

## 第1節 雨水浸透率

環境目標1: 「住みたい、楽しく美しい、歩きたくなるまち・春日井」に関する数値目標

市域全体での雨水浸透率 0.36以上

雨水浸透率は、水循環を表す指標の一つで、水害の防止、ヒートアイランド現象の緩和、地下水の保全に関わるものです。森林、農地の保全及び宅地・道路の浸透能力の向上を図ることによって、雨水浸透率の確保をめざします。

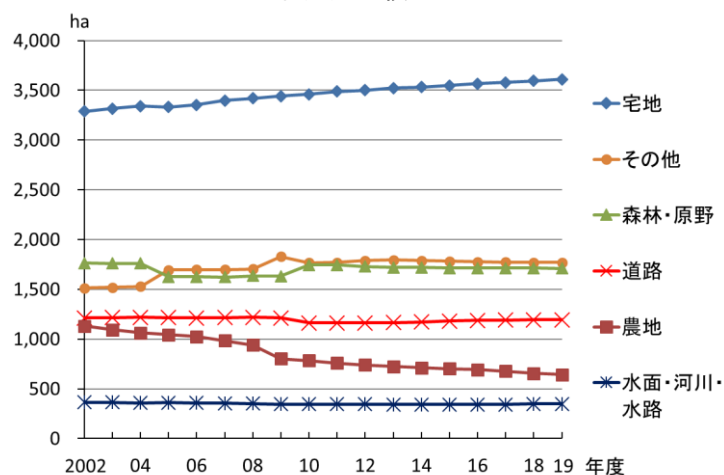
### ○ 2019年度 土地利用別雨水浸透率

土地利用種別		基準浸透率	面積(ha)	基準浸透率 × 面積
宅地	建ぺい地	0.0	1,047.5	0.0
	その他	0.2	2,564.5	512.9
農地	田	0.8	334.0	267.2
	畑	0.8	308.0	246.4
森林・原野		0.8	1,712	1,369.6
道路		0.1	1,194	119.4
水面・河川・水路		0.0	349	0.0
その他		0.5	1,769	884.5
計			9,278	3,400.0

