

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 ○: 前年度より進捗 △: 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	担当課	現況値	平成30年度(2018年度)実績値	令和元年度(2019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	環境政策課	0,043ppm(H21)	東越谷測定局: 0.036ppm 千間台西測定局: 0.034ppm	東越谷測定局: 0.029ppm 千間台西測定局: 0.029ppm	◎	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	環境政策課	575時間(H21)	東越谷測定局: 594時間 千間台西測定局: 425時間	東越谷測定局: 536時間 千間台西測定局: 385時間	○	0時間(H32)
	浮遊粒子状物質(SPM)の環境基準の達成	環境政策課	0,054mg/m ³ (H21)	東越谷測定局: 0,031mg/m ³ 千間台西測定局: 0,039mg/m ³	東越谷測定局: 0,031mg/m ³ 千間台西測定局: 0,041mg/m ³	◎	環境基準値0,1mg/m ³ 以下(H32)
	浮遊粒子状物質(PM _{2.5})の環境基準の達成	環境政策課	-	年平均値 東越谷測定局: 0,012mg/m ³ 千間台西測定局: 0,013mg/m ³	年平均値 東越谷測定局: 0,011mg/m ³ 千間台西測定局: 0,011mg/m ³	◎	年平均値0,015mg/m ³ 以下(H32)
1-2 水	水質環境基準適合率	環境政策課	90%(H21)	85%	95%	○	100%(H32)
	生活排水処理率	環境政策課	77,7%(H21)	89,9%	90,21%	○	97,4%(H32)
	公共下水道(汚水)普及率(総集)	下水道課	82%(H21)	83,79%	83,95%	○	84%(H32)
	水洗化率(総集)	下水道課	93%(H21)	95,92%	96,22%	◎	95,5%(H32)
1-3 音・振動	幹線道路沿いの騒音環境基準の達成	環境政策課	0%(H21)	91,10%	90,80%	△	100%(H32)
	騒音、振動に関する苦情件数	環境政策課	68件(H21)	73件	56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	環境政策課	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(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)	環境政策課	1990年比31%増(5,1t)(H19)	1990年比31,1%増(5,07t)(H29)	1990年比26,3%増(4,88t)(H30)	○	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)	環境政策課	1990年比48%増(1,613千t)(H19)	1990年比58,8%増(1,729千t)(H29)	1990年比54,6%増(1,683千t)(H30)	×	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	環境政策課	8,4%(H21)	45,70%	53,00%	◎	50%(H32)
	コシがや緑のオアシス2020プロジェクトの認定件数(累計)	環境政策課	累計138件(H26)	320件	331件	○	累計2020件(H32)
	歩道の整備率(総集)	道路建設課	59%(H21)	65,3%	65,4%	○	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(総集)	環境政策課	33件(H21)	1,340件	1,428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(総集)	環境政策課	123万kWh(H21)	1万kWh	1万kWh	×	123万kWh(H29まで)
2-3 省エネルギー	長期優良住宅着工率(総集)	建築住宅課	12%(H21)	22%	17%	△	30%(H32)
2-4 資源循環	1人1日あたりのごみ排出量	リサイクルプラザ	865g(H21)	793g	795g	◎	800g(H32)
	リサイクル率	リサイクルプラザ	18,2%(H21)	17,4%	17,7%	×	25,4%(H32)
	市民への雨水利用施設設置費補助件数	環境政策課	276件(累計)(H21)	399件(累計)	408件(累計)	○	600件(累計)(H32)
3-1 生物多様性	越谷市永らくさいごもの調査で確認される動植物の種類	環境政策課	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	—	現状以上(H32)
3-2 希少動植物の保護	コシガヤホシクサの野生復帰	環境政策課	野生絶滅(H21現在)	屋外見本園2ヶ所、試験区での開花・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	環境政策課	生息ヶ所2ヶ所(H21)	生息ヶ所2ヶ所	生息ヶ所2ヶ所	◎	現状以上(H32)
	在来種フジバカマの保全	環境政策課	生育面積85m ² (H21)	生育面積75m ²	生育面積60m ²	×	現状以上(H32)
3-3 緑	緑道整備の進捗率(総集)	公園緑地課	53,3%(H26)	55,7%	59,4%	◎	54%(H32)
	樹林・樹木の現況調査の進捗率(緑の基本計画)	公園緑地課	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(総集)	公園緑地課	23%(H26)	98,0%	98,0%	□	100%(H32)
	公園緑地等の面積(緑の基本計画)	公園緑地課	198,23ha(H27)	200,46ha	192,79ha	×	227,8ha(H42)
