

第5次
川西市環境率先
行動計画

2020年度～2024年度

地球温暖化防止のために

私たちが取り組むこと

2021年3月 策定

2023年2月 改訂

目次

| | |
|---------------------------------|--------|
| 1 . 計画策定の背景と趣旨 | p. 1 |
| 2 . 計画の目的 | p. 2 |
| 3 . 計画の基準年度と期間 | p. 2 |
| 4 . 計画の範囲 | p. 2 |
| 5 . 対象とする温室効果ガスの種類 | p. 2 |
| 6 . 温室効果ガス排出量の算定方法 | p. 3 |
| 7 . 第4次川西市環境率先行動計画の評価 | p. 5 |
| 8 . 第5次川西市環境率先行動計画の策定 | p. 1 2 |

1. 計画策定の背景と趣旨

2015年12月に国連気候変動枠組条約第21回締約国会議（COP21）がフランス・パリで開催され、「京都議定書」に代わる新たな国際枠組み「パリ協定」が採択されました。パリ協定では世界の平均気温上昇を産業革命前と比較して2℃未満に抑える（1.5℃に抑える努力をする）ことや世界全体で今世紀後半には、人間活動による温室効果ガス排出量を実質ゼロにするために主要排出国を含むすべての国が削減目標を5年ごとに提出・更新を行う等が盛り込まれました。

さらに、2018年12月にポーランド・カトヴィツェで開催された国連気候変動枠組条約第24回締約国会議（COP24）では、全ての国で共通に適用される実施指針が定められ、パリ協定の本格運用に向けて動き出しております。

日本では、2020年に菅首相が所信表明演説で、パリ協定達成に向けて2050年度までに温室効果ガス排出量実質ゼロを目指すと表明しました。

その後、2021年10月22日に閣議決定された「地球温暖化防止計画」の中で、2030年度に2013年度比で温室効果ガス排出量46%削減を目指すこと、さらに50%削減の高みを目指すことを表明しました。

本市においては、2000年度より「川西市環境率先行動計画」を定め、温室効果ガス削減、環境負荷の低減に取り組んでおりました。その中で、2022年8月1日に2050年までに二酸化炭素の排出量実質ゼロを目指す「川西市ゼロカーボンシティ宣言」を行い、その実現の第1段階として2030年度に2013年度比で温室効果ガス排出量50%削減を目指します。



2．計画の目的

市が一事業者・一消費者としての立場から、市の事務及び事業に関し、設定した目標に向かって、環境保全のため行動計画を自ら率先して実行し環境負荷の低減を図り、また、温室効果ガス排出抑制等の措置により、地球温暖化対策の推進を図ります。

また、そのことにより、市民・事業者の自主的な取組みの促進に資することを目的とします。

3．計画の基準年度と期間

本計画は、基準年度を2019年度とし、2020年度から2024年度までを計画期間とします。計画期間内に国が新たに2050年温室効果ガス排出量実質ゼロに関する具体的な計画など指針が発表された場合は、見直す可能性があります。

4．計画の範囲

市のすべての事務・事業を対象とするため、市立川西病院、市立小・中学校等を含めたすべての組織や施設を対象とします。

なお、猪名川上流広域ごみ処理施設組合が行う廃棄物処理業務は、一部事務組合が行っている事業のため、対象外とします。

5．対象とする温室効果ガスの種類

温室効果ガスの種類はエネルギー起源の二酸化炭素のみを対象とします。なお、地球温暖化対策推進法施行令第3条第1項では算出対象にメタンや一酸化窒素、ハイドロフルオロカーボン、パーフルオロカーボン、六フッ化硫黄が含まれますが、二酸化炭素に対して排出量が微量であり、把握が困難であることから対象外とします。

6 . 温室効果ガス総排出量の算定方法

温室効果ガスの排出量は、活動区分ごとに、当該活動の量（活動量）に排出係数と温暖化係数を乗じることで算出されます。

$$\text{【温室効果ガスの排出量】} = \text{【活動量】} \times \text{【排出係数】} \times \text{【温暖化係数】}$$

○活動量

温室効果ガス排出の原動力となる電気・燃料使用量等

○排出係数

地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第3条により活動区分毎に規定された係数。第4次川西市環境率先行動計画では電気の排出係数は固定しておりましたが、第5次川西市環境率先行動計画より地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第3条第1項により電気事業者が毎年度公表する排出係数を用いるものとします。

表1、2参照

表1 排出係数一覧（第4次川西市環境率先行動計画）

| 排出源 | | 単位 | 2014年～2019年度 数値 |
|---------------------|-------------|------------------------------------|--------------------|
| 燃料の使用に伴う排出 | | | |
| | ガソリン | kg-CO ₂ /L | 2.32 |
| | 軽油 | kg-CO ₂ /L | 2.58 |
| | 灯油 | kg-CO ₂ /L | 2.49 |
| | A重油 | kg-CO ₂ /L | 2.71 |
| | 液化石油ガス（LPG） | kg-CO ₂ /m ³ | 5.97 |
| | 都市ガス | kg-CO ₂ /m ³ | 2.24 |
| 他人から供給された電気の使用に伴う排出 | | | |
| | 関西電力 | kg-CO ₂ /kWh | 0.299 |

表2 排出係数一覧（第5次川西市環境率先行動計画）

| 排出源 | | 単位 | 2013年度 数値 | 2019年度 数値 |
|---------------------|-------------|------------------------------------|--------------|--------------|
| 燃料の使用に伴う排出 | | | | |
| | ガソリン | kg-CO ₂ /L | 2.32 | 2.32 |
| | 軽油 | kg-CO ₂ /L | 2.58 | 2.58 |
| | 灯油 | kg-CO ₂ /L | 2.49 | 2.49 |
| | A重油 | kg-CO ₂ /L | 2.71 | 2.71 |
| | 液化石油ガス（LPG） | kg-CO ₂ /m ³ | 5.97 | 5.97 |
| | 都市ガス | kg-CO ₂ /m ³ | 2.24 | 2.24 |
| 他人から供給された電気の使用に伴う排出 | | | | |
| | 関西電力 | kg-CO ₂ /kWh | 0.514 | 0.352 |