①

②

土地利用別面積



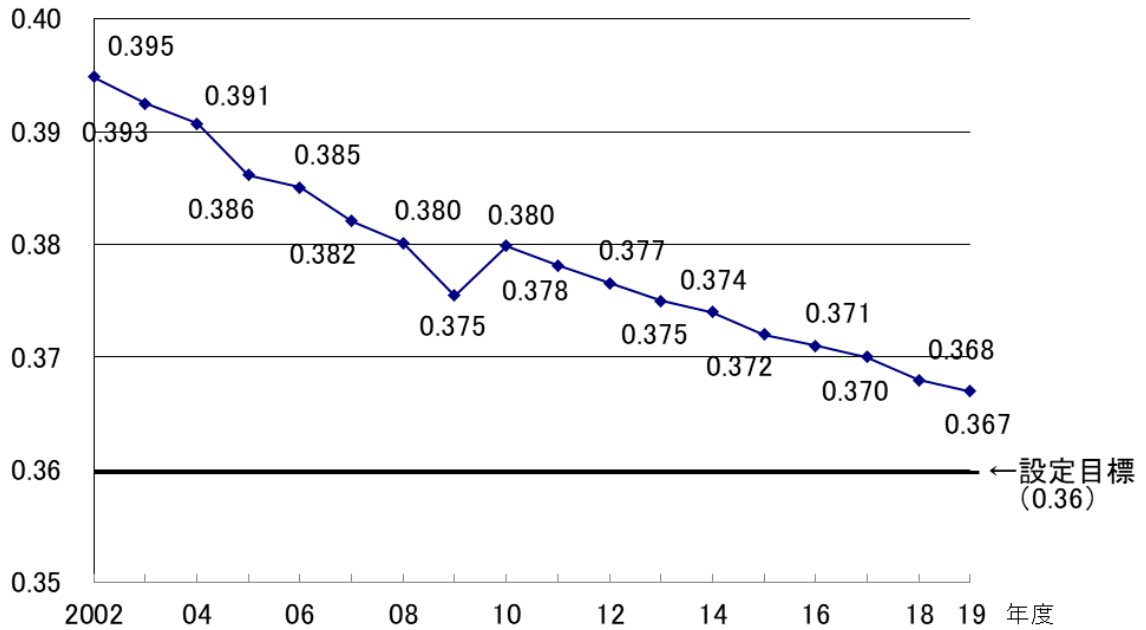
### ○ 2019年度 透水性舗装における雨水浸透率

実施区分		基準浸透率	面積(ha)			基準浸透率 × 面積
			2002~2018年度	2019年度	累計	
道路対策	歩道	0.7	9.93	0.13	10.06	7.04
駐車場対策	公共	0.7	1.05	0.76	1.81	1.27
公園対策	公共	0.7	0.73	0.74	1.47	1.03
計					13.34	9.34

③

$$\text{雨水浸透率} = \frac{\text{②} + \text{③}}{\text{①}} = \frac{3,400.0 + 9.34}{9,278} = 0.367$$

## 雨水浸透率



※2010年度は集計方法の見直しにより、道路、その他に分類されていた土地(約100ha)が森林・原野(国有林)として集計されたため上昇。

### ○ 結果

雨水浸透率は、土地利用別雨水浸透率と透水性舗装における浸透率の和で算出され、2019年度は、0.37(0.367)でした。

雨水浸透率を経年変化で見ると、2002年度(平成14年度)以降、減少傾向で推移しています。

## 第2節 みどり率

環境目標2: 「豊かな自然と人が共存し、歴史・文化を育むまち・春日井」に関する数値目標

将来市街地でみどり率10%以上、市域全体でみどり率30%以上

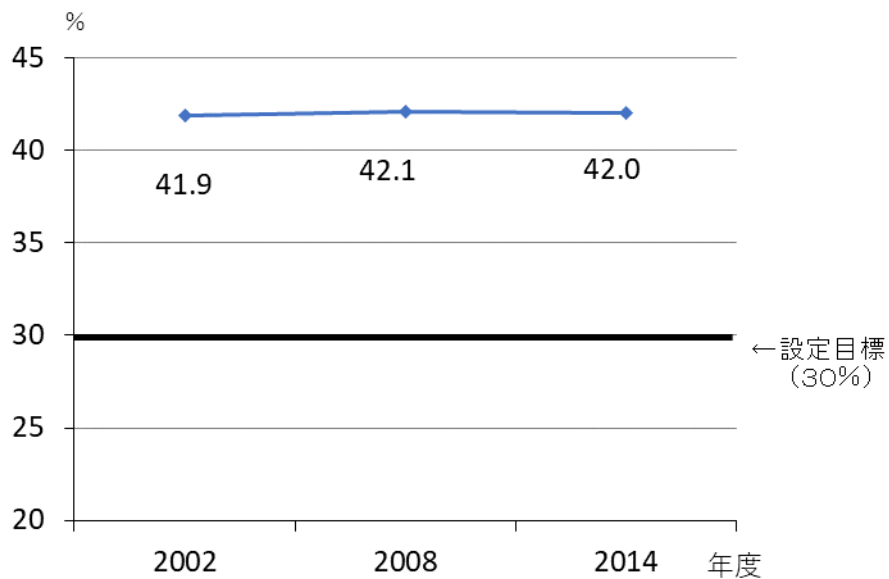
みどり率は、森林、農地、草地などの緑の量を表す指標の一つで、生物の生息環境など自然に関わるものです。緑は、都市化によって減少しますが、森林、農地の保全や市街地における緑化の推進により、みどり率の確保をめざします。

