

第2章

環境の現状と対策



不法投棄防止キャンペーン

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)	平成29年度 実績値	平成30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: 0.037ppm 千間台測定局: 0.035ppm	東越谷測定局: 0.036ppm 千間台測定局: 0.034ppm	◎	環境基準値 0.06ppm以下(H32)
	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: 397時間 千間台測定局: 381時間	東越谷測定局: 594時間 千間台測定局: 425時間	×	0時間(H32)
	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: 0.035mg/m ³ 千間台測定局: 0.038mg/m ³	東越谷測定局: 0.031mg/m ³ 千間台測定局: 0.039mg/m ³	◎	環境基準値 0.1mg/m ³ 以下(H32)
	微小粒子状物質(PM2.5)の環境基準の達成	—	年平均値 東越谷測定局: 0.012mg/m ³ 千間台測定局: 0.013mg/m ³ 日平均値 東越谷測定局: 0.030mg/m ³ 千間台測定局: 0.030mg/m ³	年平均値 東越谷測定局: 0.012mg/m ³ 千間台測定局: 0.013mg/m ³ 日平均値 東越谷測定局: 0.030mg/m ³ 千間台測定局: 0.029mg/m ³	◎	年平均値 0.015mg/m ³ 以下(H32) 日平均値 0.035mg/m ³ 以下(H32)
1-2 水	水質環境基準適合率	90%(H21)	85%	85%	×	100%(H32)
	生活排水処理率	77.7%(H21)	89.6%	89.9%	○	97.4%(H32)
	公共下水道(汚水)普及率(総振)	82%(H21)	83.32%	83.79%	○	84%(H32)
	水洗化率(総振)	93%(H21)	95.52%	95.92%	◎	95.5%(H32)
1-3 音・振動	幹線道路沿いの騒音環境基準の達成	0%(H21)	91.90%	91.10%	△	100%(H32)
	騒音、振動に関する苦情件数	68件(H21)	77件	73件	×	50件(H32)
1-4 化学物質	ダイオキシン類の環境基準の達成	達成(H21)	未達成(公用水域)	未達成(公用水域)	×	達成(H32)
2-1 ライフスタイル	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48.1%増(5.72t)(H28)	1990年比31.1%増(5.07t)(H29)	×	1990年比 25%減(2.9t)(H32)
	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78.7%増(1,945千t)(H28)	1990年比58.8%増(1,729千t)(H29)	×	1990年比 10%減(982千t)(H32)
	公用車における低燃費車の導入割合	9.4%(H21)	41.30%	45.70%	○	50%(H32)
	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)	299件	320件	○	累計2020件(H32)
	歩道の整備率(総振)	59%(H21)	65.2%	65.3%	○	67.1%(H32)
2-2 再生可能エネルギー	住宅用太陽光発電設備設置補助件数(累計)(総振)	33件(H21)	1,241件	1,340件	○	1,500件(H32)
	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)	77.7万kWh	H29で終了	—	123万kWh(H29まで)
2-3 省エネルギー	長期優良住宅着工率(総振)	12%(H21)	30%	22%	△	30%(H32)
2-4 資源循環	1人1日あたりのごみ排出量	865g(H21)	788g	793g	◎	800g(H32)
	リサイクル率	18.2%(H21)	15.1%	17.4%	×	25.4%(H32)
	市民への雨水利用施設設置費補助件数	276件(累計)(H21)	391件(累計)	399件(累計)	○	600件(累計)(H32)
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(H32)
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)	屋外見本園2ヶ所での開花・結実	屋外見本園2ヶ所、試験区での開花・結実	○	野生復帰(H32)
	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(H32)
	在来種フジバカマの保全	生育面積85m ² (H21)	生育面積75m ²	生育面積75m ²	×	現況以上(H32)
3-3 緑	緑道整備の進捗率(総振)	53.3%(H26)	53.6%	55.7%	◎	54%(H32)
	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%(H32)
	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%(H32)
	公園緑地等の面積(緑の基本計画)	198.23ha(H27)	199.41ha	200.48ha	○	227.6ha(H42)
	維持管理団体の数(総振)	52団体(H26)	65団体	69団体	○	70団体(H32)
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)	1243人	1445人	○	1,720人(H32)
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	0回	△	年2回(H32)
4-3 景観	電線類地中化の進捗率(総振)	47%(H21)	84.1%	84.1%	□	92.9%(H32)
	景観の市民満足度(総振)	58.3%(H26)	67.7%	67.7%	□	70%(H32)
	違反広告物撤去枚数(総振)	11,047枚(H21)	6314枚	6447枚	△	5,166枚(H32)
4-4 共生	農地の利用集積地域数(総振)	2地域(H26)	3地域	3地域	□	4地域(H32)
	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)	6地区	H29で事業終了	—	6地区(H29)
5-1 環境教育	環境教育資料「しらべと」を活用している学校の実施率	0	75.5%	75.5%	□	100%(45/45校)(H32)
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(H32)
	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)	221世帯(累計5,904世帯)	323世帯(累計6,227世帯)	○	8,000世帯(H32)
5-3 ネットワーク	環境イベントへの参加者数	6,725人(H21)	5,251人	5,874人	×	10,000人(H32)

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)	平成29年度 実績値	平成30年度 実績値	評価	目標値
						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	249,201kWh	257,244kWh	○	280,000kWh
	太陽光パネル設置箇所(公共)	7ヶ所	22ヶ所	21ヶ所	△	26ヶ所
	太陽光発電設置補助件数	33件	1,241件	1,340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	787,000kWh	10,000kWh	×	1,230,000kWh(継続)
	東埼玉資源環境組合の余熱利用量	15,630.44GJ	13,995.6GJ	12,679.5GJ	×	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	221(累計5,904)世帯	339(累計6,227)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	0社	0社	×	100社
	エコドライブ講習会の年間実施回数	0回	1回	1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	15,274部	15,796部	○	50,000部
	環境大会等の啓発イベントの参加者数	8,800人	5,251人	5,874人	×	10,000人
	こしがや緑のオアシス認定件数(累計)	138件(H26)	299件	320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
	地場農産物の使用数(学校給食実績)	8品目	13品目	13品目	◎	13品目
	環境教育資料「しらこぼと」を活用している学校の実施率	—(H26)	75.56%	75.56%	□	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	29ヶ所	29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	391件	399件	○	600件
	電気自動車の充電施設	1施設	13施設	14施設	□	20施設
	低燃費車の公用車の導入率	9.4%	41.3%	48.6%	○	50.0%
	越谷市率先実行計画削減目標(現行:平成32年度まで)	基準年(H22年度)	-17.5%	-19.3%	◎	-10.0%
	省エネ法に基づく削減目標	-	1.9%	1.0%	○	年-1%
	長期優良住宅着工率	12%	30%	22%	△	30%
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)	198.23ha(H27)	199.41ha	200.48ha	□	227.6ha
	市内の公共交通に対する満足度(総振)	74.7%(H26)	65.80%	65.20%	×	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%	15.1%	17.4%	×	25.4%
	市民1人あたりの1日のごみ排出量	865g	788g	793g	◎	800g
	廃食油の収集 回収量(公共)	45,432t	59,072t	45,690t	◎	45,000t(継続)

3. 一般廃棄物処理基本計画

	目標	現況値(H21)	平成29年度 実績値	平成30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	788g/人/日	793g/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	584g/人/日	584g/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	25,319t/年	26,138t/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%	15.1%	17.4%	△	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	9,622t/年	7,720t/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)