知中学校 | |
| 97 | | | 旧東浦中学校 | |
| 98 | | | 旧上修徳中学校 | |
| 99 | | | 旧西中学校 | |
| 100 | | | 上勇知中学校 | |
| 101 | | その他教育施設 | 稚内市学校給食センター | |
| 102 | 子育て支援施設 | 保育所等 | 港保育所 | |
| 103 | | | 白樺保育所 | |
| 104 | | | 沼川保育所 | |
| 105 | | | 勇知保育所 | |
| 106 | | | 宗谷保育所 | |
| 107 | | | 恵北保育所 | |
| 108 | | | 港ふれあいセンター | |
| 109 | | 幼児児童施設 | いきいき子育てふれあいセンター（旧教育庁舎） | |
| 110 | | | 稚内市立富士見児童会館 | |
| 111 | | 保健・福祉施設 | 高齢福祉施設 | 稚内市総合福祉センター |
| 112 | 稚内市総合福祉センター分館（旧いきいき子育てふれあいセンター） | | | |
| 113 | 保健施設 | | 稚内市保健福祉センター | |
| 114 | 行政系施設 | 庁舎等 | 市役所 | |
| 115 | | | 宗谷支所 | |
| 116 | | | 沼川支所 | |
| 117 | | 消防施設 | 稚内消防庁舎消防センター | |
| 118 | | | 稚内消防署訓練塔 | |
| 119 | | | 消防団（第1分団） | |
| 120 | | | 第2消防分団 | |
| 121 | | | 稚内消防団第3分団詰所 | |
| 122 | | | 声間分団（第4分団） | |
| 123 | | | 沼川分団（第5分団） | |
| 124 | | | 抜海消防分団（第6分団） | |
| 125 | | | 第7分団（勇知分団） | |
| 126 | | | 富士見分団（第8分団） | |
| 127 | | | 曲淵消防分団（第9分団） | |
| 128 | | | 宗谷消防分団（第10分団） | |
| 129 | | | 第11分団詰所 | |
| 130 | | | 第12分団（大岬分団） | |
| 131 | | | 第13分団詰所 | |
| 132 | | | 第14分団車庫（東浦） | |
| 133 | | | ヤムワッカナイ無線中継局舎 | |
| 134 | | その他行政系施設 | バイオエネルギーセンター | |
| 135 | | | 産業廃棄物処分場管理棟 | |
| 136 | | | 一般廃棄物処分場管理棟 | |
| 137 | | | 稚内メガソーラー発電所 | |
| 138 | | | 稚内公園風力発電施設 | |
| 139 | | | エネルギーセンター | |
| 140 | | 供給処理施設 | 供給処理施設 | 稚内市リサイクルセンター |

表：対象施設一覧（4/4）

| 番号 | 大分類 | 小分類 | 施設名 |
|-----|-----------|--------|----------------|
| 141 | 供給処理施設 | 供給処理施設 | 稚内市廃棄物最終処分場 |
| 142 | | | 萩ヶ丘浄水場（大沼ポンプ場） |
| 143 | | | 稚内市終末処理場 |
| 144 | 病院施設 | 病院施設 | 市立稚内病院 |
| 145 | | | 市病看護研修室 |
| 146 | | | 市立稚内病院附属上勇知診療所 |
| 147 | | | 曲淵健康センター |
| 148 | | | 市立稚内こまどり病院 |
| 149 | 交通施設 | 港湾施設 | 稚内港国際旅客ターミナル |
| 150 | | | 稚内市ホトサービスセンター |
| 151 | | | 上屋末広 1 号倉庫 |
| 152 | | | 上屋末広 2 号倉庫 |
| 153 | | | 稚内港港湾管理事務所 |
| 154 | その他施設 | バス待合室等 | 恵北公衆トイレ |
| 155 | | | 沼川バス待合室 |
| 156 | | | 曲淵バス待合室 |
| 157 | | その他施設 | 日口友好会館 |
| 158 | | | 稚内聖苑 |
| 159 | | | 稚内市健康増進センター童夢 |
| 160 | | | 重機センター |
| 161 | | | 沼川除雪センター |
| 162 | | | 勇知除雪センター |
| 163 | | | 増幌地区除雪センター |
| 164 | 稚内市地方卸売市場 | | |