○ みどり率（2014年8～10月の航空写真を基に算出したもの）

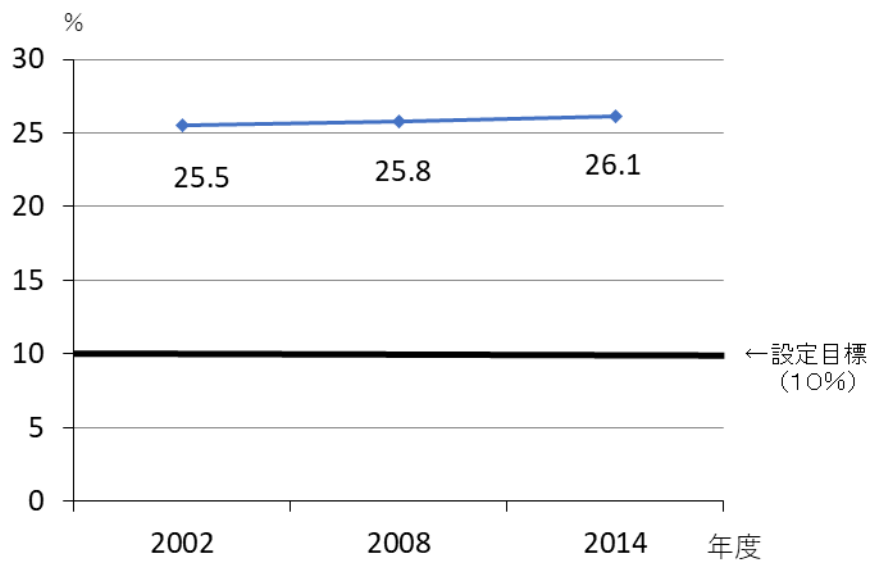
区分	市域全体	将来市街地※
樹林地	2,226.9ha	610.4ha
竹林	56.5ha	22.9ha
街路樹	35.9ha	31.9ha
芝地	288.1ha	164.7ha
草地	577.2ha	397.9ha
水田	332.3ha	149.6ha
畑	278.3ha	181.2ha
果樹園	98.6ha	65.2ha
その他農地	2.2ha	1.7ha
緑地計	3,896.0ha	1,625.5ha
全面積	9,278 ha	6,226 ha
みどり率	42.0%	26.1%

※ 将来市街地とは、現在の市街化区域に加え、総合計画で位置づけられた市街地開発事業等の予定区域、市街化調整区域の人口集中地区、及びこれらに隣接する市街化調整区域の住宅団地等を示します。

みどり率(市域全体)



みどり率(将来市街地)



○ 結果

みどり率は、航空写真から緑と認められるものを算出します。2014年度(平成26年度)に算出した結果(2014年8～10月に撮影した航空写真を基に算出したもの)は、市域全体で42.0%、将来市街地で26.1%であり、ともに目標値を達成しています。

### 第3節 ごみ廃棄量

環境目標3: 「美しい地球を守る、地域のしくみがいきづまち・春日井」に関する数値目標

1人1日あたりのごみ排出量	130g 削減	} 2010年度(平成22年度)比
家庭系ごみ排出量	15%削減	
事業系ごみ排出量	20%削減	

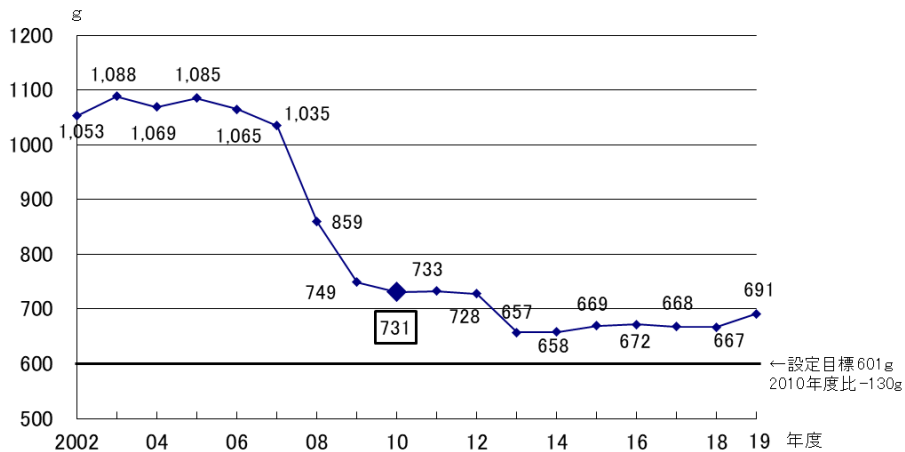
市が収集(処理)したごみから資源として回収された量を除いたものをごみ排出量とし、ごみの減量やリサイクルを進めることにより、ごみ排出量の削減をめざします。

