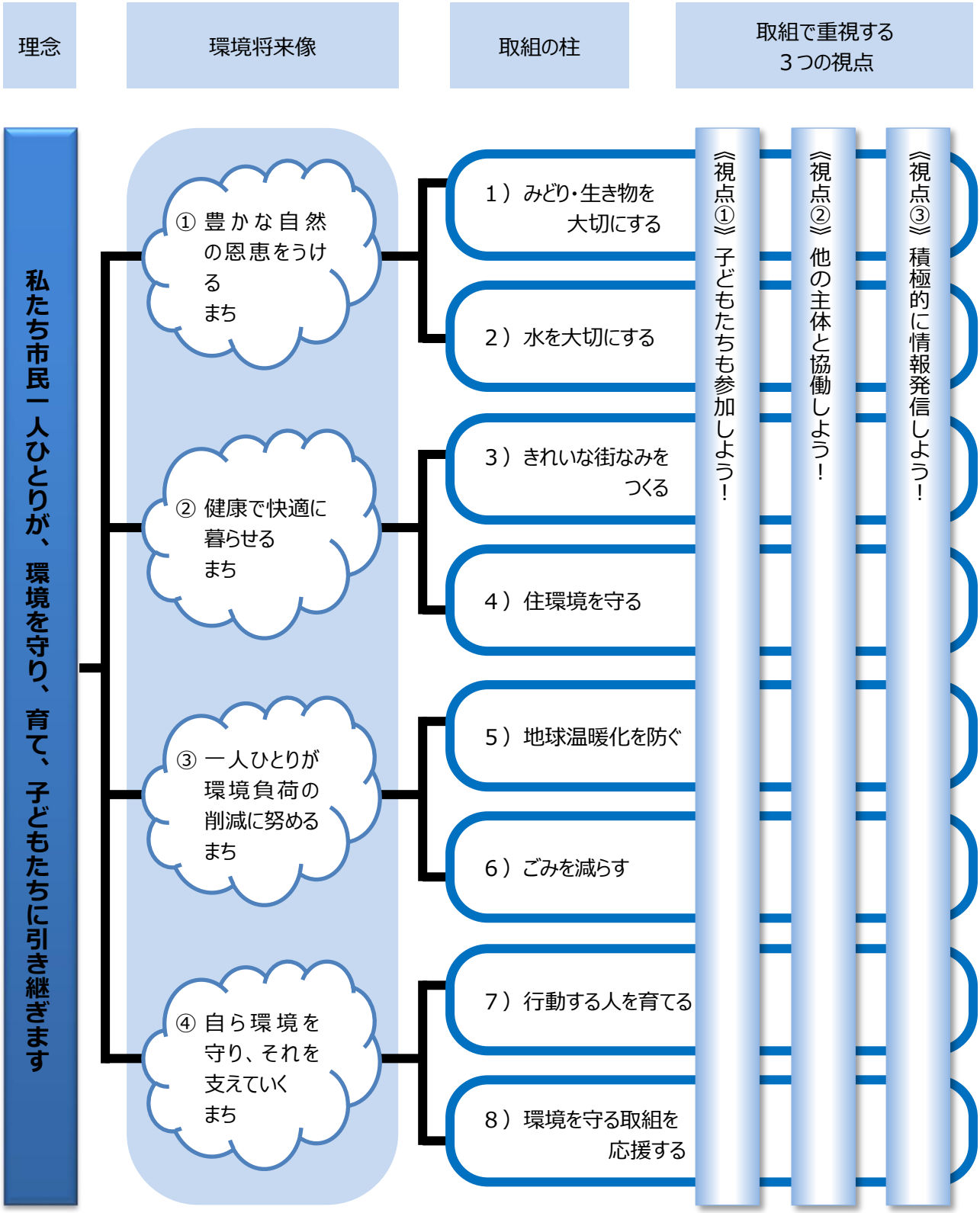
令和２年度　鳥栖市環境レポート

GOOD MANNERS!
TOSU CITY
キレイな心で、キレイなまちを。

○第２次鳥栖市環境基本計画　取組の体系



○第２次鳥栖市環境基本計画　取組の目標の達成状況

取組の柱	取組の目標	令和２年度*1	令和３年度までの目標	評価*2
1.みどり・生き物を大切にする 環境基本計画 P16	自然とのふれあいやすさに関する市民満足度	※43%（▲2%）	30%	○
	緑の豊かさに関する市民満足度	※45%（▲3%）	50%	×
2.水を大切にする 環境基本計画 P18	川の美しさに関する市民満足度	※29%（±0%）	30%	△
	水質環境基準(BOD75%値)の達成度	令和元年度： ７地点中７地点で達成	全地点で達成	○
3.きれいな街なみをつくる 環境基本計画 P20	街なみの美しさに関する市民満足度	※34%（+2%）	35%	△
	道路里親制度の登録団体数	１７団体（▲1 団体）	23 団体	×
4.住環境を守る 環境基本計画 P22	大気環境基準の達成度	令和元年度： 2 地点中 1 地点で非達成項目あり	全地点で達成	△
	空気のきれいさに関する市民満足度	※29%（±0%）	40%	△
	騒音環境基準の達成度	全地点で達成	全地点で達成	○
	静けさに関する市民満足度	※39%（+2%）	30%	○
5.地球温暖化を防ぐ 環境基本計画 P24	1 人あたり CO2 排出量	平成 30 年度： 7.7t（▲3.6t） 出典：環境省ホームページ	9.4t	○
6.ごみを減らす 環境基本計画 P26	1 人 1 日あたりごみ排出量(資源物以外)	市全体…873g(▲2g) （家庭…619g(＋12g) 事業…254g(▲14g)）	846g/人/日以下	△
	リサイクル率	24.5%（▲0.4%）	28.3%	×
7.行動する人を育てる 環境基本計画 P28	環境教育の充実に関する市民満足度	※26%（▲2%）	30%	×
	環境をテーマとする講演会・勉強会などへの参加意向	※8%（▲3%）	25%	×
8.環境を守る取組を応援する 環境基本計画 P30	環境分野の市民活動団体の会員数	290 人（▲52 人）	400 人	×
	環境保全活動への参加度合い	※32%（▲11%）	80%	×
	環境に配慮した製品を購入している割合	※73%（▲4%）	70%	○

*1　※は、市内全小学校の４年生もしくは５年生の保護者を対象にしたアンケート結果によるもの。（令和２年度アンケート：依頼数 598　、回収数 404、回収率 67.6%）※鳥栖北・田代・若葉は未実施
また、(　)内は前年度のとの比較。