◆令和4年度 施設分類別の基準年(平成25年度)との排出量比較

【エネルギー使用量、CO₂排出量】

| 施設分類 (大分類) | 灯油(L) | | A重油(L) | | LPG(kg) | | 軽油(L) | | ガソリン(L) | | 電気(kWh) | | CO ₂ 排出量合計 | |
|--|-----------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|-----------|-----------|-----------------------|-----------|
| | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 |
| 市民文化系施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 25,123 | 26,784.0 | 0 | 0 | 1,628.4 | 204.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 466,947 | 435,321 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 62,556 | 66,692 | 0 | 0 | 4,885 | 612 | 0 | 0 | 0 | 0 | 321,260 | 238,991 | 388,701 | 306,295 |
| 増減率(%) | | 6.6 | | — | | ▲ 87.5 | | — | | — | | ▲ 25.6 | | ▲ 21.2 |
| 社会教育系施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 19,930 | 30,462 | 47,600 | 36,740 | 148 | 266.0 | 60 | 0 | 390 | 121 | 549,841 | 521,290 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 49,626 | 75,850 | 128,996 | 99,565 | 444 | 798 | 155 | 0 | 905 | 281 | 378,291 | 286,188 | 558,416 | 462,683 |
| 増減率(%) | | 52.8 | | ▲ 22.8 | | 79.7 | | ▲ 100.0 | | ▲ 69.0 | | ▲ 24.4 | | ▲ 17.1 |
| スポーツ・レクリエーション系施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 66,859 | 104,238 | 287,843 | 288,732 | 8,333 | 114.0 | 9,749 | 6,277 | 4,196 | 1,736 | 2,153,202 | 1,898,977 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 166,479 | 259,553 | 780,055 | 782,464 | 24,999 | 342 | 25,152 | 16,195 | 9,735 | 4,028 | 1,481,403 | 1,042,538 | 2,487,823 | 2,105,119 |
| 増減率(%) | | 55.9 | | 0.3 | | ▲ 98.6 | | ▲ 35.6 | | ▲ 58.6 | | ▲ 29.6 | | ▲ 15.4 |
| 産業系施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 16,992 | 16,112 | 19,700 | 18,300 | 92.1 | 20.0 | 65,995 | 53,600 | 630 | 200 | 248,228 | 208,662 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 42,310 | 40,119 | 53,387 | 49,593 | 276 | 60 | 170,267 | 138,288 | 1,462 | 464 | 170,781 | 114,555 | 438,483 | 343,079 |
| 増減率(%) | | ▲ 5.2 | | ▲ 7.1 | | ▲ 78.3 | | ▲ 19 | | ▲ 68.3 | | ▲ 32.9 | | ▲ 21.8 |
| 学校教育系施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 449,410 | 391,742 | 247,322 | 241,822 | 6,084 | 3,124 | 180 | 0 | 1,900 | 2,188 | 1,537,993 | 1,385,770 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 1,119,031 | 975,438 | 670,243 | 655,338 | 18,252 | 9,372 | 464 | 0 | 4,408 | 5,076 | 1,058,139 | 760,788 | 2,870,537 | 2,406,011 |
| 増減率(%) | | ▲ 12.8 | | ▲ 2.2 | | ▲ 48.7 | | ▲ 100 | | 15.2 | | ▲ 28.1 | | ▲ 16.2 |
| 子育て支援施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 31,460 | 13,341 | 0 | 0 | 1,950 | 605 | 0 | 125 | 50 | 65 | 83,200 | 47,509 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 78,335 | 33,219 | 0 | 0 | 5,850 | 1,815 | 0 | 323 | 116 | 151 | 57,242 | 26,082 | 141,543 | 61,590 |
| 増減率(%) | | ▲ 57.6 | | — | | ▲ 69.0 | | — | | 30.0 | | ▲ 54.4 | | ▲ 56.5 |
| 保健福祉施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 20,090 | 20,692 | 68,300 | 54,400 | 103 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 222,323 | 234,987 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 50,024 | 51,523 | 185,093 | 147,424 | 309 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152,958 | 129,008 | 388,384 | 327,958 |
| 増減率(%) | | 3.0 | | ▲ 20.4 | | ▲ 99.0 | | — | | — | | ▲ 15.7 | | ▲ 15.6 |