○ 2019年度の状況

項目	合計
① ごみ総収集量	92,525 t
② 処理過程資源回収量※1	4,401 t
③ 資源収集量	9,617 t
④ ごみ量(①-②-③)	78,507 t
⑤ 総人口(2020年4月1日現在)	311,129 人
⑥ 1人1日当たりのごみ排出量	691 g/人・日 (2010年度比 -40g)

※1 クリーンセンターでの処理過程において発生した資源量

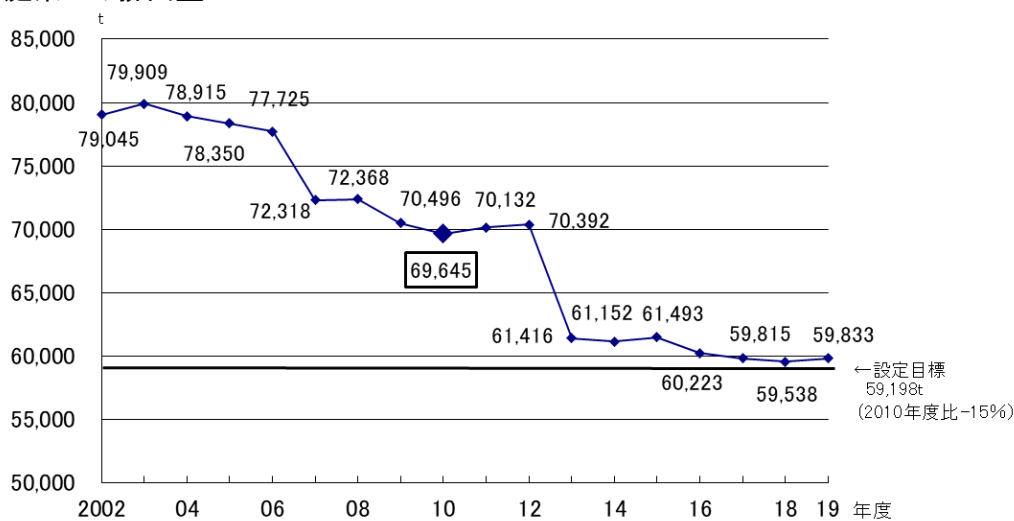
1人1日当たりのごみ排出量



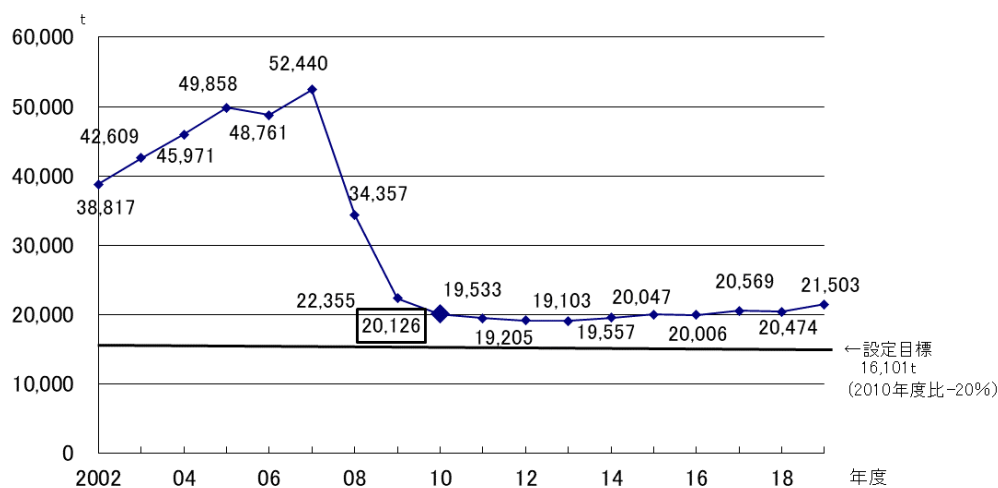
○ 2019年度 家庭系ごみ排出量及び事業系ごみ排出量

項目	2010年度 (基準年度)	2019年度	増減率 (基準年度比)
① 家庭系ごみ排出量	69,645 t	59,833 t	-14.1%
② 事業系ごみ排出量	20,126 t	21,503 t	6.8%

