

第2章

環境の現状と対策



PCB 廃棄物（コンデンサ）調査

第2章 環境の現状と対策

第1節 環境関連計画の進捗状況

1. 越谷市環境管理計画

※評価の内容 ◎：目標達成 ○：前年度より前進 △：前年度より後退 □：前年度と同じ数値 ×：現況値より後退

| 項目番号 | 指標項目 | 現況値(計画策定時) | 令和元年度(2019年度)実績値 | 令和2年度(2020年度)実績値 | 評価 | 目標値 |
|----------------------|--|------------------------------|--|--|----|--|
| 1-1 大気 | 窒素酸化物濃度(二酸化窒素: NO ₂)の環境基準の達成 | 0.043ppm(H21) | 東越谷測定局: 0.029ppm 千間台西測定局: 0.029ppm | 東越谷測定局: 0.032ppm 千間台西測定局: 0.031ppm | ◎ | 環境基準値 0.06ppm以下(R2) |
| | 光化学オキシダント濃度の環境基準の達成 | 575時間(H21) | 東越谷測定局: 536時間 千間台西測定局: 385時間 | 東越谷測定局: 386時間 千間台西測定局: 331時間 | ○ | 0時間(R2) |
| | 浮遊粒子状物質(SPM)の環境基準の達成 | 0.054mg/m ³ (H21) | 東越谷測定局: 0.031mg/m ³ 千間台西測定局: 0.041mg/m ³ | 東越谷測定局: 0.038mg/m ³ 千間台西測定局: 0.036mg/m ³ | ◎ | 環境基準値 0.1mg/m ³ 以下(R2) |
| | 微小粒子状物質(PM2.5)の環境基準の達成 | - | 年平均值 東越谷測定局: 0.011mg/m ³ 千間台西測定局: 0.011mg/m ³ 日平均值 東越谷測定局: 0.023mg/m ³ 千間台西測定局: 0.024mg/m ³ | 年平均值 東越谷測定局: 0.010mg/m ³ 千間台西測定局: 0.010mg/m ³ 日平均值 東越谷測定局: 0.026mg/m ³ 千間台西測定局: 0.027mg/m ³ | ◎ | 年平均值 0.015mg/m ³ 以下(R2) 日平均值 0.035mg/m ³ 以下(R2) |
| 1-2 水 | 水質環境基準適合率 | 90%(H21) | 95% | 75% | × | 100%(R2) |
| | 生活排水処理率 | 77.7%(H21) | 90.2% | 90.6% | ○ | 97.4%(R2) |
| | 公共下水道(汚水)普及率(総振) | 82%(H21) | 83.95% | 84.13% | ◎ | 84%(R2) |
| | 水洗化率(総振) | 93%(H21) | 96.22% | 96.38% | ◎ | 95.5%(R2) |
| 1-3 音・振動 | 幹線道路沿いの騒音環境基準の達成 | 0%(H21) | 90.80% | 91.40% | ○ | 100%(R2) |
| 1-4 化学物質 | 騒音・振動に関する苦情件数 | 68件(H21) | 56件 | 67件 | △ | 50件(R2) |
| 2-1 ライフ スタイル | ダイオキシン類の環境基準の達成 | 達成(H21) | 達成(大気、河川底質、地下水、土壌)、未達成(河川水質) | 達成(大気、河川底質、地下水、土壌)、未達成(河川水質) | × | 達成(R2) |
| | 市民1人当たりの温室効果ガス排出量(1990年)(3.9t) | 1990年比31%増 (5.1t)(H19) | 1990年比26.3%増 (4.88t)(H30) | 1990年比18.2%増 (4.57t)(R1) | ○ | 1990年比25%減 (2.9t)(R2) |
| | 越谷市に起因する温室効果ガス排出量(1990年)(1,089千t) | 1990年比48%増 (1,613千t)(H19) | 1990年比54.6%増 (1,683千t)(H30) | 1990年比45%増 (1,578千t)(R1) | ○ | 1990年比10%減 (982千t)(R2) |
| | 公用車における低燃費車の導入割合 | 9.4%(H21) | 53.0% | 56.7% | ◎ | 50%(R2) |
| | こしがや緑のオアシス2020プロジェクトの認定件数(累計) | 累計138件(H26) | 331件 | 331件 | □ | 累計2020件(R2) |
| 2-2 再生可能 エネルギー | 歩道の整備率(総振) | 59%(H21) | 65.4% | 65.4% | □ | 67.1%(R2) |
