

令和7年度版

南国市の環境

南国市環境課

はじめに

南国市は豊かな自然に恵まれています。しかし、近年、環境汚染や自然破壊が進み、地域の生態系に影響を与えています。また、地球温暖化、資源の枯渇、生物多様性の損失など、私たちの地球は今、深刻な環境問題に直面しています。これらの問題は、私たちの生活や経済活動に大きな影響を与え、将来世代の幸福を脅かすものです。

このまま地球全体の平均気温が上昇する「地球温暖化」が進めば、今までにないレベルの猛暑や壊滅的な被害をもたらす大雨などの異常気象が多発し、自然や暮らしに多大な影響を及ぼすことが考えられます。

甚大な被害をもたらす大規模な気象災害が発生しますと、想像を超える大量の災害廃棄物が発生します。多くの災害現場で被災家屋から出された災害ごみが、道路沿い等に山積みになっている様子が、新聞やテレビ等で度々報道されています。災害廃棄物の迅速な撤去と処理は、地域社会の早期復興に向けた重要な課題となります。本市におきましても令和4年3月に南国市災害廃棄物処理計画を策定し、災害ごみ発生量の推計、処理手順、仮置場の候補地等を定めております。計画内容をより精度の高いものとするために、各団体との応援協力体制の構築を行いながら、引き続き計画改定等、災害廃棄物に対する取組を進めてまいります。

「南国市の環境」は、本市における環境の状況と環境施策を取りまとめたものです。環境問題に対する認識を深めるうえでの資料として本書を活用し、環境行政についてのご理解とご協力をいただければ幸いに存じます。

令和7年10月

南国市長 平山 耕三

目次

第 1 章 南国市の概況

第 1 節 自然的条件	1
1. 地 勢	1
2. 気 象	2
第 2 節 社会的条件	3
1. 人 口	3
2. 産業別従業者数	3

第 2 章 環境のあらまし

第 1 節 環境行政の体制	5
1. 行政機構	5
2. 事務分掌	5
3. 審議会	6
南国市環境審議会	6
南国市廃棄物処理委員会	6
南国市廃棄物減量等推進審議会	6
南国市環境センター監視委員会	6
南国市一般廃棄物最終処分場環境監視審議委員会	6
4. 南国市環境委員会及び南国市環境委員連合会	6
第 2 節 環境の保全に関する制度	7
1. 南国市廃棄物の処理及び清掃に関する条例	7
2. 南国市ほたる保護条例	7
3. 南国市ごみのポイ捨て防止条例	7
4. 南国市からダイオキシン類をなくし、きれいな環境を守る条例	7
5. 南国市環境基本条例	7
第 3 節 環境の状況	8
1. 大気環境	8
(1) 大気環境の概要	8
(2) 大気環境の現況	8
① 浮遊粒子状物質	8
② 光化学オキシダント	10
③ 微小粒子状物質 (PM2.5)	10
(3) 悪 臭	11
① 悪臭規制物質	11
② 規制地域	12
③ 臭気強度	12

2. 水環境	13
(1) 水環境の概要	13
(2) 水環境の現況	14
(3) 水環境の保全に講じた施策	18
① 生活排水対策	18
② 浄化槽	19
イ 河川汚濁原因	19
ロ 浄化槽設置の有効性	19
ハ 浄化槽設置整備事業	18
③ 公共下水道	21
④ 農業集落排水事業	21
⑤ 水環境の保全	21
3. 音環境	22
(1) 騒音の概要	22
(2) 環境基準	23
(3) 環境騒音	24
(4) 航空機騒音	25
(5) 騒音防止対策	27
4. 土壌環境	30
5. 振 動	30
6. 公害苦情	30
(1) 苦情の概要	30
(2) 発生源・発生場所別苦情件数	31
(3) 被害の種類別公害苦情件数	32
(4) 苦情の処理状況	32
7. その他	34
(1) 墓地の新設・改葬	34
(2) 犬・猫等の死骸処理	34
(3) 狂犬病予防注射・犬の登録	35
(4) 飼い主のいない猫不妊手術推進事業費補助金	35
第4節 地球温暖化防止対策	36
1. 地球温暖化対策実行計画	36
2. 住宅用太陽光発電システム設置費補助金	37
3. その他の取り組み	38
4. 南国市エコプラン推進基本大綱	39
5. 南国市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）	40