*2　○：目標を達成したもの。　△：目標は達成していないが、前年度より改善もしくは変化が無いもの。　×：目標を達成しておらず、前年度より減少したもの。

○鳥栖市の CO2（二酸化炭素）排出量

1．鳥栖市の CO2 排出量の削減目標

年度	【基準年】1990（H2）	**【短期】2021（R3）**	**【中期】2030**	**【長期】2050**
市民 1 人当たり CO2 排出量(t)	9.8（11.1）	**8.8（10.0）**	**7.8（8.9）**	**2.0（2.2）**
1990 年度比	–	**▲10%**	**▲20%**	**▲80%**

※カッコ内は H30（2018）年度の総合エネルギー統計及び都道府県別エネルギー消費統計の改訂・更新等に伴い遡及修正を行った場合の値

2．鳥栖市の人口及び市民 1 人当たり CO2 排出量

年度	H2（1990）	H25（2013）	H26（2014）	H27（2015）	H28（2016）	H29（2017）	H30（2018）
鳥栖市人口（人）※9 月末現在	55,572	71,490	71,959	72,191	72,679	73,058	73,422
1990 年度比	–	+28.6%	+29.5%	+29.9%	+30.8	+31.5%	+32.2
市民 1 人当たり CO2 排出量（t）	11.1	12.5	11.6	10.3	9.5	9.2	7.7
1990 年度比	–	+12.9%	+4.7%	-6.8%	-14.1%	-17.0%	-30.7%

市民 1 人当たり CO2 排出量は、前年度（H29 年度）と比較すると減少しており、基準年度（H2 年度）を大きく下回っている。

短期目標の R3 年度に、基準年度（H2 年度）比マイナス 10%を達成するためには、基準年度よりも市民 1 人当たり 1.1t 削減する必要がある。 ※H30 年度実績では達成

《参考》鳥栖市の CO2 排出量

年度		H2（1990）	H25（2013）	H26（2014）	H27（2015）	H28（2016）	H29（2017）	H30（2018）
CO2 排出量（千 t）	産業	418	386	366	333	316	300	258
	家庭	53	150	133	120	110	112	71
	業務	46	216	193	152	125	116	93
	運輸	95	133	131	131	131	132	131
	一般廃棄物	3	10	10	9	10	12	11
	合計	615	894	834	745	691	671	564
	1990 年度比	–	+45.3%	+35.5%	+21.1%	+12.4%	+9.1%	-8.4%