| | 住宅用太陽光発電設備設置補助件数(累計)(総振) | 33件(H21) | 1,428件 | 1,507件 | ◎ | 1,500件(R2) |
| 2-3 省エネルギー | グリーン電力証書による風力・バイオマス等を活用した発電量(総振) | 123万kWh(H21) | 1万kWh | 1万kWh | × | 123万kWh(H29まで) |
| | 長期優良住宅着工率(総振) | 12%(H21) | 17% | 21% | ○ | 30%(R2) |
| 2-4 資源循環 | 1人1日あたりのごみ排出量 | 865g(H21) | 795g | 792g | ◎ | 800g(R2) |
| | リサイクル率 | 18.2%(H21) | 17.7% | 17.9% | × | 25.4%(R2) |
| | 市民への雨水利用施設設置補助件数 | 276件(累計)(H21) | 408件(累計) | 420件(累計) | ○ | 600件(累計)(R2) |
| 3-1 生物多様性 | 越谷市ふるさといきもの調査で確認される動植物の種類 | 1,032種(H19) | ※調査方法が変更となったため、該当なし | ※調査方法が変更となったため、該当なし | — | 現況以上(R2) |
| 3-2 希少動植物の 保護 | コシガヤホシクサの野生復帰 | 野生絶滅(H21現在) | 屋外見本圃、試験区での開花・結実 | 屋外見本圃、試験区での開花・結実 | □ | 野生復帰(R2) |
| | キタミソウの保護 | 生息ヶ所2ヶ所(H21) | 生息ヶ所2ヶ所 | 生息ヶ所2ヶ所 | ◎ | 現況以上(R2) |
| | 在来種フジバカマの保全 | 生育面積85m ² (H21) | 生育面積60m ² | 生育面積60m ² | × | 現況以上(R2) |
| 3-3 緑 | 緑道整備の進捗率(総振) | 53.3%(H26) | 59.4% | 64.7% | ◎ | 54%(R2) |
| | 樹林・樹木の現況調査の進捗率(緑の基本計画) | 20.8%(H26) | 20.8% | 20.8% | □ | 100%(R2) |
| | 平方公園整備事業の用地取得の進捗率(総振) | 23%(H26) | 98.0% | 98.0% | □ | 100%(R2) |
| | 公園緑地等の面積(緑の基本計画) | 198.23ha(H27) | 192.79ha | 194.06ha | × | 227.6ha(R12) |
| | 維持管理団体の数(総振) | 52団体(H26) | 72団体 | 75団体 | ◎ | 70団体(R2) |
| 4-1 歴史・文化 | 越谷市郷土芸能祭出演者数(平成23年度からの累計)(総振) | 680人(H26) | 1445人 (新型コロナウイルス感染症対策のため、開催中止) | 1445人 (新型コロナウイルス感染症対策のため、開催中止) | □ | 1,720人(R2) |
| 4-2 環境保全区域 | 環境保全区域での自然観察会等の開催数 | - | 1回 | 1回 | □ | 年2回(R2) |
| 4-3 景観 | 電線類地中化の進捗率(総振) | 47%(H21) | 84.1% | 84.1% | □ | 92.9%(R2) |
| | 景観の市民満足度(総振) | 58.3%(H26) | 66.7% | 67.0% | ○ | 70%(R2) |
| | 違反広告物撤去枚数(総振) | 11,047枚(H21) | 5701枚 | 2369枚 | ◎ | 5,166枚(R2) |
| 4-4 共生 | 農地の利用集積地域数(総振) | 2地域(H26) | 4地域 | 4地域 | ◎ | 4地域(R2) |
| | 農業・農村支援ネットワークづくり事業実施要領に基づく事業を実施している地区の数 | 3地区(H21) | H29で事業終了 | H29で事業終了 | - | 6地区(H29) |
| 5-1 環境教育 | 環境教育資料「しらこぼと」を活用している学校の実施率 | - | 73.3% | 80.0% | ○ | 100%(45/45校)(R2) |
| 5-2 環境保全活動 | ECOこしがや推進事業所宣言をした企業の数 | 106社(H21) | 109社 | 109社 | □ | 300社(R2) |
| | ECOこしがや環境ファミリー宣言をした世帯の数 | 3,782世帯(H21) | 195世帯(累計6,422世帯) | 34世帯(累計6,456世帯) | ○ | 8,000世帯(R2) |
| 5-3 ネットワーク | 環境イベントへの参加者数 | 6,725人(H21) | 5,232人 | 3,160人 | × | 10,000人(R2) |