第3章 一般廃棄物処理の状況

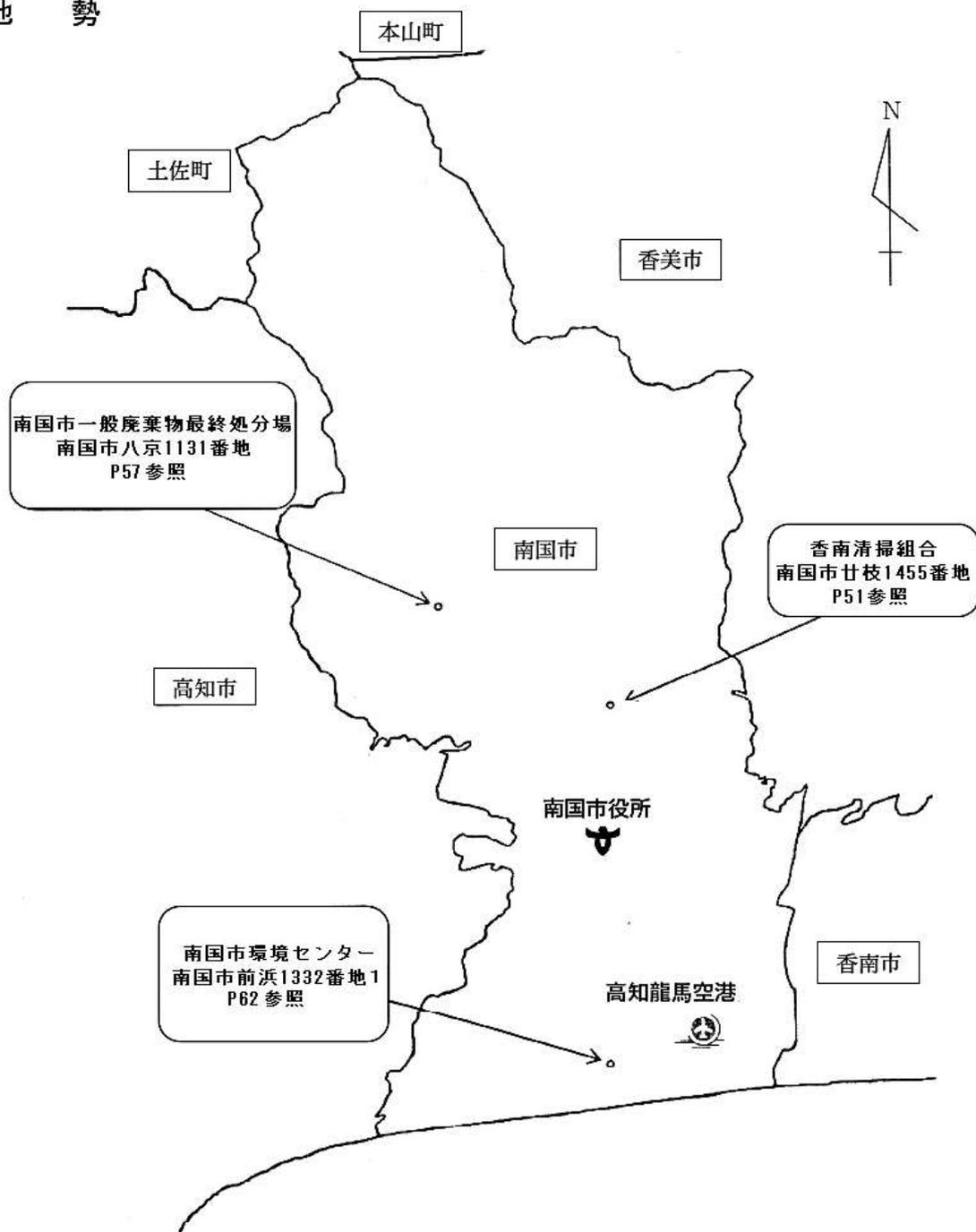
第1節	ごみ処理	44
1.	ごみ処理の概要	44
2.	沿革	44
(1)	収集の沿革	44
(2)	処理の沿革	46
3.	処理区域及び排出量	46
4.	収集	47
(1)	収集の方法	47
(2)	収集量	47
(3)	収集委託業者	48
(4)	収集回数	49
5.	処理	49
(1)	処理の方法	49
(2)	処理主体	51
(3)	処理施設	51
①	香南清掃組合沿革	51
6.	ごみ処理主要事業	52
(1)	ごみ減量化・再資源化事業	52
①	廃棄物減量等推進審議会	52
②	生ごみ処理器具購入費補助事業	52
③	資源回収推進団体奨励金交付事業	54
(2)	環境美化推進事業	54
①	市内一斉清掃	54
②	海岸・河川一斉清掃	54
③	「国分川をきれいにする会」の活動支援	54
④	「舟入川・新川浄化推進協議会」の活動支援	55
7.	収集運搬処分手数料	56
8.	ごみ処理経費	56
9.	最終処分場	57
第2節	し尿処理	59
1.	処理の沿革	59
2.	処理計画区域	60
3.	収集形態	60
4.	収集処理	60
5.	収集処理手数料	61
6.	収集許可業者	61
(1)	収集運搬許可業者	61
(2)	浄化槽清掃許可業者	62
7.	処理施設	62