◆令和4年度 施設分類別の基準年(平成25年度)との排出量比較

| 施設名 | 灯油(L) | | A重油(L) | | LPG(kg) | | 軽油(L) | | ガソリン(L) | | 電気(kWh) | | CO ₂ 排出量合計 | |
|--|-----------|-----------|-------------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|--------------|-----------------------|-----------|
| | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 | H25年度 | R4年度 |
| 行政系施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 114,261 | 86,294 | 1,106,000 | 1,176,000 | 1,009 | 1,180.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 955,808 | 747,730 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 284,510 | 214,872 | 2,997,260 | 3,186,960 | 3,027 | 3,540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 657,596 | 410,504 | 3,942,393 | 3,815,876 |
| 増減率(%) | | ▲ 24.5 | | 6.3 | | 17.0 | | — | | — | | ▲ 37.6 | | ▲ 3.2 |
| 供給処理施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 50,506 | 39,829 | 257,649 | 955 | 12.3 | 0.0 | 1,817 | 27,676.0 | 900 | 6,381.0 | 3,553,457 | 3,806,708 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 125,760 | 99,174 | 698,229 | 2,588 | 37 | 0 | 4,688 | 71,404 | 2,088 | 14,804 | 2,444,778 | 2,089,883 | 3,275,580 | 2,277,853 |
| 増減率(%) | | ▲ 21.1 | | ▲ 99.6 | | ▲ 100.0 | | 1423 | | 609.0 | | ▲ 14.5 | | ▲ 30.5 |
| 病院施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 41,096 | 44,430 | 175,850 | 90,000 | 7,202 | 4,885 | 0 | 20 | 0 | 20 | 4,056,624 | 3,656,182 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 102,329 | 110,631 | 476,554 | 243,900 | 21,606 | 14,655 | 0 | 52 | 0 | 46 | 2,790,957 | 2,007,244 | 3,391,446 | 2,376,528 |
| 増減率(%) | | 8.1 | | ▲ 48.8 | | ▲ 32.2 | | — | | — | | ▲ 28.1 | | ▲ 29.9 |
| 交通施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 16,432 | 15,601 | 0 | 0 | 352.8 | 90.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57,014 | 37,844 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 40,916 | 38,846 | 0 | 0 | 1,058 | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39,226 | 20,776 | 81,200 | 59,893 |
| 増減率(%) | | ▲ 5.1 | | — | | ▲ 74.5 | | — | | — | | ▲ 47.0 | | ▲ 26.2 |
| その他施設 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 67,893 | 47,868.0 | 384,000 | 408,000 | 439.2 | 78.0 | 30 | 0 | 30 | 186 | 999,043 | 853,239 | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | 169,054 | 119,191 | 1,040,640 | 1,105,680 | 1,318 | 234 | 77 | 0 | 70 | 432 | 687,342 | 468,428 | 1,898,500 | 1,693,965 |
| 増減率(%) | | ▲ 29.5 | | 6.3 | | ▲ 82.2 | | ▲ 100.0 | | 520.0 | | ▲ 31.9 | | ▲ 10.8 |
| 公用車利用分 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | | | | | | | 43,569.0 | 31,387.0 | 83,650.0 | 48,323.0 | | | | |
| CO ₂ 排出量(kg-CO ₂) | | | | | | | 112,408 | 80,978 | 194,068 | 112,109 | | | 306,476 | 193,088 |
| 増減率(%) | | | | | | | | ▲ 28.0 | | ▲ 42.2 | | | | ▲ 37.0 |
| 合計 | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用量 | 920,052.0 | 837,393.0 | 2,594,264.0 | 2,314,949.0 | 27,353.8 | 10,567.0 | 121,400.0 | 119,085.0 | 91,746.0 | 59,220.0 | 14,883,680.0 | 13,834,219.0 | | |
| CO ₂ 排出量(t-CO ₂) | 2,291 | 2,085 | 7,030 | 6,274 | 82 | 32 | 313 | 307 | 213 | 137 | 10,240 | 7,595 | 20,169 | 16,430 |
| 増減率(%) | | ▲ 9.0 | | ▲ 10.8 | | ▲ 61.4 | | ▲ 1.9 | | ▲ 35.5 | | ▲ 25.8 | | ▲ 18.5 |

