

# 第2章 エコマネジメント長野 平成29年度 環境活動レポートの概要

## 第1節 活動内容－平成29年度における環境マネジメントシステムの取組状況

長野県独自の環境マネジメントシステム「エコマネジメント長野」の運用を通じた、PDCAサイクルによる効果的な進捗管理を行うことで、環境に配慮した取組を実施しました。

### 計画の策定 (Plan)

- 部局別環境方針策定
  - ・知事が決定した環境方針（2016（平成28）年4月1日付）や業務特性を踏まえ、部局別環境方針を策定
- 所属別環境目標策定
  - ・部局別環境方針を踏まえ、所属ごとに環境目標を策定



### 計画の実施 (Do)

- 教育・訓練の実施
  - ・各所属のエコマネジメント長野推進員を対象に、エコマネジメント長野推進員研修を2会場で実施（4月）
  - ・部長、所属長等を対象とした管理者研修（7月）
  - ・内部環境監査員を対象とした内部環境監査員研修（9月）
  - ・各所属における一般職員研修（随時）
- 環境コミュニケーションの実施
  - ・『県民ホットライン』等により環境に関する苦情・要望に対応
  - ・エコマネジメント長野の取組を「環境活動レポート」として公表（12月）
- 実施・運用
  - ・各所属で、目標達成のための取組を実践



### 取組状況の確認・評価 (Check)

- 環境目標に係る取組状況の確認・評価
  - 環境目標の取組状況を把握
    - ・各所属において、省エネ・省資源、環境関連施策に係る目標について、適切な時期（2回／年）に確認
    - ・目標と実績に著しいかい離があるものについて、是正措置を実施し、確認・評価を徹底
- 内部環境監査
  - 各所属の取組状況を客観的に確認・評価（知事部局、企業局、教育委員会、警察本部）
    - ・職員自らによる監査を実施し、取組の不備があった所属に対して改善を指示するとともに、監査結果を水平展開
- 外部からの提言
  - ・外部有識者（環境マネジメントシステム審査人）から、取組状況全般について提言



### 全体の評価と見直し (Action)

- 環境マネジメントシステムの見直し
  - ・独自システムの運用経験、取組結果、内部環境監査結果、外部からの提言などを踏まえ、システムの見直し

## 第2節 取組—環境負荷の低減・環境配慮の推進状況

### 1 省エネルギー・省資源に係る目標達成状況

県機関における2017（平成29）年度の温室効果ガス排出量、電気及び化石燃料などのエネルギー使用量、紙類使用量、上水道使用量、可燃ごみ排出量は表3-2-1のとおりです。

温室効果ガスについては、2017（平成29）年度の県機関からの排出量は、69,597 t-CO<sub>2</sub>で、2016（平成28）年度と比較して1.8%減少し、基準年度（2009（平成21）年度）比では10.9%減少しました。（図3-2-1）

流域下水道処理場からの排出量は、37,304t-CO<sub>2</sub>で、基準年度（2009（平成21）年度）比では5%増加しました。また、原単位では10%減少しました。（表3-2-2）