第 1 章 南国市の概況

第1章 南国市の概況

第1節 自然的条件

1. 地 勢



(令和7年3月31日現在)

東 経	北 緯	東西最長	南北最長	面 積
133度38分	33度34分	12km	23km	125.30km ²

2. 気 象

(1) 観測結果

令和6年における気象の観測状況は、表1-1、表1-2に示すとおりです。

各月における日平均気温をみると、最高気温は8月の33.4℃で、最低気温は12月の1.2℃となっております。また、月別降水量は5月が408.0mmと多く、12月が0mmと最も少なくなっています。

気候は、夏季高温多湿、冬季温暖多照な気象条件で南海型に属し、年平均気温は18.0℃、年間降水量は2088.5mm、年間日照時間は2,287.6時間となっています。

冬季は、季節風が四国山地にさえぎられることや、黒潮の影響で温暖であり、降雪・降水量が少なく、夏季は、太平洋の高気圧に覆われて気温の高い天候が続き、集中豪雨や台風により降水量が多いといえます。

表1-1

	気 温 (°C)			風 速 (m/s)		降 水 量 (mm)		日照時間 (h)
	平 均	日最高平均	日最低平均	平均風速	最 大	総 量	日最大	
平成 26	16.5	21.2	12.0	1.9	15.8	3,278	270.0	2,101.3
平成 27	17.0	21.7	12.6	1.8	13.8	2,531	134.0	2,121.2
平成 28	17.6	22.2	13.3	1.9	14.5	2,609	169.5	2,154.6
平成 29	16.5	21.3	12.0	1.9	22.8	1,717	79.5	2,243.2
平成 30	17.0	21.6	12.5	1.9	16.5	2,802	162.0	2,301.5
令和元	17.3	22.0	12.9	1.9	13.4	2,803	148.5	2,164.8
令和2	17.3	22.0	12.8	1.9	12.3	2,596	159.0	2,320.8
令和3	16.9	21.9	12.3	1.8	13.6	2,536	200.5	1,783.8
令和4	17.1	22.0	12.6	1.8	14.2	1,657	122.5	2,303.3
令和5	17.2	22.1	12.7	1.9	10.1	2,633	202.0	2,301.6
令和6	18.0	22.7	13.7	2.1	15.7	2088.5	172.0	2,287.6

資料：気象庁ホームページ（観測地：後免）

表1-2

月	単位 降水量 (mm)	最大日降水量 (mm)	気 温 (°C)			月間日照時間 (h)
			平 均	日最高平均	日最低平均	
1 月	11.0	4.0	7.5	13.3	1.7	213.6
2 月	123.0	23.5	10.0	14.3	6.0	133.3
3 月	226.0	54.0	10.6	15.5	5.5	195.7
4 月	201.5	81.5	17.6	21.5	13.9	134.3
5 月	408.0	172.0	19.4	23.5	15.1	206.2
6 月	295.5	73.5	22.7	26.5	19.1	159.7
7 月	203.0	113.5	27.9	31.7	24.7	226.9
8 月	267.0	102.5	28.9	33.4	25.2	261.1
9 月	51.5	15.5	27.0	31.8	23.2	216.7
10 月	153.5	26.5	22.0	26.6	18.3	141.2
11 月	148.5	77.5	15.4	20.7	10.8	181.6
12 月	0.0	0.0	7.1	13.8	1.2	217.3

資料：気象庁ホームページ（観測地：後免）

第2節 社会的条件

1. 人口

表2

(各年とも3月31日現在)

年	人 口			世 帯 数
	総 数	男	女	
令和3	46,719	22,265	24,454	22,257
令和4	46,332	22,096	24,336	22,246
令和5	46,069	21,951	24,118	22,378
令和6	45,886	21,903	23,983	22,465
令和7	45,636	21,776	23,860	22,596

2. 産業別従業者数

本市の産業別従業者の内訳及びその推移は表3-1、表3-2に示すとおりです。本市は昭和50年には、第1次産業と第2次産業はほぼ同人口となっていました。現在では第1次産業は年々減少が著しくなり約5割近くに減少しており、同様に第2次産業も2割程度は減少しております。