① 家庭系ごみ排出量



② 事業系ごみ排出量



○ 結果

2019年度の1人1日当たりのごみ排出量は691gであり、基準年度(731g)と比べ40gの削減となっています。

2019年度の家庭系ごみ排出量は、59,833tであり、基準年度(69,645t)と比べ、14.1%の削減となっています。

また、2019年度の事業系ごみ排出量は、21,503tであり、基準年度(20,126t)と比べ、6.8%の増加となっています。

なお、2019年3月にごみ処理基本計画を改定しました。  
 その中で、数値目標について、1人1日あたりごみ排出量を2017年度(平成29年度)比で2028年度(令和10年度)までに47g削減するなどの目標を掲げています。  
 詳細については、別に公表している「ごみ処理基本計画」(市ホームページ：<https://www.city.kasugai.lg.jp/shimin/gomi/gomi/kihonkeikaku/index.html>)をご覧ください。

## 第4節 温室効果ガス排出量

環境目標3: 「美しい地球を守る、地域のしくみがいきづま・春日井」に関する数値目標

市内全域の温室効果ガス排出量を17%削減(2008年度(平成20年度)比)

温室効果ガス排出量は、地球温暖化対策の効果を表す指標の一つです。各部門の排出量の総和とし、市民、事業者の協力により、削減をめざします。

### ○ 2018年度の温室効果ガス排出量

部門	2008年度 (基準年度)	2018年度		増減率 (基準年度比)	
	排出量(t-CO <sub>2</sub> )	排出量(t-CO <sub>2</sub> )	構成比		
二酸化炭素排出量	産業部門	760,955.3	752,771.3	41.3%	-1.1%
	民生家庭部門	304,993.1	269,558.7	14.8%	-11.6%
	民生業務部門	393,619.7	325,733.7	17.9%	-17.2%
	運輸部門	405,367.1	443,082.0	24.3%	9.3%
	廃棄物部門	31,310.5	20,821.5	1.1%	-33.5%
	小計	1,896,245.6	1,811,967.1	99.5%	-4.4%
メタン排出量*	1,712.9	1,582.9	0.1%	-7.6%	
一酸化二窒素排出量*	10,116.3	7,396.8	0.4%	-26.9%	
温室効果ガス排出量合計	1,908,074.8	1,820,946.9	100.0%	-4.6%	