温室効果ガス削減に向けた主な取組

◆再生可能エネルギーの有効活用

□ 自家消費型の再生可能エネルギーの有効活用

- 本市水道事業保有の風力発電設備により作られた電気を市内19の公共施設に自己託送を実施。
(令和4年度実績：677,830 kWh)

◆省エネルギー行動の推進

(別紙2 全課取組状況、別紙3 ノーマイカーデー実施結果の推移 参照)

□ 直接的取組 (温室効果ガス排出量の削減に直接的に関与する取組)

- 省エネルギー行動の実施。
- 施設の温度管理の実施。
- 照明は業務の支障にならない範囲で昼休みは消灯し、使用していない執務室の消灯。

□ 間接的取組 (温室効果ガス排出量の削減に間接的に関与する取組)

- クールビズ・ウォームビズを推進します。
- 公用文書等のペーパーレス化 (電子決裁)

◆建物・設備・公用車の省エネルギー化

□ 建て替え時のZEB化

- 新庁舎の更新 (ZEB Ready [導入設備：太陽光、地中熱])

□ 照明設備のLED化

- 市内小中学校体育館のLED化
(潮見が丘小学校、宗谷中学校)
- 大沼第2球場照明のLED化

□ 設備更新時の高効率化

- 空調設備の老朽化に伴う設備の更新 (市立稚内病院)