○温暖化係数

ガス種毎の地球温暖化への影響度を示す数値であり、二酸化炭素を1として二酸化炭素に対する比率で示された係数。本市は二酸化炭素のみを対象としているため1とします。

7. 第4次川西市環境率先行動計画の評価

7-1 第4次川西市環境率先行動計画の概要

基準年度：2014年度（基準排出量：10,812 t-CO₂）

計画期間：2015年度から2019年度

削減目標：基準排出量に対して2019年度に8%削減

排出係数：表1を参照



7-2 第4次川西市環境率先行動計画の結果

2019年度の温室効果ガス排出量は10,063 t-CO₂となり、2014年度の10,812 t-CO₂に対して約6.9%の削減となりました。2016年度は街灯のLED化により温室効果ガスの排出が大きく減少しています。その後、一時学校の空調設備設置により増加に転じましたが、横ばいが続いております。

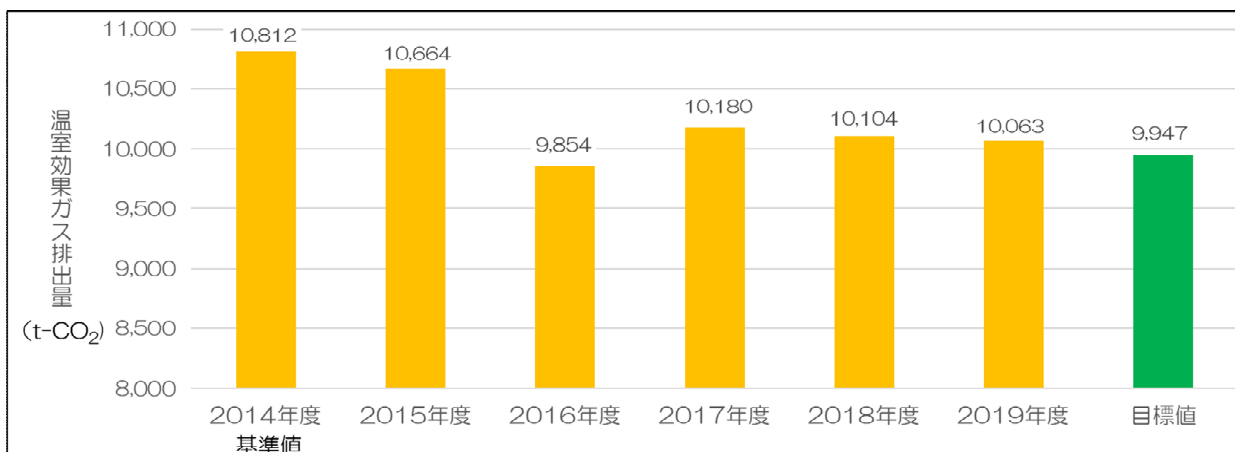
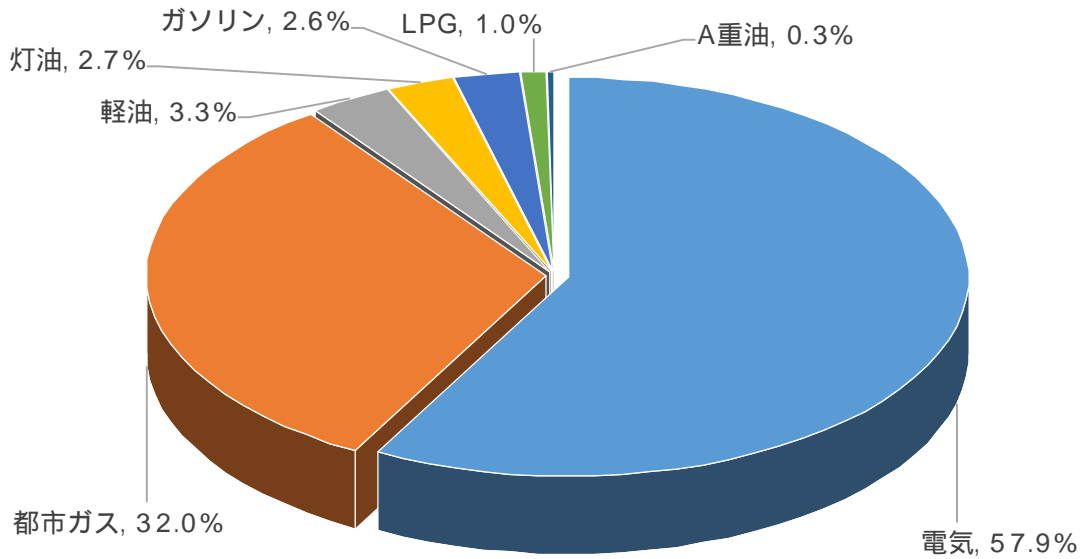


図1 温室効果ガス排出量の推移

7-3 2019年度の温室効果ガス排出状況

1. エネルギー起源 CO₂ 排出量内訳

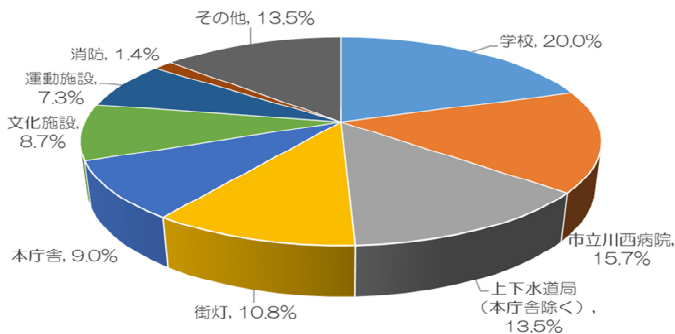


2019年度の温室効果ガス排出量 10,063 t-CO₂ の内、電気による温室効果ガス排出が約6割、都市ガスによる排出が約3割を占めており全体の9割に上っています。