一方で、第3次産業は全産業従業者人口の7割以上を占めており、3割程度の増加となっております。

産業別従業者の推移

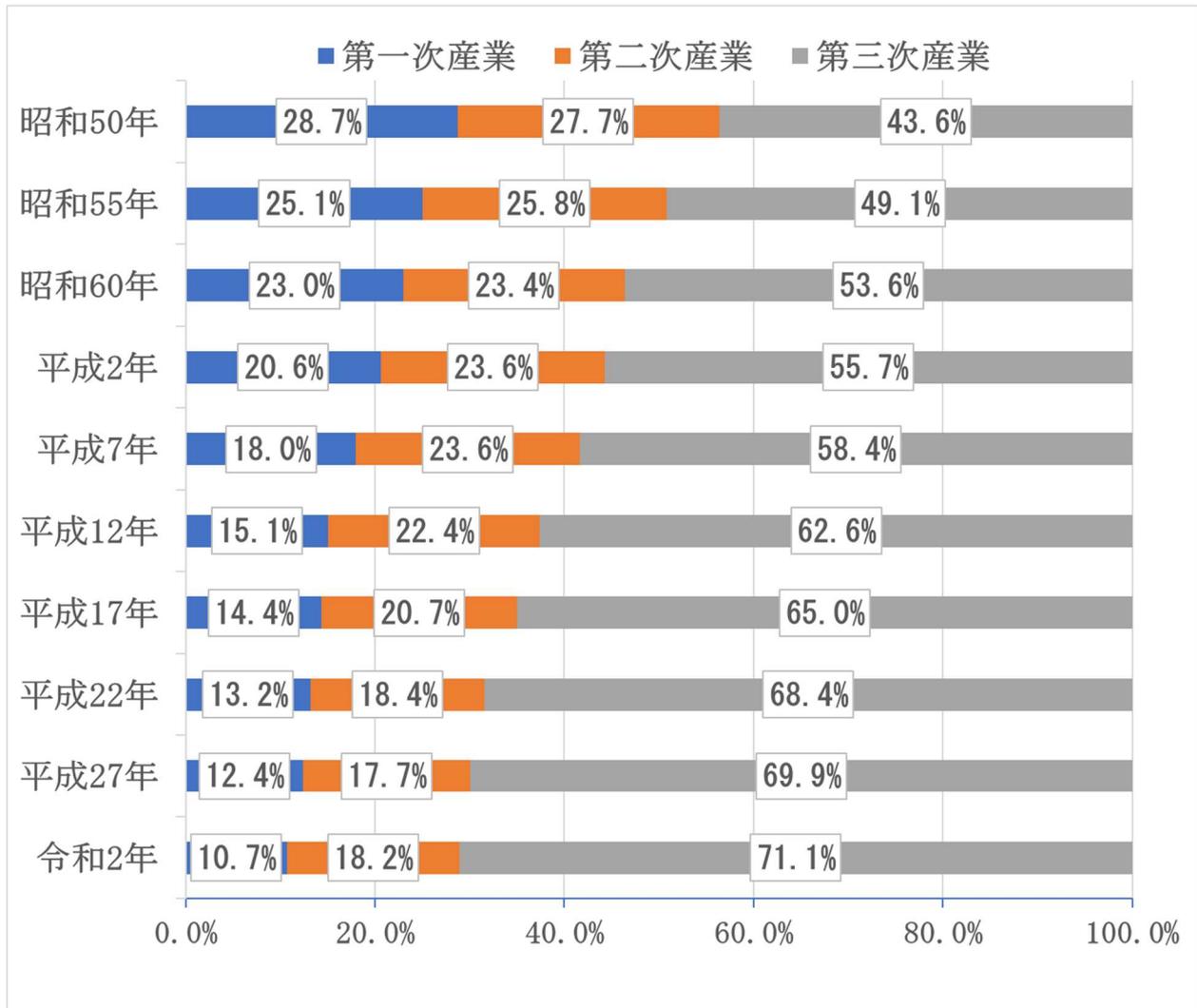
表3-1

(各年とも10月1日現在)

産 業 別		平成2	平成7	平成12	平成17	平成22	平成27	令和2
第1次	農 業	4,542	4,180	3,570	3,340	2,824	2,572	2,378
	林 業	58	48	41	48	60	64	78
	漁 業	114	68	62	43	33	41	24
	小 計	4,714	4,296	3,673	3,431	2,917	2,677	2,480
第2次	鉱 業	94	89	70	34	24	19	16
	建 設 業	1,804	2,109	2,246	1,906	1,532	1,538	1,699
	製 造 業	3,500	3,437	3,127	2,889	2,503	2,262	2,525
	小 計	5,398	5,635	5,443	4,929	4,059	3,819	4,240
第3次	電気・ガス・水道	66	72	95	66	71	88	78
	卸売・小売業・飲食店	4,392	4,852	5,236	5,260	4,853	4,617	4,772
	金融・保険・運輸・通信等	1,546	1,581	1,630	1,632	1,687	1,499	1,669
	サービス業	5,696	6,425	7,172	7,429	7,326	7,642	8,506
	公 務	927	882	948	949	887	976	1,156
	不 動 産 業	103	107	150	163	287	266	304
	小 計	12,730	13,919	15,231	15,499	15,111	15,088	16,485
合 計	22,842	23,850	24,347	23,859	22,087	21,584	23,205	