出典：環境省ホームページ「部門別 CO2 排出量の現況推計」

※環境省が公表する「部門別 CO2 排出量の現況推計」は H30 年度版が最新となっている
※端数処理の関係で、各項目の値の合計値と合計欄の値が一致しない箇所がある
※H30 年度の総合エネルギー統計及び都道府県別エネルギー消費統計の改訂・更新等に伴い遡及修正を行った

H23 年 3 月の東日本大震災以降、原子力発電所の停止に伴い火力発電量が増加したことなどが原因で電気の排出係数が上昇していたが、原子力発電所の再稼働により CO2 排出量は減少してきている。

○鳥栖市のごみ量の推移

・ 年間ごみ排出量

区分	種類	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
家庭系	可燃	13,893t	13,847t	13,897t	14,113t	14,185 t
	不燃	494t	427t	465t	493t	546 t
	粗大	1,550t	1,512t	1,730t	1,733t	1,966 t
	小計	15,937t	15,786t	16,092t	16,339t	16,697 t
事業系	可燃	6,378t	6,496t	7,139t	7,123t	6,733 t
	他	95t	160t	131t	103t	110 t
	小計	6,473t	6,656t	7,270t	7,226t	6,843 t
市全体	合計	22,410t	22,442t	23,362t	23,565t	23,540 t
鳥栖市人口（9 月末現在）		72,679 人	73,058 人	73,422 人	73,683 人	73,915 人

・ 市民 1 人 1 日当たりのごみ排出量

区分	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
家庭系	601g	593g	601g	607g	619g
事業系	244g	250g	271g	268g	254g
市全体	845g	842g	872g	875g	873g

※端数処理の関係で、各項目の値の合計値と合計欄の値が一致しない箇所がある

・ リサイクル率の推移

	平成 28 年度	平成 29 年度	平成 30 年度	令和元年度	令和 2 年度
リサイクル率	25.2%	26.4%	24.8%	24.9%	24.5%

リサイクル率＝（資源化量＋集団回収量*）／（ごみ排出量＋集団回収量）

令和 2 年度の市民 1 人 1 日当たりのごみ排出量は、前年度と比較して、家庭系ごみは 12ｇ（2%）の増加、事業系ごみは 14ｇ（5%）減少、鳥栖市全体のごみ排出量としては 2g 減少している。

また、リサイクル率は、前年度と比較して 0.4%減少している。

【要因分析】
新型コロナウイルス流行に伴うライフスタイルの変化が大きな要因と考えられる。
事業所の休業やテレワークの導入、飲食店の時短営業により事業系ごみが減少し、自宅時間の増とそれに伴う家具等の買い替え増、外食の減により家庭ごみが増加したと考えられる。

＊ 集団回収量とは、自治会やＰＴＡ等が主体となって回収した資源物の量をいう。

○令和２年度に鳥栖市内で実施された主な環境保全活動・美化活動

環境月間環境美化活動

内　　容　6 月の「環境月間」期間中、事業所・学校などでごみ拾いや草刈りなどの環境美化活動が実施された。

実 施 日　令和２年６月１日（月）～30 日（火）

場　　所　市内各所

参 加 者 数 *　704 名（市内 18 の事業所・学校で実施）

地域における清掃活動

内　　容　まちづくり推進協議会によるごみ拾いなどの清掃活動が実施された。

実 施 時 期　令和２年度中

場　　所　市内３か所

参 加 者 数　390 名

親子で川の生き物調査隊

内　　容　水生生物の捕獲、分析による水質検査体験を実施した。対象は小学 3～6 年生

実 施 時 期　令和２年８月２２日（土）

場　　所　河内河川プール沿い（大木川）

参 加 者 数　16 名（8 組）

*「環境月間」期間中の取り組みについて、市が調査を実施した事業所・学校における実績。

環境出前授業

内　　容　総合学習の一環として、小学生を対象に地球温暖化に関する出前授業を行った

実施時期　令和２年１０月～１１月

場　　所　市内小学校
※令和２年度は希望校のみ

参加者数　558 名（5 小学校）

○新型コロナウイルスの影響により中止した活動

中止にした活動名	内容
県下一斉ふるさと美化活動	佐賀県内で一斉に取り組む美化活動
河川清掃活動	市内河川及びその周辺の美化活動
環境美化活動（捨てちゃイ缶バイ！作戦）	市内道路の美化活動
スポＧＯＭＩ　in　鳥栖	市主催で開催するスポ GOMI 大会※

※スポ GOMI とは：

スポ GOMI とは、団体などが取り組む従来型のごみ拾いに「スポーツ」のエッセンスを加え、今までの社会奉仕活動を「競技」へと変換させた日本発祥のスポーツイベントです。制限時間内に定められたエリア内のごみを拾い、その質と量を競います。