2. 施設別温室効果ガス排出量

電気による温室効果ガス排出量内訳

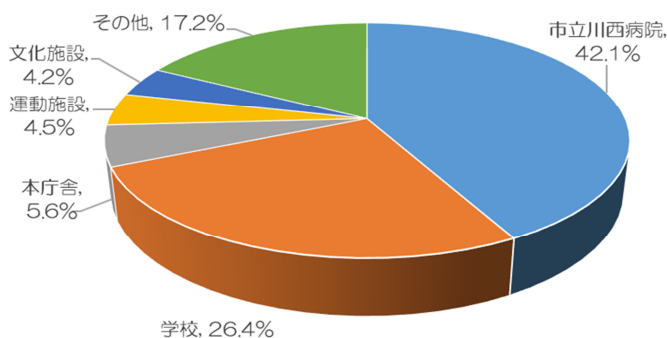
排出量：5,830 t-CO₂



- ・大規模施設による排出が中心。
- ・街灯はLED化によって基準年度の約6割排出量を削減。

都市ガスによる温室効果ガス排出量内訳

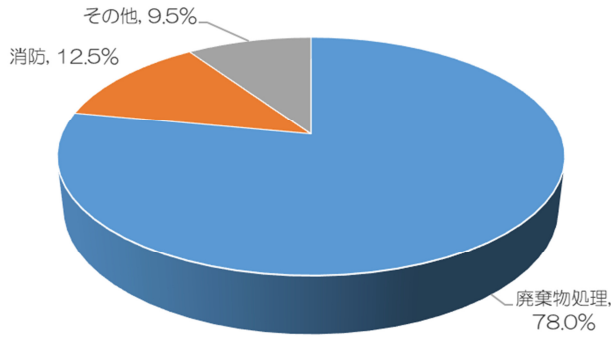
排出量：3,225 t-CO₂



- ・排出係数が電気よりも大きい。
- ・学校に導入した空調による排出が増加。

軽油による温室効果ガス排出量内訳

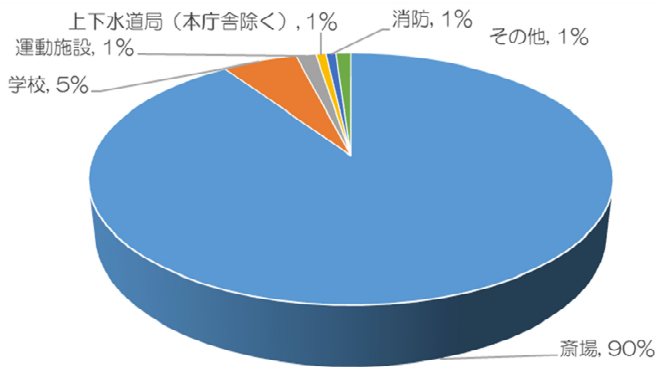
排出量：337 t-CO₂



- ・ 廃棄物収集に係る軽油の使用が約8割を占めている。

灯油による温室効果ガス排出量内訳

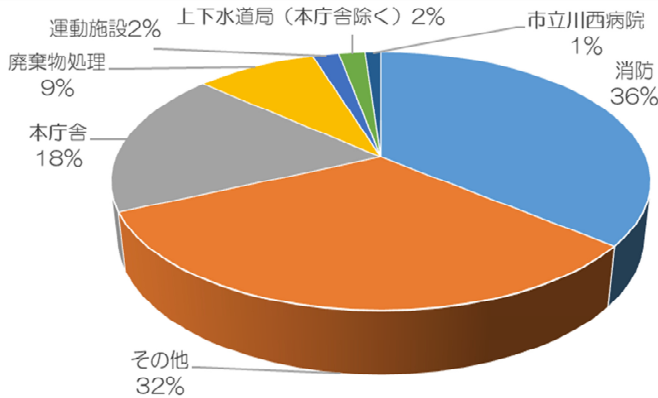
排出量：273 t-CO₂



- ・ 斎場業務に係る燃料としての使用が9割を占めている。

ガソリンによる温室効果ガス排出量内訳

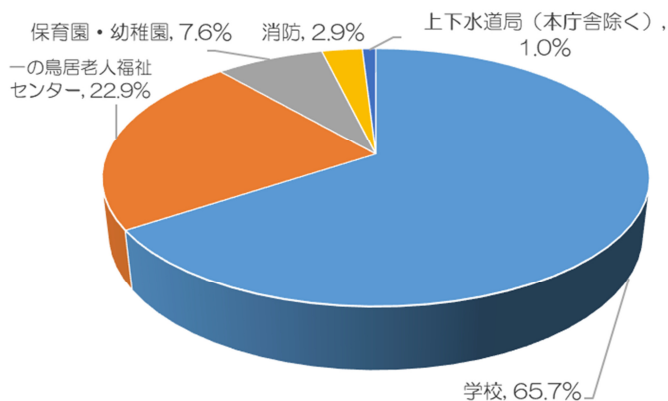
排出量：265 t-CO₂



- ・ 排出量はすべて公用車の燃料。

LPGによる温室効果ガス排出量内訳

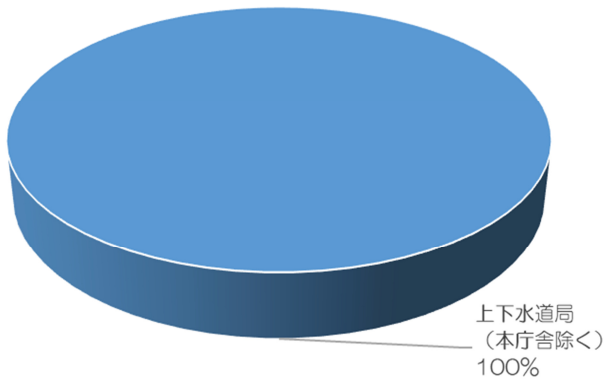
排出量：105 t-CO₂



- ・ 給湯や調理の燃料として使用されるのが一般的で、学校からの排出が多い。

A 重油による温室効果ガス排出量内訳

排出量：28 t-CO₂



・前川雨水・加茂雨水ポンプ場のポンプの燃料として使用されている。

7-4 エネルギーの使用状況

2014年度から2019年度における排出源別エネルギー使用量は以下のとおりです。

表3 排出源別のエネルギー使用量

| 排出源 | 年度 | 単位 | 2014年度 (基準年度) | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 |
|-------------|----|----------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 電気 | | kWh | 22,274,069 | 21,444,634 | 19,099,078 | 19,184,575 | 19,270,863 | 19,497,197 |
| 都市ガス | | m ³ | 1,307,793 | 1,336,766 | 1,300,523 | 1,491,175 | 1,463,933 | 1,439,768 |
| 液化石油ガス(LPG) | | m ³ | 22,980 | 23,601 | 21,259 | 21,652 | 19,831 | 17,505 |
| A重油 | | L | 8,170 | 12,000 | 15,585 | 6,200 | 9,200 | 10,180 |
| 軽油 | | L | 150,068 | 165,816 | 150,040 | 136,750 | 137,032 | 130,635 |
| 灯油 | | L | 172,371 | 157,178 | 173,876 | 128,464 | 119,251 | 109,814 |
| ガソリン | | L | 106,320 | 114,182 | 103,932 | 123,135 | 115,838 | 114,416 |