※ メタン、一酸化二窒素の排出量は二酸化炭素排出量に換算

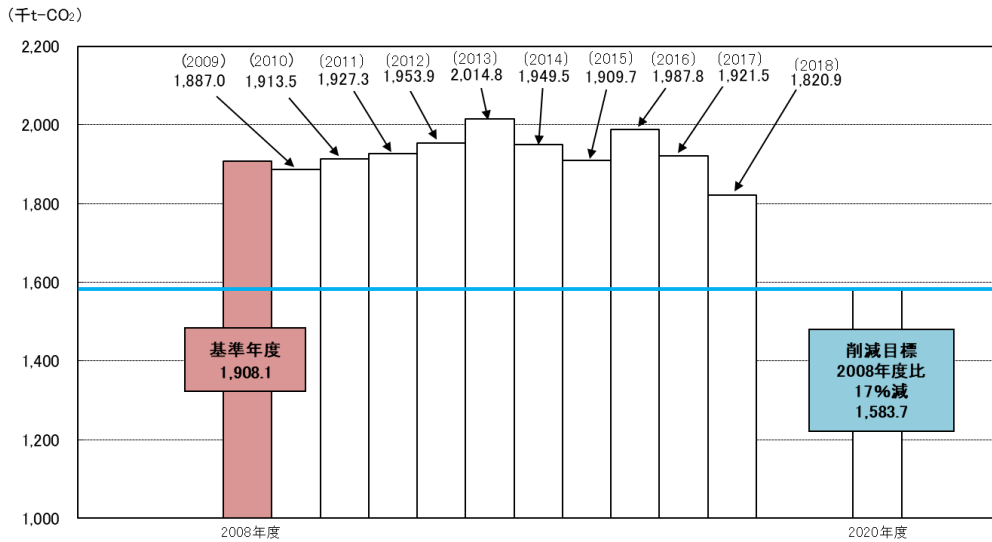
※ 四捨五入の関係で計が一致しない場合があります。

### ○ 結果

2018年度(平成30年度)の温室効果ガス排出量は、1,820.9千t-CO<sub>2</sub>であり、基準年度(1,908.1千t-CO<sub>2</sub>)に比べ4.6%減少しています。

部門別二酸化炭素排出量は基準年度と比べ、運輸部門は増加し、産業部門、民生家庭部門、民生業務部門、廃棄物部門は減少しています。

○ 温室効果ガス排出量の推移



なお、2019年3月に地球温暖化対策実行計画を改定しました。  
 その中で、温室効果ガス排出量の削減目標は基準年度を2013年度(平成25年度)、目標年度を2030年度(令和12年度)とし、26%削減する目標を掲げています。  
 詳細については31ページ(第2部 地球温暖化対策実行計画の実施状況)をご覧ください。

○ 部門別二酸化炭素排出量の推移

部門名	(単位 千t-CO <sub>2</sub> )											増減率 (基準年度比)
	2008年度 (基準年度)	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	
産業部門	761.0	716.7	721.9	704.9	730.9	750.1	754.7	727.3	799.7	770.9	752.8	-1.1%
民生家庭部門	305.0	311.2	329.8	343.4	337.3	336.9	316.2	299.8	310.5	292.0	269.6	-11.6%
民生業務部門	393.6	418.9	423.7	432.8	437.5	475.8	420.4	422.7	410.6	390.3	325.7	-17.2%
運輸部門	405.4	404.5	404.3	411.4	415.9	422.1	428.0	431.5	438.1	440.0	443.1	9.3%
廃棄物部門	31.3	26.1	24.5	25.3	23.1	20.8	21.0	19.1	19.5	19.3	20.8	-33.5%
二酸化炭素排出量	1,896.2	1,877.4	1,904.0	1,917.8	1,944.8	2,005.6	1,940.3	1,900.3	1,978.4	1,912.5	1,812.0	-4.4%