資料：南国市統計書、令和2年国勢調査

表 3 - 2 産業別従業者の推移



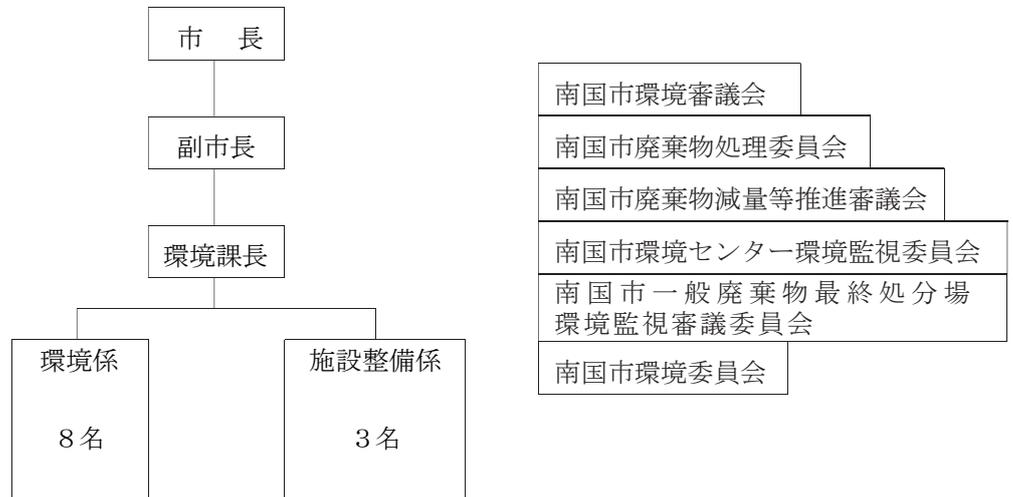
資料：南国市統計書

第2章 環境のあらし

第2章 環境のあらまし

第1節 環境行政の体制

1. 行政機構（令和7年度）



2. 事務分掌

施設整備係

- (1) し尿及び廃棄物処理施設に関すること。
- (2) 浄化槽に関すること。
- (3) 再生可能エネルギーに関すること。

環境係

- (1) 自然環境の保護に関すること。
- (2) 廃棄物処理に関すること。
- (3) そ族、害虫等の駆除に関すること。
- (4) 墓地等の許可に関すること。
- (5) 生活環境保全及び清掃対策に関すること。
- (6) 公害の調査及び公害防止対策に関すること。
- (7) 生活環境等の苦情処理に関すること。
- (8) 犬の登録及び狂犬病の予防接種に関すること。
- (9) 地球温暖化防止対策に関すること。
- (10) 課の庶務及び文書の管理に関すること。