2014年度から2019年度における施設別電気使用量は以下のとおりです。

表4 施設別の電気使用量

| 施設名 | 年度 | 単位 | 2014年度 (基準年度) | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 |
|------------------|----|-----|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 本庁舎 | | kWh | 1,786,693 | 1,756,992 | 1,769,657 | 1,805,406 | 1,781,359 | 1,761,523 |
| 学校 | | kWh | 3,710,824 | 3,712,473 | 3,971,379 | 3,916,858 | 3,876,443 | 3,911,330 |
| 市立川西病院 | | kWh | 3,197,423 | 3,281,799 | 3,330,946 | 3,393,882 | 3,174,170 | 3,068,238 |
| 上下水道局 (本庁舎除く) | | kWh | 2,884,623 | 3,459,365 | 2,696,140 | 2,607,290 | 2,677,721 | 2,634,056 |
| 消防 | | kWh | 259,545 | 248,624 | 279,107 | 283,111 | 275,860 | 279,209 |
| 文化施設 | | kWh | 953,955 | 743,286 | 689,406 | 735,177 | 1,146,789 | 1,700,470 |
| 運動施設 | | kWh | 1,260,956 | 1,207,179 | 1,245,347 | 1,293,976 | 1,427,632 | 1,431,587 |
| 街灯 | | kWh | 4,899,152 | 4,197,139 | 1,830,692 | 1,950,228 | 2,040,000 | 2,101,680 |
| その他 | | kWh | 3,320,898 | 2,837,777 | 3,286,404 | 3,198,647 | 2,870,889 | 2,609,104 |
| 計 | | kWh | 22,274,069 | 21,444,634 | 19,099,078 | 19,184,575 | 19,270,863 | 19,497,197 |

2014年度から2019年度における施設別都市ガス使用量は以下のとおりです。

表5 施設別の都市ガス使用量

| 施設名 \ 年度 | 単位 | 2014年度 (基準年度) | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 |
|----------|----------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 本庁舎 | m ³ | 70,372 | 67,645 | 77,446 | 89,008 | 77,718 | 80,320 |
| 学校 | m ³ | 151,922 | 138,747 | 164,599 | 285,730 | 330,218 | 376,838 |
| 市立川西病院 | m ³ | 635,370 | 744,788 | 627,465 | 654,676 | 666,237 | 606,396 |
| 文化施設 | m ³ | 85,562 | 36,154 | 42,353 | 43,575 | 45,456 | 59,999 |
| 運動施設 | m ³ | 63,746 | 54,987 | 55,510 | 64,590 | 59,440 | 64,577 |
| その他 | m ³ | 300,821 | 294,445 | 333,150 | 353,596 | 284,864 | 251,638 |
| 計 | m ³ | 1,307,793 | 1,336,766 | 1,300,523 | 1,491,175 | 1,463,933 | 1,439,768 |

7-5 資源の使用状況

第4次環境率先行動計画では資源等の使用量の削減目標は掲げていませんが、現状から増加しないように監視を行うこととしています。

1. 水道使用量 (m³)

表6 水道使用量の推移 (m³)

| 施設名 \ 年度 | 2014年度 (基準年度) | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 |
|------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 本庁舎 | 10,469 | 9,973 | 9,939 | 11,171 | 10,855 | 9,966 |
| 学校 | 134,279 | 134,279 | 123,890 | 128,532 | 129,671 | 129,186 |
| 市立川西病院 | 54,869 | 60,568 | 49,233 | 44,815 | 44,171 | 40,686 |
| 上下水道局 (本庁舎除く) | 187 | 224 | 225 | 211 | 279 | 326 |
| 消防 | 4,363 | 4,382 | 4,510 | 4,370 | 4,498 | 4,328 |
| 文化施設 | 7,883 | 7,574 | 4,872 | 4,887 | 5,012 | 13,459 |
| 運動施設 | 13,389 | 13,145 | 14,257 | 13,254 | 13,843 | 13,487 |
| その他 | 65,976 | 80,506 | 74,713 | 77,028 | 74,576 | 65,156 |
| 計 | 291,415 | 310,651 | 281,639 | 284,268 | 282,905 | 276,594 |

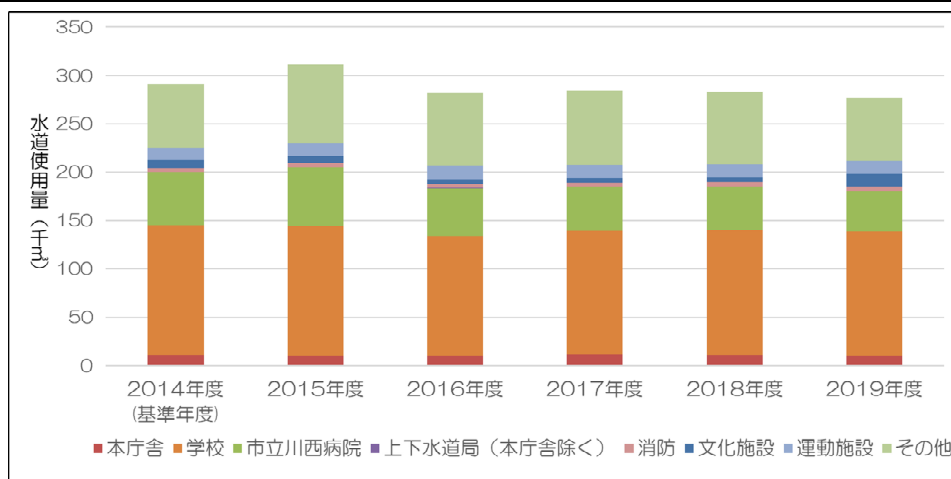


図2 水道使用量の推移 (千 m³)

2. 用紙使用枚数（枚:A4換算）

コピー用紙

表7 コピー用紙使用枚数の推移（枚）

| 施設名 | 2014年度 (基準年度) | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 |
|------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 本庁舎 | 13,460,984 | 11,279,521 | 16,327,417 | 12,844,267 | 11,833,433 | 26,370,188 |
| 学校 | 12,700,974 | 13,583,010 | 13,759,440 | 14,596,894 | 13,536,728 | 18,237,310 |
| 市立川西病院 | 1,786,113 | 1,996,388 | 2,727,550 | 2,308,600 | 3,069,820 | 2,540,000 |
| 上下水道局 (本庁舎除く) | 63,972 | 85,300 | 92,004 | 81,400 | 84,856 | 78,500 |
| 消防 | 400,040 | 454,500 | 345,000 | 514,450 | 412,500 | 430,250 |
| 文化施設 | 348,653 | 235,171 | 641,764 | 486,412 | 420,148 | 597,326 |
| 運動施設 | 192,250 | 256,000 | 251,775 | 239,305 | 299,000 | 269,550 |
| その他 | 2,163,070 | 2,572,199 | 2,969,070 | 2,317,261 | 2,437,727 | 2,084,446 |
| 計 | 31,116,056 | 30,462,089 | 37,114,020 | 33,388,589 | 32,094,212 | 50,607,570 |