※ 四捨五入の関係で計が一致しない場合があります。



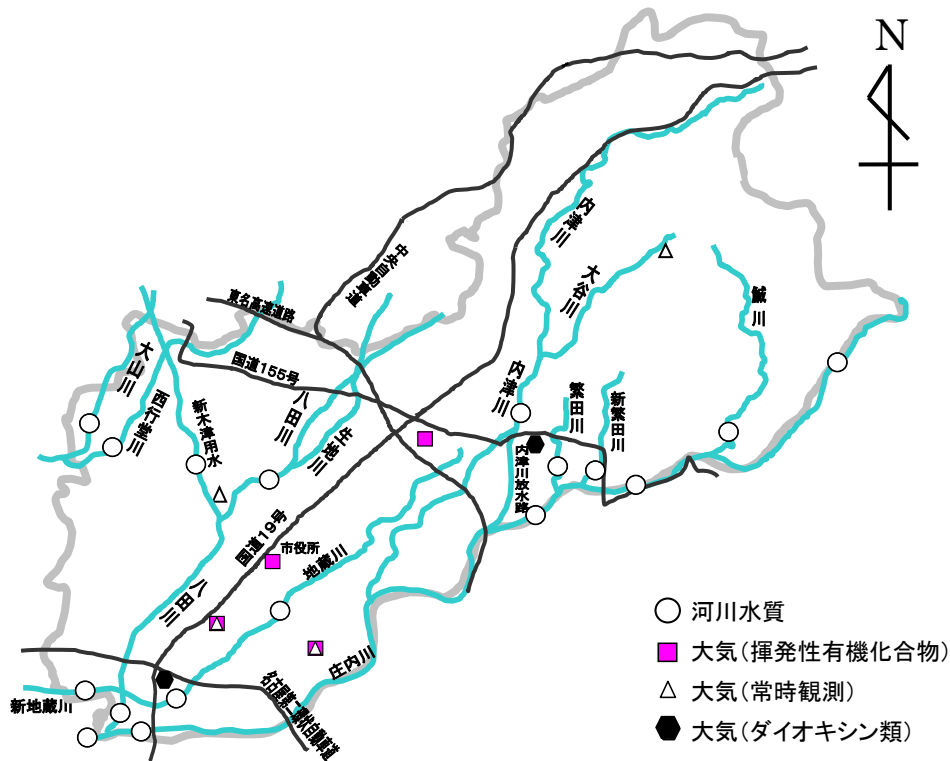
## 第5節 環境基準達成率

環境目標3: 「美しい地球を守る、地域のしくみがいきづまち・春日井」に関する数値目標

大気、水質、騒音に関する環境基準について、項目ごとに 100%達成

環境基準達成率は、環境基本法において「人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準」として定められている環境基準の適合状況を表す指標です。国、県、市民、事業者との連携による対策の推進により、環境基準の達成をめざします。

○ 大気・水質測定地点



○ 2019年度 環境基準達成状況

指標		区分	測定値	単位	環境基準等	適合地点数 測定地点数	達成率(%)	適合 可否
大 気	① 二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> ) 日平均の2%除外値		0.005, 0.008	ppm	日平均の2%除外値が0.04ppm以下であること。ただし、日平均0.04ppmを超えた日が2日以上連続しないこと。	2/2	100	○
		超過日数	0	日				
	② 二酸化窒素(NO <sub>2</sub> ) 日平均値の年間98%値		0.016~0.032	ppm	日平均の年間98%値が0.06ppm以下であること	4/4	100	○
	③ 浮遊粒子状物質(SPM) 日平均の2%除外値		0.035~0.041	mg/m <sup>3</sup>	日平均の2%除外値が0.10mg/m <sup>3</sup> 以下であること。ただし、日平均0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日が2日以上連続しないこと。	4/4	100	○
		超過日数	0	日				
	④ 一酸化炭素(CO) 日平均の2%除外値		0.37	ppm	日平均の2%除外値が10ppm以下であること。ただし、日平均10ppmを超えた日が2日以上連続しないこと。	1/1	100	○
		超過日数	0	日				
	⑤ 揮発性有機化合物 濃度平均値	ベンゼン	0.0004~0.0006	mg/m <sup>3</sup>	1年平均値が0.003mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	4/4	100	○
		トリクロロエチレン	<0.0003, 0.0003	mg/m <sup>3</sup>	1年平均値が0.13mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	4/4		
		テトラクロロエチレン	<0.0003	mg/m <sup>3</sup>	1年平均値が0.2mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	4/4		
ジクロロメタン		0.0011~0.0015	mg/m <sup>3</sup>	1年平均値が0.15mg/m <sup>3</sup> 以下であること。	4/4			
⑥ 大気中のダイオキシン類 平均値		0.011, 0.012	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	1年平均値が0.6pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下であること。	2/2	100	○	
水 質	⑦ 健康項目 (庄内川・市内中小河川)		全項目適合	—	27項目設定※1	16/16※3	100	○
	⑧ 生活環境項目 生物学的酸素要求量(BOD)の 75%値(庄内川)		1.2~4.6	mg/L	3mg/L以下又は8mg/L以下(河川区域による)	5/5	100	○
	⑨ 同(BOD)の75%値 (市内中小河川)		0.9~8.0	mg/L	(市独自目標) 8mg/L以下	12/12	100	○
	⑩ 健康項目(地下水)	メッシュ別調査	全項目適合	—	28項目設定※2	1/1	100	○
騒 音	⑪ 環境騒音(一般)	昼間	44~56	デシベル	55~60デシベル以下(地域による)	9/9	100	○
		夜間	36~49	デシベル	45~50デシベル以下( " )	9/9	100	
	⑫ 環境騒音(自動車騒音)	昼間	59~73	デシベル	70デシベル以下	8,814/8,879	99.3※4	×
			54.3~100	%				
		夜間	56~69	デシベル	65デシベル以下	8,795/8,879	99.1※4	
			54.3~100	%				