3. 審 議 会

(1) 南国市環境審議会

環境基本法（平成5年法律第91号）に基づき南国市環境審議会条例を制定し、環境保全に関する基本的事項を調査審議しています。

(2) 南国市廃棄物処理委員会

廃棄物の処理及び廃棄物処理場の建設等廃棄物に関する施策について調査審議し、必要に応じてその施策について建議します。

(3) 南国市廃棄物減量等推進審議会

廃棄物の減量計画、適正処理、再生利用等について廃棄物を体系的・総合的に調査審議します。

(4) 南国市環境センター環境監視委員会

南国市環境センターからの放流水及びその他の検査結果について調査審議します。

(5) 南国市一般廃棄物最終処分場環境監視審議委員会

一般廃棄物最終処分場からの放流水及びその他の検査結果について調査審議します。

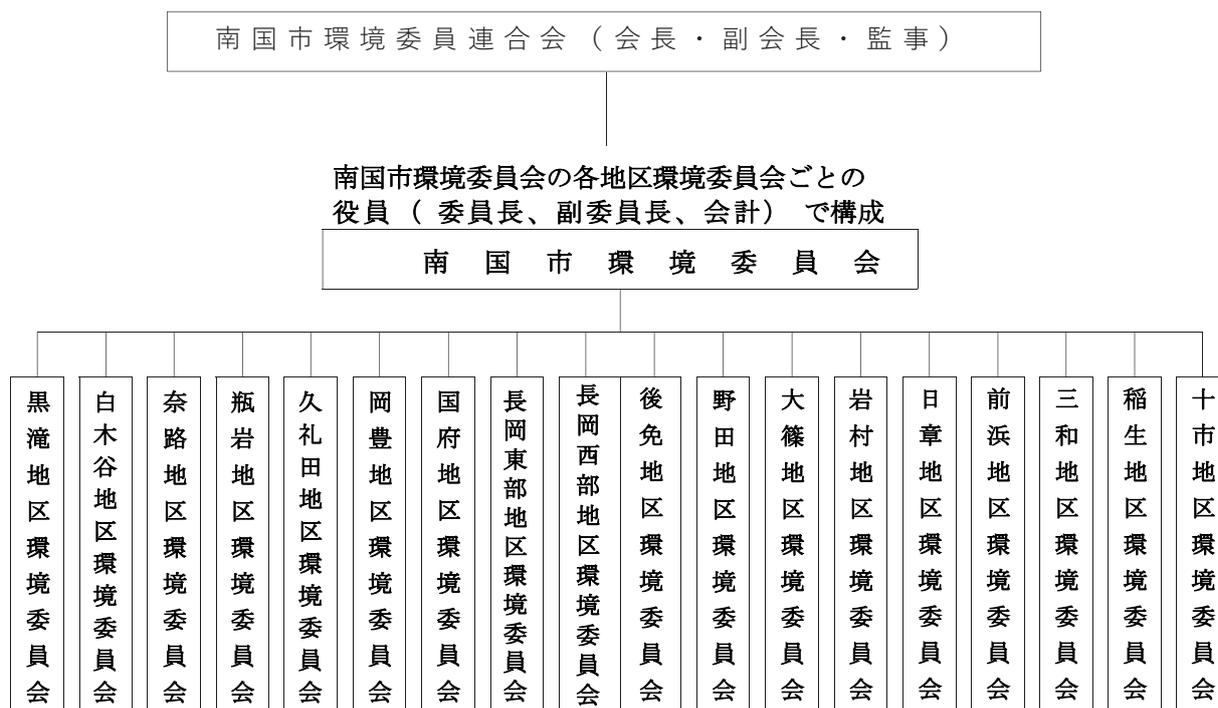
4. 南国市環境委員会及び南国市環境委員連合会

今日におけるごみ処理については、行政機関だけの努力ではその円滑な推進が困難となっており、各自治体とも地域自治会等住民組織の協力を依拠しています。

本市においては、その役割のほとんどを南国市環境委員会が担っています。同会は昭和46年に発足（発足当時は南国市衛生委員会）し、現在385名（R7.10.1時点）の委員を擁し、地域に密着した活動を展開し、市環境行政を力強く支えています。ごみステーションの管理、また地域における各種会合の連絡調整、指導とその任務は重く、業務は非常に多岐にわたっており、文字通り行政と市民のパイプ役となっています。

また、地区環境委員会の上部組織として南国市環境委員連合会が昭和49年に発足しています。連合会の事業は、再生及び廃棄物の減量化の推進、環境問題に関する研修会の開催、各種環境行事の推進、環境事業についての調査研究等の職務を遂行し、大変重要な役割を担っています。

南国市環境委員会及び南国市環境委員連合会組織図



第2節 環境の保全に関する制度

1. 南国市廃棄物の処理及び清掃に関する条例

この条例は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律（以下「廃棄物処理法」という。）並びに浄化槽法に定めるもののほか、本市における廃棄物の排出を抑制し、並びに廃棄物の適正な分別、保管、収集、運搬、再生、処分等の処理と浄化槽の清掃を適正に行うことにより、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図るための条例です。

2. 南国市ほたる保護条例

この条例は、市の貴重な財産である優れた自然環境を後世に残し、市民の豊かな情緒を育み、生活環境を保全するため、市の区域内に生息するほたるを保護するための条例です。

3. 南国市のごみポイ捨て及び犬のふんの放置防止条例

この条例は、空き缶や吸いがらなどの散乱及び犬のふんの放置防止のため、市・市民・事業者・占有者などの責務及び必要な事項を定めることで、地域の環境美化や美観の推進を行い、やすらぎに満ちた快適な生活環境をつくるための条例です。

4. 南国市からダイオキシン類をなくし、きれいな環境を守る条例

この条例は人の健康に被害を及ぼす恐れのあるダイオキシン類の発生を抑制するために、市、事業者および市民の責務について必要な事項を定めて市民の健康を守り、良好な生活環境を保全するための条例です。

5. 南国市環境基本条例

この条例はその名の示すとおり環境に関して「骨格となる条例」です。本市における環境基本政策の基本となる理念や枠組みを定めたもので、個別の具体的な規制や措置を定めるというよりも、制度、政策に関する基本方針を明らかにすることにより政策の方向を示すことを主な内容としています。

第3節 環境の状況

1. 大気環境

(1) 大気環境の概要

大気汚染は、工場・事業場等および自動車等から排出される汚染物質に起因し、汚染濃度が高くなると人の健康や生活に有害な影響を及ぼします。

本市は、概して大きな工場等の固定発生源も少なく、大気汚染の状況は全般に良好であり、各汚染物質の経年変化は近年横ばいで推移しています。しかし、交通の要衝であることから局所的には自動車等の影響がみられ、幹線道路沿線の大気汚染の把握は、重要な課題です。