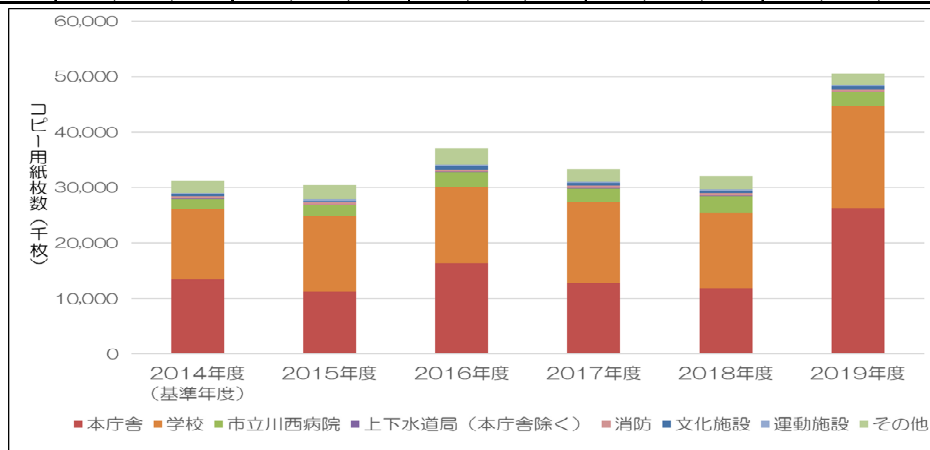


図3 コピー用紙使用枚数の推移（千枚）

印刷物外注

表8 外注印刷枚数の推移（枚）

| 施設名 | 2014年度 (基準年度) | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 |
|------------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 本庁舎 | 21,007,058 | 21,316,551 | 21,636,535 | 20,898,964 | 20,496,736 | 7,280,928 |
| 学校 | 76,332 | 76,112 | 76,112 | 76,112 | 75,912 | 76,112 |
| 市立川西病院 | 105,457 | 106,409 | 105,989 | 33,500 | 16,443 | 59,600 |
| 上下水道局 (本庁舎除く) | 472 | 0 | 0 | 8 | 136 | 3,478 |
| 文化施設 | 584,450 | 556,590 | 764,730 | 738,044 | 798,715 | 856,755 |
| 運動施設 | 153,800 | 19,000 | 19,040 | 20,480 | 186,040 | 97,100 |
| その他 | 1,380,173 | 3,721,681 | 1,987,080 | 1,939,880 | 1,881,010 | 1,726,760 |
| 計 | 23,307,742 | 25,796,343 | 24,589,486 | 23,706,988 | 23,454,992 | 10,100,733 |

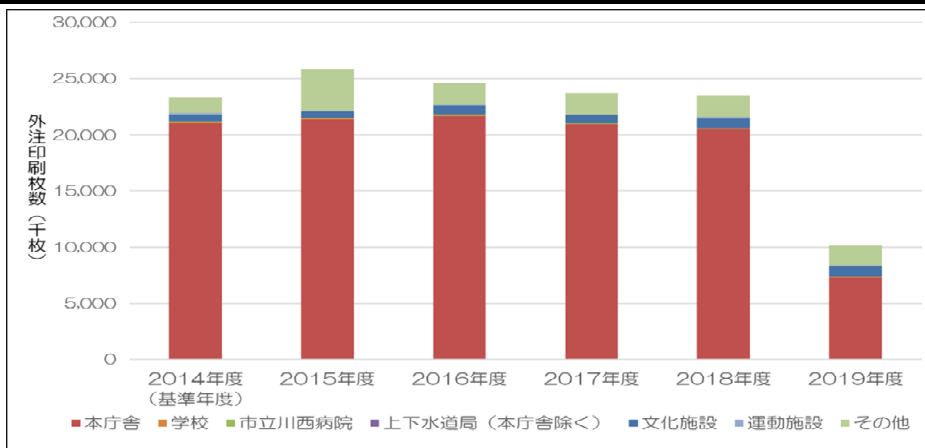


図4 外注印刷枚数の推移（千枚）

使用用紙合計枚数

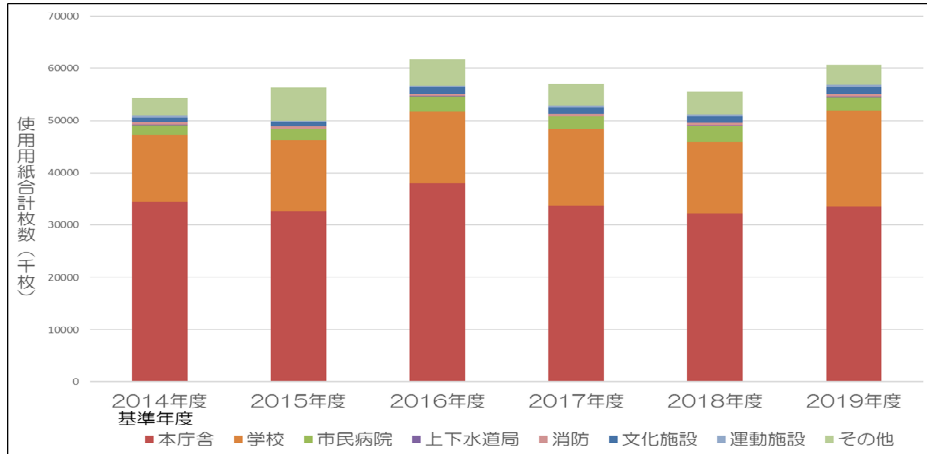


図5 使用用紙合計枚数の推移 (千枚)

用紙使用枚数の全体数は現状維持を保っていますが、外注から市役所内での印刷に切り替えるようになったことから2019年度よりコピー用紙が増加し、印刷物外注の枚数が減少しました。

3. 可燃ごみ排出量 (kg)

表9 可燃ごみ排出量の推移 (kg)

| 施設名 | 2014年度 (基準年度) | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 |
|--------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 本庁舎 | 59,840 | 51,530 | 51,845 | 49,300 | 24,367 | 22,850 |
| 市立川西病院 | 166,580 | 136,260 | 115,550 | 111,080 | 102,970 | 94,090 |
| 消防 | 5,975 | 5,975 | 5,975 | 5,971 | 6,334 | 6,336 |
| その他 | 22,814 | 29,124 | 24,108 | 25,220 | 22,976 | 35,997 |
| 計 | 255,209 | 222,889 | 197,478 | 191,571 | 156,647 | 159,273 |