※1: カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサンの27項目。  
 ※2: ※1のうち、シス-1,2-ジクロロエチレンに代わり、1,2-ジクロロエチレン、クロロエチレンを加えた28項目。  
 ※3: 新木津用水高山橋については、工事のため欠測。  
 ※4: 騒音⑫環境騒音(自動車騒音)の達成率は、対象とする全戸数の達成率。

○ 結果

2019年度は、大気、水質、騒音に関する全12項目の指標中、二酸化硫黄を始めとする11項目が達成しています。

## 第6節 環境まちづくり参加人数

環境目標4: 「美しい地球を守る、地域のしくみがいきづま・春日井」に関する数値目標

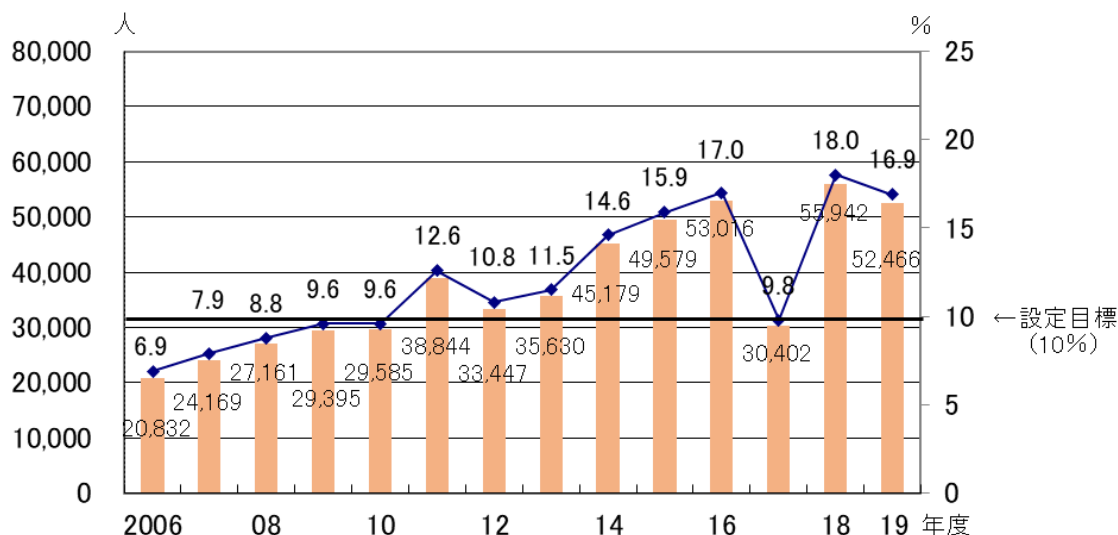
**環境に関するイベント等への参加人数が、総人口の 10%以上**

市民、事業者の参加による環境まちづくりの進み具合を表す指標の一つです。環境まちづくりへの参加を推進し、イベント等への参加者が増えることをめざします。

### ○ 2019年度 環境まちづくり参加人数

分類		環境まちづくり参加人数 (総人口比)
1	環境に関するイベントなど	36,449人
2	環境に関する講座など	11,538人
3	環境に関連した市民団体など	968人
4	その他環境に関する市民、事業者の活動	3,511人
合計		52,466人 (16.9%)

### 環境まちづくり参加人数



※2017年度の春日井まつりにおけるエコワールド(2019年度は18,097人が参加)は、悪天候のため中止。

### ○ 結果

2019年度の環境まちづくり参加人数は52,466人で、総人口311,129人(2020年(令和2年)4月1日現在)に対し、16.9%となっており、目標値より6.9%高くなっています。