□ 施設の統廃合によるエネルギー使用量の削減

- 港保育所と白樺保育所との施設統合

□ 公用車の省エネルギー化

- 公用車の更新
電気自動車 (リーフ) を2台更新。

| | 取組項目 | 達成度 | 前年度 |
|----|--|--------|--------|
| 1 | パソコン(PC)の省電力モードを設定する。(推奨時間 ディスプレイの電源を切る10分 スリープ状態にする20分) | 90.8% | 89.5% |
| 2 | 離席時はPCのモニタを切る。長時間にわたって離席するときは、スリープ状態または主電源を切る。 | 81.6% | 82.9% |
| 3 | 電気製品(コピー機、プリンター、電気ポットなど)は、退庁時や休日等職員が出勤しない時は、待機電力状態にせず主電源を切る。支障のない範囲でコンセントを抜き待機電力を削減する。 | 81.6% | 82.9% |
| 4 | コピー機の省電力(余熱)モードのある機種については、設定時間などを確認し、使いやすく無駄のないように設定する。 | 86.8% | 88.2% |
| 5 | エレベーターを使わず、階段を利用する。(重い物や大きな荷物を運搬する場合や健康上の理由を除く) | 94.3% | 94.1% |
| 6 | 昼休み、業務時間外については必要な部分以外は消灯する。 | 92.1% | 92.1% |
| 7 | 廊下等業務に支障のない場所は間引き消灯を行うなど、節電に努める。 | 98.6% | 100.0% |
| 8 | 冬期(11月1日～3月31日)は、暖房温度を20℃に設定し、セーターやベスト着用など暖かい服装に努める。 | 94.7% | 93.4% |
| 9 | 暖房稼働時は、窓・出入り口は開放しない。 | 89.5% | 90.8% |
| 10 | 給湯機は温度設定をこまめに調整する。(電気ポットへの給湯は最高温度に設定、その他の使用は最低温度に設定する) | 88.2% | 86.8% |
| 11 | 公用車の運転時には、アイドリングストップを徹底し、急発進・急加速はしない。 | 96.1% | 96.1% |
| 12 | 近くへ出かける際は、できるかぎり徒歩で移動する。 | 92.1% | 90.8% |
| 13 | 加減速の少ない定速走行及び早めのアクセルオフを心がける。 | 98.7% | 97.4% |
| 14 | カーエアコンの冷暖房は最小限にとどめる。 | 96.1% | 92.1% |
| 15 | 両面印刷(コピー)、割付印刷(コピー)や裏紙利用を徹底し、紙使用量を削減する。 | 94.7% | 96.1% |
| 16 | コピー機の利用後は、リセットボタンを押す。(次の人のミスコピー防止) | 84.2% | 89.5% |
| 17 | PCからの印刷は、不要な印刷をしないようプレビューで確認してから印刷する。 | 97.4% | 97.4% |
| 18 | コピー・プリンター用紙は、原則としてすべて再生紙(古紙配合率70%以上、白色度70%以下とする) | 64.5% | 69.7% |
| 19 | 会議資料はページ数や部数を必要最小限とする。 | 98.7% | 97.4% |
| 20 | シュレッダーは機密を要する文書の廃棄の場合のみに使用し、それ以外の用紙は裏紙として活用する | 97.4% | 96.1% |
| 21 | メモ用紙、軽易な文書、手持ち資料などは片面使用済み用紙の使用を徹底する。 | 96.1% | 96.1% |
| 22 | 封筒をはじめ、冊子・パンフレット・ポスター・報告書などの印刷物について、古紙や非木材紙配合率の高い再生紙を指定するとともに、古紙配合率等を明記する。 | 63.5% | 68.9% |
| 23 | 一般事務用品は、エコマークやグリーンマークなどが表示された環境負荷の少ない製品を購入する。 | 69.7% | 69.7% |
| 24 | 商品購入時には、包装や容器を省いたものを購入するなど工夫し、ごみの削減に務める(簡易包装、簡易容器、リターナブル容器使用、使い捨て容器の削減等) | 82.9% | 84.2% |
| 25 | コピー機、プリンターのトナーカートリッジについて、業者による回収(リサイクル)を徹底する。 | 100.0% | 100.0% |
| 26 | プラスチック類や紙類の資源化や分別を徹底し、ごみの排出量の削減を図る。 | 97.4% | 97.4% |
| 27 | 水を出しっぱなしにして洗わない | 100.0% | 98.7% |
| 28 | 石鹸・洗剤の使用量を控える | 97.4% | 96.1% |

◆年度別 ノーマイカーデー実施結果の推移

| | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 |
|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 実施回数 (回) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 実施率 (%) | 56.9 | 53.6 | 52.4 | 45.8 | 51.9 | 45.9 | 40.0 | 32.0 | 32.7 | 35.1 |
| CO ₂ 削減量 (kg-CO ₂) | 10,462.3 | 8,814.1 | 8,246.2 | 6,987.8 | 7,750.7 | 6,531.3 | 5,178.2 | 3,775.1 | 3,942.1 | 3,674.9 |
| 月平均CO ₂ 削減量 (kg-CO ₂) | 871.9 | 734.5 | 687.2 | 582.3 | 645.9 | 544.3 | 431.5 | 314.6 | 328.5 | 306.2 |

※毎月第4金曜日に実施、H19 (9・10月)、H20・21 (4～11月)、H22 (12月実施せず)

※23年度は各月最終週のうち1回以上実施する「ノーマイカーウィーク」

※24年度は毎月第4金曜日実施に戻す

※25年度以降は実施日を設定せずに毎月1回実施