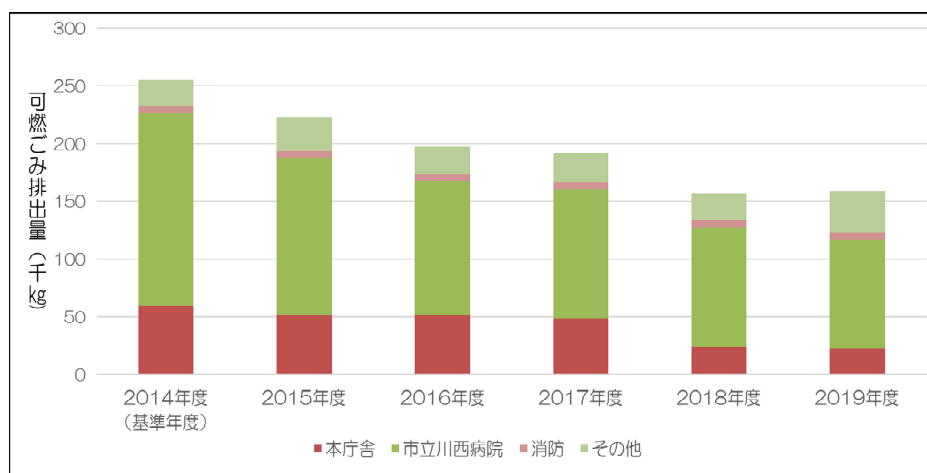


図6 可燃ごみ排出量の推移 (千kg)

資源等の使用量はいずれも現状維持又は減少傾向にあります。

8. 第5次川西市環境率先行動計画の策定

8-1 計画の目標値

1. 温室効果ガスの削減量

2024年度の温室効果ガス排出量を2019年度比で12.0%以上削減

表10 温室効果ガス排出の目標値

| | 2013年度 (実績値) | 2019年度 (実績値) | 2024年度 (本計画目標値) | 2030年度 (長期目標値) |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 温室効果ガス排出量 (t-CO ₂) | 16,323 | 11,096 | 9,763 | 8,162 |
| 削減率 (対2013年度) | — | 32.0% | 40.2% | 50.0% |
| 削減率 (対2019年度) | — | — | 12.0% | 26.4% |