全体的なエネルギー使用量は減少しましたが、2017（平成29）年度の目標値である「基準年度比11.7%削減」の達成はできませんでした。

表3-2-1 省エネルギー・省資源に係る目標達成状況

| 項目                                  | 2009(H21)<br>(基準年度) | 2013(H25)   | 2014(H26)   | 2015(H27)   | 2016(H28)   | 2017(H29)   | 2020<br>目標値 |             |
|-------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 温室効果ガス総排出量(t-CO <sub>2</sub> )      | 78,122              | 74,076      | 73,060      | 69,903      | 70,845      | 69,597      | 64,841      |             |
| 削減実績(基準年度比)                         | -                   | ▲5.2        | ▲6.5        | ▲10.5       | ▲9.3        | ▲10.9       | -           |             |
| 第4次計画の削減目標(計画期間2011(H23)~2015(H27)) | -                   | ▲6.0        | ▲8.0        | ▲10         | -           | -           | -           |             |
| 第5次計画の削減目標(計画期間2016(H28)~2020(H32)) | -                   | -           | -           | -           | ▲10         | ▲11.7       | ▲17         |             |
| エネルギー使用量                            | 電気の使用(kWh)          | 122,800,792 | 116,409,653 | 114,204,329 | 110,398,682 | 110,749,632 | 109,429,772 | 100,696,649 |
|                                     | 削減実績(基準年度比)         | -           | ▲5.2        | ▲7.0        | ▲10.1       | ▲9.8        | ▲10.9       | -           |
|                                     | 第4次計画の削減目標          | -           | ▲4.2        | ▲5.6        | ▲7.0        | -           | -           | -           |
|                                     | 第5次計画の削減目標          | -           | -           | -           | -           | ▲9.2        | ▲11.4       | ▲18         |
|                                     | 燃料の使用(公用車分除く)(MJ)   | 298,529,417 | 286,354,868 | 281,863,216 | 252,495,327 | 267,626,141 | 266,525,952 | 256,735,298 |
|                                     | 削減実績(基準年度比)         | -           | ▲4.1        | ▲5.6        | ▲15.4       | ▲10.4       | ▲10.7       | -           |
|                                     | 第4次計画の削減目標          | -           | ▲7.8        | ▲10.4       | ▲13.0       | -           | -           | -           |
|                                     | 第5次計画の削減目標          | -           | -           | -           | -           | ▲13.2       | ▲13.4       | ▲14         |
|                                     | 公用車燃料(MJ)           | 117,287,941 | 110,081,967 | 108,367,219 | 104,200,142 | 107,563,348 | 100,778,790 | 95,003,232  |
| 削減実績(基準年度比)                         | -                   | ▲6.1        | ▲7.6        | ▲11.2       | ▲8.3        | ▲14.1       | -           |             |
| 第4次計画の削減目標                          | -                   | ▲12.0       | ▲16.0       | ▲20.0       | -           | -           | -           |             |
| 第5次計画の削減目標                          | -                   | -           | -           | -           | ▲12.8       | ▲14.3       | ▲19         |             |
| 紙類使用量(千枚)                           | 172,823             | 183,962     | 193,687     | 201,858     | 201,774     | 196,543     | 172,823以下   |             |
| 削減実績(基準年度比)                         | -                   | 64          | 121         | 168         | 168         | 137         | -           |             |
| 第4次計画の削減目標                          | -                   | 基準年度以下      | 基準年度以下      | 基準年度以下      | 基準年度以下      | -           | -           |             |
| 第5次計画の削減目標                          | -                   | -           | -           | -           | -           | 基準年度以下      | 基準年度以下      |             |
| 上水道使用量(m <sup>3</sup> )             | 872,538             | 822,026     | 836,031     | 860,616     | 866,353     | 844,601     | 776,558     |             |
| 削減実績(基準年度比)                         | -                   | ▲5.8        | ▲4.2        | ▲1.4        | ▲0.7        | ▲3.2        | -           |             |
| 第4次計画の削減目標                          | -                   | ▲6.0        | ▲8.0        | ▲10.0       | -           | -           | -           |             |
| 第5次計画の削減目標                          | -                   | -           | -           | -           | ▲3.4        | ▲5.3        | ▲11         |             |
| 可燃ごみ排出量(t)                          | 1,324               | 1,201       | 1,227       | 1,219       | 1,182       | 1,187       | 1,085       |             |
| 削減実績(基準年度比)                         | -                   | ▲9.3        | ▲7.3        | ▲7.9        | ▲10.7       | ▲10.3       | -           |             |
| 第4次計画の削減目標                          | -                   | ▲18.0       | ▲24.0       | ▲30.0       | -           | -           | -           |             |
| 第5次計画の削減目標                          | -                   | -           | -           | -           | ▲9.9        | ▲11.9       | ▲18         |             |

(資料：環境エネルギー課)