	維持管理団体の数(総集)	公園緑地課	52団体(H26)	69団体	72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)(総集)	生涯学習課	680人(H26)	1445人	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(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	環境政策課	-	0回	1回	○	年2回(H32)
4-3 景観	電線類地中化の進捗率(総集)	道路建設課	47%(H21)	84,1%	84,1%	□	92,9%(H32)
	景観の市民満足度(総集)	都市計画課	58,3%(H26)	67,7%	66,7%	△	70%(H32)
	違反広告物撤去枚数(総集)	建築住宅課	11,047枚(H21)	6447枚	5701枚	○	5,166枚(H32)
4-4 共生	農地の利用集積地域域(総集)	農業振興課	2地域(H26)	3地域	4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	農業振興課	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「しとばと」を活用している学校の実施率	指導課	-	75,5%	73,30%	△	100%(45/45校)(H32)
5-2 環境保全活動	ECOコシがや推進事業所登録した企業の数	環境政策課	106社(H21)	109社	109社	□	300社(H32)
	ECOコシがや環境ファミリー宣言をした世帯の数	環境政策課	3,782世帯(H21)	323世帯(累計6,227世帯)	195世帯(累計6,422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	環境政策課	6,725人(H21)	5,874人	5,232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30年度 実績値	令和元年度 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	257,244kWh	261,473kWh	○	280,000kWh	
	太陽光パネル設置箇所(公共)	7ヶ所	21ヶ所	22ヶ所	○	26ヶ所	
	太陽光発電設置補助件数	33件	1,340件	1,428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)	
	東埼玉資源環境組合の余熱利用量	15,630,44GJ	12,679,5GJ	9,843,2GJ	×	18,500GJ	
	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	339(累計6,227)世帯	195(累計6,422)世帯	○	8,000世帯	
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	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	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	15,796部	16,064部	○	50,000部	
	環境大会等の啓発イベントの参加者数	8,800人	5,874人	3,152人	×	10,000人	
	こしがや緑のオアシス認定件数(累計)	138件(H26)	320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%	73.30%	△	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	30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	399件	408件	○	600件	
電気自動車の充電施設		1施設	14施設	16施設	○	20施設	
低燃費車の公用車の導入率		9.4%	48.6%	53.0%	◎	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)	-19.3%	-14.4%	◎	-10.0%	
省エネ法に基づく削減目標		-	0.6%	-0.6%	○	年-1%	
長期優良住宅着工率		12%	22%	17%	△	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)	200.48ha	192.79ha	×	227.6ha	
	市内の公共交通に対する満足度(総振)	74.7%(H26)	65.20%	66.00%	○	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%	17.4%	17.2%	×	25.4%	
	市民1人あたりの1日のごみ排出量	865g	793g	795g	◎	800g	
	廃食油の収集 回収量(公共)	45,432ℓ	45,690ℓ	40,194ℓ	×	45,000ℓ(継続)	

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)
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	793g/人/日	795g/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	587g/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	26,138t/年	26,143t/年	×	25,769t/年	23,499t/年
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%	17.4%	17.7%	×	22.1%	25.4%
最終処分量を9,088t/年に削減する	9,957t/年	7,521t/年	7,667t/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)