2013年度、2019年度実績値の排出係数は表2のとおりとします。

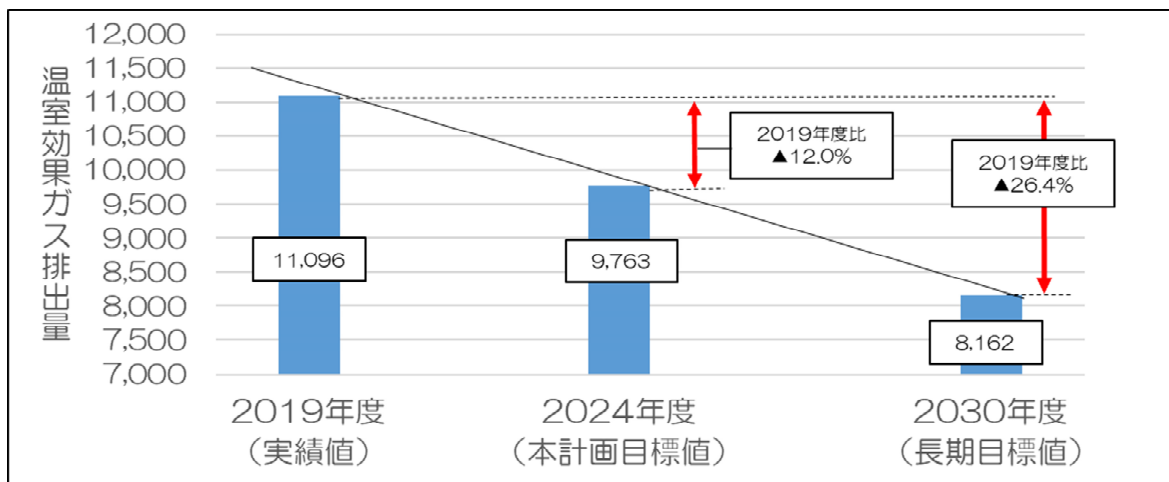


図7 温室効果ガス排出の目標値

2．温室効果ガスの削減量の考え方

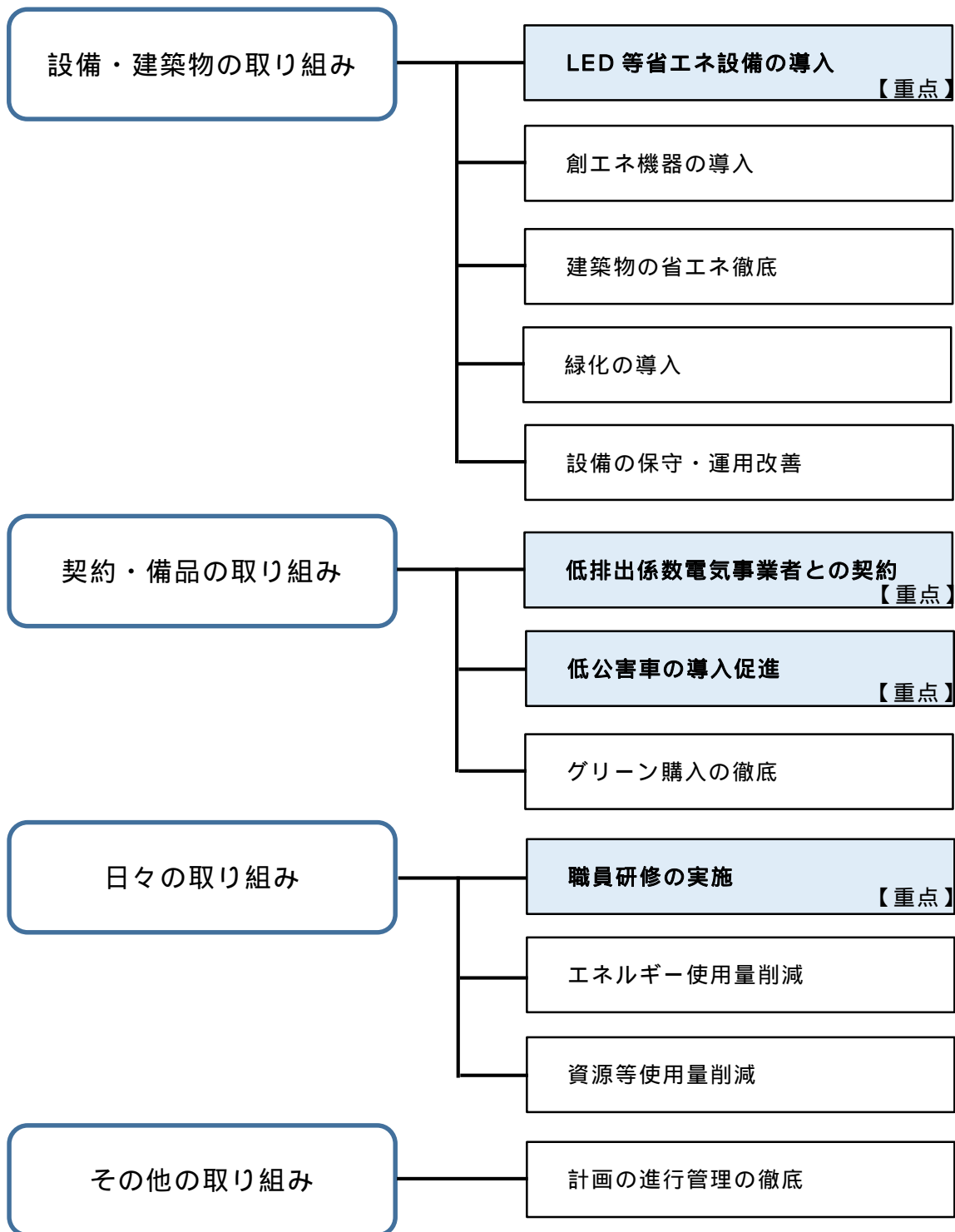
国の「地球温暖化防止計画」において、2030年度に2013年度比で全体として46%の削減を目指し、さらに50%削減の高みを目指すとしております。2030年度に2013年度比で50%削減の目標達成のために「第5次川西市環境率先行動計画」では2024年度に2019年度比で12.0%以上削減を目標とします。

3．市施設における資源等の使用量

資源に関する項目については、事務量を減らし、温室効果ガス削減により注力することを目的に、第5次環境率先行動計画より用紙使用量（コピー用紙、印刷外注）、市役所内のコピー機での印刷枚数、水道使用量、可燃ごみ排出量のみ把握を行います。特に、市役所内のコピー機での印刷枚数については、ICTの推進により2024年度に2019年度（4,401,141枚）比で30%削減を目標に「8-3 3.日々の取り組み」に沿った市職員への啓発を図ります。

8-2 取り組み方針

温室効果ガス排出量のうち、電気使用に伴う排出が約6割を占めていることから電気に関する取り組みが重要です。そこで、本計画では 省エネ設備の導入、低排出係数電気事業者との契約、低公害車の導入促進、職員研修による使用量削減を重点項目に削減目標達成を目指します。



8 - 3 取り組み内容

1 . 設備・建築物の取り組み

建物新築や設備導入等の際は、エネルギー効率が高い機器をはじめ、人感照明センサーでエネルギーの使用を抑制するなど省エネルギーを徹底し、温室効果ガス排出抑制に配慮することとします。



LED 等省エネ設備の導入

【LED】

白熱電球・放電蛍光灯から LED 照明への転換を図り、照明の高効率化に努めます。まずは本庁舎から 100% LED 照明化を行い、他施設にも展開を図ります。

【空調設備、給湯設備】

高効率の設備への改修を推進します。また、全体的な設備の改修が困難な場合は部分的な設備の更新に努めます。

創エネ機器の導入

太陽光等の再生可能エネルギーは温室効果ガス削減のみならず、災害発生時の独立型電源システムとしてライフラインの確保にも寄与します。施設改修時には積極的な導入を図ります。

創エネ機器... 太陽光発電のように自然の力を利用してエネルギーを創る機器

建築物の省エネ徹底

建築物で消費する 1 次エネルギーの収支をゼロとするネット・ゼロ・エネルギー・ビル (ZEB) やエネルギー管理システム (BEMS) を導入するなど新築時は特に温室効果ガス排出抑制に配慮します。

また、既存建築物においても、CO₂削減ポテンシャル診断等を実施し、改善を行います。

ZEB... 省エネにより使うエネルギーを減らし、太陽光等の創エネによりエネルギーをつくることで快適な室内環境を実現しながら、建築物で消費する年間の 1 次エネルギーの収支をゼロにすることを目指した建物のことです。

BEMS... 建築物内に設置された電気機器等のエネルギー使用量などを計測し、「見える化」を図り、機器制御によって建築物内のエネルギーの適正化を実現する「エネルギー管理システム」のことです。

緑化の導入

屋上や壁面の緑化には直接日射による温度上昇の抑制や二酸化炭素吸収等の効果が期待されます。新築時や建物改修時は屋上、壁面、敷地内の緑化に努めます。

設備等の保守・運用改善

施設毎に次の設備等のシステム更新や改修の現状、運転時間、使用状況等を把握し、削減可能なエネルギーについて検討します。

- ・空調、換気設備
- ・ボイラー、給湯機
- ・照明設備
- ・電気製品、事務用機器

2. 契約・備品の取り組み

環境配慮契約法に基づき、契約や物品購入の際にも環境負荷が少なくなるように配慮することとします。

低排出係数電気事業者との契約

電力購入の際は、排出係数の低い小売電気事業者を選択肢の1つとします。

低公害車の導入促進

ガソリン車の代わりに電気自動車を導入するとCO₂排出量を約半分に削減できます。（電気自動車の性能や使い方、電気のCO₂排出係数によって異なる。）車両更新時に合わせて計画的に低公害車導入を目指します。