2. 越谷市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）

※評価の内容 ◎：目標達成 ○：前年度より前進 △：前年度より後退 □：前年度と同じ数値 ×：現況値より後退

| 基本施策 | 進行管理指標項目 | 現況値(H21) | 令和元年度 実績値 | 令和2年度 実績値 | 評価 | 目標値 | |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----|------------------|---------|
| | | | | | | 短期(H27) | 中期(H32) |
| 1. 再生可能エネルギー等の普及促進 | 太陽光パネルによる発電量（公共） | 82,074kWh | 261,473kWh | 270,907kWh | ○ | 280,000kWh | |
| | 太陽光パネル設置箇所（公共） | 7ヶ所 | 22ヶ所 | 23ヶ所 | ○ | 26ヶ所 | |
| | 太陽光発電設置補助件数 | 33件 | 1,428件 | 1,507件 | ◎ | 1500件 | |
| | 市民共同発電所数 | 0ヶ所 | 2ヶ所 | 2ヶ所 | □ | 4ヶ所 | |
| | グリーン電力証書による風力・バイオマスの契約発電量（市役所+民間企業） | 1,230,000kWh | 10,000kWh | 10,000kWh | × | 1,230,000kWh（継続） | |
| | 東埼玉資源環境総合の余熱利用量 | 15,630.44GJ | 9,843.2GJ | 9,793.4GJ | × | 18,500GJ | |
| 2. 「みんなでかえる」環境負荷の少ないライフスタイルの実現 | ECOこしがや環境ファミリー宣言登録世帯数（累計） | 3,782世帯 | 195（累計6,422）世帯 | 34（累計6,456）世帯 | ○ | 8,000世帯 | |
| | ライトダウンキャンペーン参加企業数 | 35社 | - | - | - | 100社 | |
| | エコドライブ講習会の年間実施回数 | 0回 | 1回 | 0回※ | △ | 5回 | |
| | 地球温暖化防止ハンドブックの活用累計件数 | 0部 | 16,064部 | 16,287部 | ○ | 50,000部 | |
| | 環境大会等の啓発イベントの参加者数 | 8,800人 | 5,232人 | 3,160人 | × | 10,000人 | |
| | こしがや緑のオアシス認定件数（累計） | 138件（H26） | 331件 | 331件 | □ | 2020件 | |
| | ECOこしがや推進事業所宣言登録事業所数（累計） | 103事業所 | 109事業所 | 109事業所 | □ | 300事業所 | |
| | 省エネ診断の利用事業所数 | 0事業所 | 0事業所 | 0事業所 | □ | 10事業所 | |
| | 地域農産物の使用数（学校給食実績） | 8品目 | 13品目 | 12品目 | △ | 13品目 | |
| | 環境教育資料「しらかぼと」を活用している学校の実施率 | -（H26） | 73.3% | 80.0% | ○ | 100.0% | |
| 3. エネルギーの効率的な利用の促進（省エネ） | 雨水利用施設設置箇所（公共） | 22ヶ所 | 32ヶ所 | 32ヶ所 | ◎ | 32ヶ所 | |
| | 市民への雨水利用施設設置の補助件数（累計） | 273件 | 408件 | 420件 | ○ | 600件 | |
| | 電気自動車の充電施設 | 1施設 | 16施設 | 16施設 | □ | 20施設 | |
| | 低燃費車の公用車の導入率 | 9.4% | 53.0% | 56.7% | ◎ | 50.0% | |
| | 越谷市率先実行計画削減目標（令和2年度まで） | 基準年（H22年度） | -14.4% | -16.9% | ◎ | -10.0% | |
| | 省エネ法に基づく削減目標 | - | -0.6% | -3.5% | ◎ | 年-1% | |
| 4. みどりを活かした低炭素型のまちづくりの実現 | 屋上・壁面緑化した施設数（公共） | 8施設 | 14施設 | 14施設 | □ | 18施設 | |
| | 公園緑地等の面積（緑の基本計画） | 198,238ha（H27） | 192,799ha | 194,066ha | × | 227,666ha | |
| | 市内の公共交通に対する満足度（総振） | 74.7%（H26） | 66.0% | 67.5% | × | 85% | |
| 5. 環境負荷の少ない「資源循環型社会」の形成 | リサイクル率 | 18.2% | 17.7% | 17.9% | × | 25.4% | |
| | 市民1人あたりの1日のごみ排出量 | 865g | 795g | 792g | ◎ | 800g | |
| | 廃食油の収集 回収量（公共） | 45,432ℓ | 40,194ℓ | 37,818ℓ | × | 45,000ℓ（継続） | |

※新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から中止

3. 一般廃棄物処理基本計画

| 目標 | 現況値（H21） | 令和元年度 実績値 | 令和2年度 実績値 | 評価 | 目標値 | | |
|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| | | | | | 短期(H27) | 中期(H32) | |
| 目標1 ごみ排出量の削減目標 | 1人1日当たりのごみ排出量を800g/人/日に削減する | 865g/人/日 | 795g/人/日 | 792g/人/日 | ◎ | 826g/人/日 | 800g/人/日 |
| | 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量を611g/人/日に削減する | 645g/人/日 | 587g/人/日 | 608g/人/日 | ◎ | 617g/人/日 | 611g/人/日 |
| | 事業系ごみ排出量を23,499t/年に削減する | 26,093t/年 | 26,143t/年 | 23,133t/年 | ◎ | 25,769t/年 | 23,499t/年 |
| 目標2 再生利用の目標 | 分別の徹底により、リサイクル率を25.4%に引き上げる | 18.2% | 17.7% | 17.9% | × | 22.1% | 25.4% |
| 目標3 最終処分量の削減目標 | 最終処分量を9,088t/年に削減する | 9,957t/年 | 7,668t/年 | 7,674t/年 | ◎ | 9,503t/年 | 9,088t/年 |

※リサイクル率 = (資源化量合計 + 資源回収量) ÷ (ごみ処理量 + 資源回収量)