図3-2-1 温室効果ガス排出量の経年変化

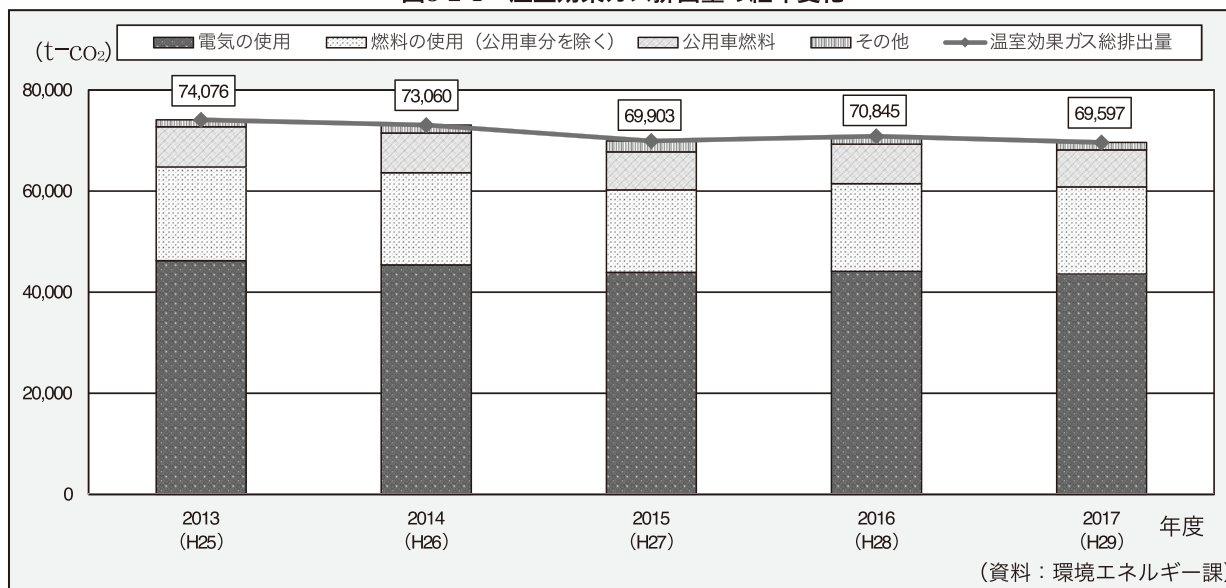


表3-2-2 流域下水道処理場の温室効果ガス排出量等

| 流域下水道処理場 | 温室効果ガス排出量 (t-CO <sub>2</sub> /年) |            |               | 処理水量 (m <sup>3</sup> /年) |            |               | 処理水量1m <sup>3</sup> 当たりの温室効果ガス排出量 (kg/m <sup>3</sup> ) |            |               |
|----------|----------------------------------|------------|---------------|--------------------------|------------|---------------|--|------------|---------------|
|          | 2009 (H21) (基準年度)                | 2017 (H29) | 基準年度比 H29/H21 | 2009 (H21) (基準年度)        | 2017 (H29) | 基準年度比 H29/H21 | 2009 (H21) (基準年度)                                      | 2017 (H29) | 基準年度比 H29/H21 |
| 諏訪湖      | 15,867                           | 16,302     | 1.03          | 38,037,292               | 37,367,512 | 0.98          | 0.417  | 0.436      | 1.05          |
| 千曲川下流    | 8,237                            | 6,617      | 0.80          | 16,174,940               | 17,996,650 | 1.11          | 0.509  | 0.368      | 0.72          |
| 千曲川上流    | 8,697                            | 12,172     | 1.40          | 14,443,947               | 19,065,208 | 1.32          | 0.602  | 0.638      | 1.06          |
| 犀川安曇野    | 2,643                            | 2,213      | 0.84          | 7,151,848                | 8,587,127  | 1.20          | 0.370  | 0.258      | 0.70          |
| 合計       | 35,444                           | 37,304     | 1.05          | 75,808,027               | 83,016,497 | 1.10          | 0.468  | 0.449      | 0.96          |

(資料：生活排水課)

## 2 環境関係施策の推進及び本来業務における環境配慮に係る環境目標の達成状況

環境関連施策の推進及び本来業務における環境配慮の取組の推進に関する環境目標を各所属で設定し、取組を進めました。全体で135項目の目標が設定され、このうちA評価が95項目、全体の68%となりました。B評価と合わせると95%となり、概ね目標は達成されました。(表3-2-3、図3-2-2)

表3-2-3 環境関連施策・本来業務に係る環境目標の達成状況

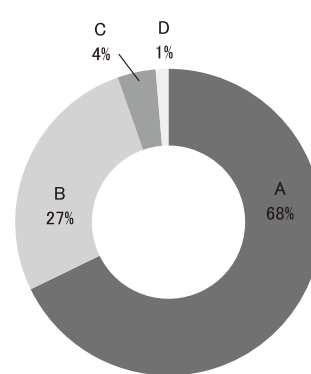
| 評価    | A  | B  | C | D | E | 全体  |
|-------|----|----|---|---|---|-----|
| 知事部局  | 88 | 33 | 4 | 2 | 0 | 127 |
| 企業局   | 1  | 0  | 0 | 0 | 0 | 1   |
| 教育委員会 | 3  | 1  | 0 | 0 | 0 | 4   |
| 警察本部  | 3  | 0  | 0 | 0 | 0 | 3   |
| 全体    | 95 | 34 | 4 | 2 | 0 | 135 |

(資料：環境エネルギー課)

### 【評価区分】

A：目標達成割合100%、B：目標達成割合75～99%、C：目標達成割合50～74%、  
D：目標達成割合1～49%、E：目標達成割合0%

図3-2-2 全体の評価割合



(資料：環境エネルギー課)

※環境活動レポートの詳細については、県のホームページで公表しています。

(<http://www.pref.nagano.lg.jp/ontai/kurashi/ondanka/ems/torikumi.html>)