低公害車...燃料電池自動車、電気自動車、天然ガス自動車、ハイブリット自動車を指す。



グリーン購入の徹底

消耗品等購入の際も環境ラベルを確認することで環境負荷の少ない製品を積極的に選択します。



3. 日々の取り組み

職員研修を通じて市職員は次のことを心がけ、エネルギーや資源使用量の削減に努めます。

職員研修の実施

計画の推進にあたり、全職員が環境保全に関する意識の向上を図り、取り組みを実施していく必要があるため、統括推進委員をはじめ、職員に対する研修を実施します。

エネルギー使用量削減

次の事項によりエネルギー使用量の削減に努めます。

- ・ 不使用室の不要照明のこまめな消灯を行います。
- ・ 昼休み時の消灯を徹底します。
- ・ 庁舎内や会議室の空調にあたっては、設定温度（冷房28℃、暖房20℃）を徹底します。
- ・ クールビズ・ウォームビズを実施します。
- ・ 空調使用時は送風機も併用します。
- ・ ブラインドやカーテンを活用して空調負荷を低減します。
- ・ パソコンディスプレイの明るさを業務に支障がない範囲で下げます。
- ・ 長時間離席する場合はパソコンの電源を切ります。
- ・ ノー残業デーを遵守します。
- ・ エレベーターの利用は出来るだけ避け、階段を利用します。
- ・ 停車中のアイドリング・ストップや、急停車・急発進をしない等エコドライブを遂行し、エネルギーロスを削減します。

資源等使用量削減

ア．次の事項により用紙類の使用量の削減に努めます。

- ・電子決裁を行います。
- ・両面印刷、両面コピー、裏面コピー及び封筒の再利用などの徹底に努めます。
- ・ICTの推進により、会議用資料そのものを削減します。
- ・パンフレットなどの印刷物を作成する際は、最低限の部数の印刷に努めます。

イ．次の事項により、水の使用量の削減に努めます。

- ・水の出しっぱなしをやめ、確実に止水します。
- ・トイレで無駄な水を流しません。
- ・可能な場合は蛇口に節水コマを取り付けます。

ウ．その他省資源の推進、環境配慮型行動の徹底

- ・物品の管理を徹底し、無駄な購入をなくすよう努めます。
- ・OA機器のトナーカートリッジで不要となったものについては、製造業者回収してもらうなどリサイクルに努めます。
- ・物品の長期使用を図り、使い捨ての製品の購入・使用を抑制し、廃棄物量削減に努めます。
- ・特定フロンや代替フロンを使用した設備機器の廃棄については、取引処分計画の提出を求め、的確な処分指導を行います。

4．その他の取り組み

計画の進行管理の徹底

計画の進行管理については、「8-4 計画の進行管理」に基づき管理を行います。

8 - 4 計画の進行管理

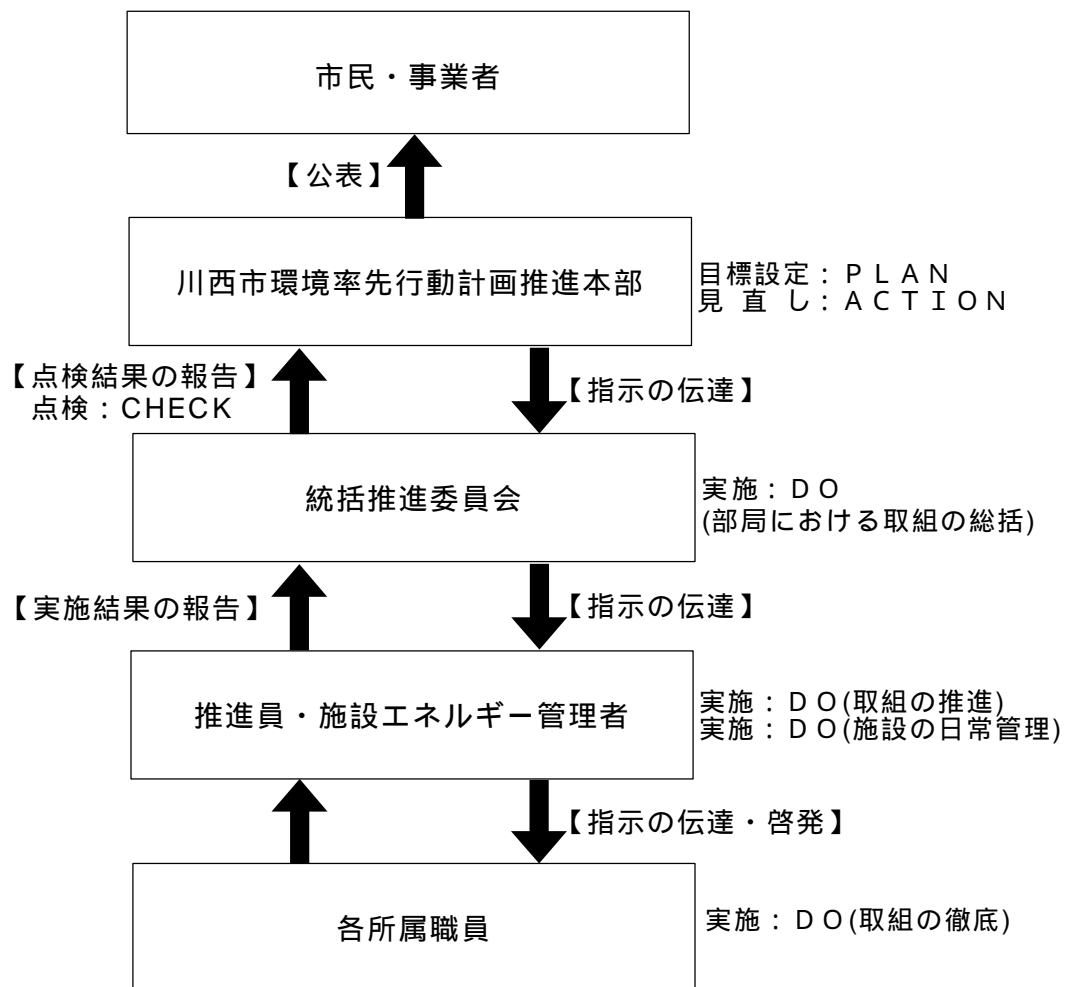
1 . 計画の推進・点検体制

計画の推進・点検体制は『川西市環境率先行動計画推進本部設置要綱』に基づき実施します。

同要綱により、課等に配置する推進員は各職場における環境負荷の項目にかかる計画の推進にあたるとともに、計画の進行管理に必要な項目について年間の実績値を把握します。把握された実績値については、推進員が属する部局等の統括推進委員へ報告し、その内容等については統括推進委員会にて点検を行います。また、施設ごとに選任する施設エネルギー管理者において、設備の日常的管理を行い、エネルギー及び温室効果ガス排出量の削減に努めます。

そして、実効性を高めるため計画の推進体制には、計画(P L A N)、実施(D O)、点検(C H E C K)、見直し(A C T I O N)のP D C Aサイクルを基本とする環境マネジメントシステムの考えを取り入れます。

【推進・点検体制】



2 . 取り組み結果の公表

本計画の進捗状況については、毎年冊子「環境の概況」やホームページ等で公表します。