(2) 大気環境の現況

① 浮遊粒子状物質

大気中に浮遊する微細な物質を浮遊粉じんといい、土砂のまき上げ、石油等の燃焼や廃棄物の焼却、自動車の排気ガスからの飛散等、発生源は多岐にわたっています。

浮遊粉じんのうち、粒径10マイクロメートル（1μm/百万）以下の粒子は、呼吸器系に直接影響を与えることから、この粒子を対象として浮遊粒子状物質（SPM）の環境基準が設定されており、1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m³以下であることとされています。この測定は県が稲生の測定局で行っており、令和6年度は環境基準を超えることはありませんでした。長期的評価では、環境基準を達成しており、経年的には横ばい傾向にあります。

なお、稲生地区で同時に行われていた降下ばいじんの測定については、県と市が協力して長年実施してきましたが、県が浮遊粒子状物質の測定を行っていることから市は平成24年度にて終了しました。

浮遊粒子状物質測定結果

表4-1

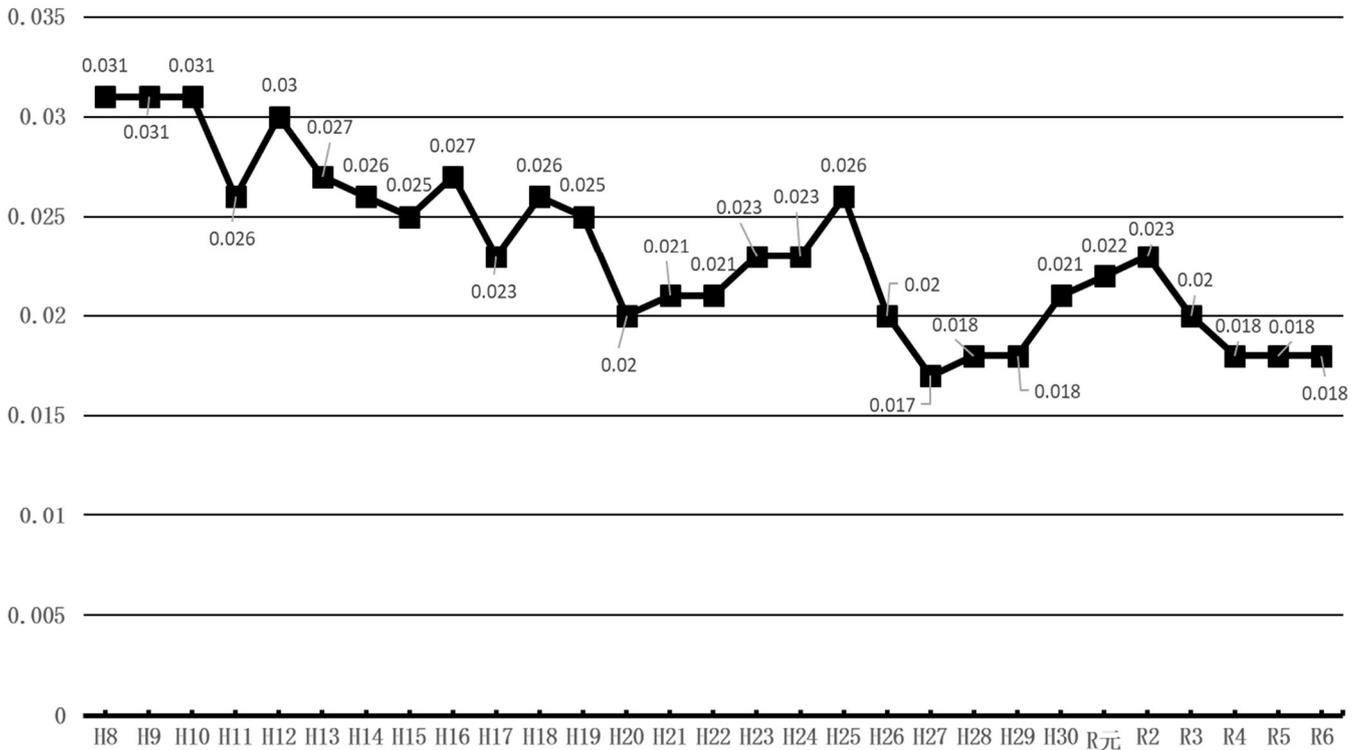
年度	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値 (mg/m ³)	1時間値が 0.20mg/m ³ を 超えた時間数	1日平均値 が0.10mg/m ³ を超えた日数	1日平均値 の2%除外値
		(日)	(時間)		(時間)	(日)	(mg/m ³)
平成27	未	361	8,674	0.017	0	0	0.040
平成28	未	361	8,695	0.018	0	0	0.033
平成29	未	356	8,595	0.018	0	0	0.036
平成30	未	355	8,638	0.021	0	0	0.047
令和元	未	361	8,701	0.022	0	0	0.046
令和2	未	359	8,641	0.023	1	0	0.051
令和3	未	360	8,663	0.020	0	0	0.042
令和4	未	360	8,666	0.018	3	0	0.036
令和5	未	358	8,635	0.018	1	0	0.038
令和6	未	358	8,645	0.018	0	0	0.036

測定値：稲生測定局

資料：高知県大気環境調査報告書
(令和6年度については速報値)

浮遊粒子状物質の年平均値の年度別推移

表 4-2



浮遊粒子状物質に係る環境基準の過去5年間の達成状況

表 4-3

測定局	用途地域	環境基準の達成状況				
		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
稲生	未	達成	達成	達成	達成	達成
浮遊粒子状物質の環境基準		1時間値の1日平均値が0.10mg/m³以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m³以下であること。				

資料：高知県大気環境調査報告書
(令和6年度については速報値)

② 光化学オキシダント

光化学オキシダントによって大気が汚染される状態が光化学スモッグと呼ばれるもので、日射量が強く、風が弱く、また視程が低い等の気象条件である夏期に多く発生しやすくなります。光化学オキシダント濃度が高くなると、目の刺激、のどの痛み等の健康被害や植物の葉を枯らす等の被害を与えます。オキシダントの環境基準の評価方法では、0.06ppmを超えた測定値が1時間でもあれば不適合となります。測定は大篠地区の測定局で県が行っていました。平成27年5月から、高知県中央東福祉保健所(香美市)へ測定局が移りました。平成26年度までの測定結果及び達成状況は表5-1、表5-2のとおりです。

光化学オキシダント測定結果

表 5-1

年 度	用途地域	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	
		(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)
平成 17	住	365	5,395	0.034	90	707	0	0
平成 18	住	362	5,323	0.034	78	354	0	0
平成 19	住	361	5,322	0.036	104	666	0	0
平成 20	住	362	5,317	0.034	84	552	0	0
平成 21	住	363	5,372	0.033	74	456	0	0
平成 22	住	362	5,310	0.032	51	282	0	0
平成 23	住	319	4,701	0.030	44	270	0	0
平成 24	住	345	5,090	0.032	41	270	0	0
平成 25	住	363	5,376	0.035	62	310	0	0
平成 26	住	361	5,311	0.032	41	241	0	0

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られることになる。南国市体育館跡地で測定。

資料：高知県大気環境調査報告書

光化学オキシダントに係る環境基準の過去5年間の達成状況

表 5-2

測定局	用途地域	環境基準の達成状況				
		平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度
大 篠	住	非達成	非達成	非達成	非達成	非達成
光化学オキシダントの環境基準		1時間値が0.06ppm以下であること。				

(注) 南国市体育館跡地で測定

資料：高知県大気環境調査報告書

③ 微小粒子状物質 (PM2.5)

①の浮遊粒子状物質の中でも、粒子が特に2.5 μ m以下の小さな粒子のことを微小粒子状物質 (PM2.5) といいます。微小粒子状物質 (PM2.5) はその小ささのため人間の肺の奥まで侵入する性質を持つので、喘息や気管支炎などの呼吸器系疾患への影響や、循環器系疾患への影響が強く懸念されています。

高知県は平成25年12月に「高知県微小粒子状物質 (PM2.5) 注意喚起に関する要綱」を策定し、現在、大気中のPM2.5濃度を安芸市・香美市・高知市・いの町・須崎市・四万十市の6か所で測定しています。6か所のうち、いずれかの測定結果が上記要綱の「注意喚起の判断基準」(表6)に定めた数値を超えた場合には、県は関係機関に連絡するとともに、報道機関等を通じて一般へ周知することとしています。

南国市でも、県の要綱に従い上記のいずれかの測定地点で、当日の午前5時から7時における1時間値が85 μ g/ m^3 を超えるなど、大気中のPM2.5濃度の1日平均値が70 μ g/ m^3 を超えると予想される場合において、市内の小学校・中学校・幼稚園および保育所(園)に対して注意喚起を行います。なお、令和6年度において注意喚起の事例はありませんでした。

注意喚起の判断基準

表 6

対 象 事 象	判 断 基 準 (①または②)	注意喚起の対象地域
大気中のPM2.5濃度の1日平均値が70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えると予想される場合	①測定局のいずれかで、午前5時から7時までの1時間値の平均値が85 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた場合	高知県全域
	②測定局のいずれかで、午前5時から12時までの1時間値の平均値が80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた場合	

資料：高知県微小粒子状物質（PM2.5）注意喚起に関する要綱（別表1 注意喚起の判断基準）

(3) 悪 臭

① 悪臭規制物質

悪臭防止法では現在、表7-1に示す22物質が、特定悪臭物質として規制対象となっています。また、平成24年4月より、悪臭物質の排出を規制する地域と規制基準を指定する権限が、県から市へ委譲されました。現在、南国市の全域を規制地域に指定しており、表7-2に示す第1種区域（臭気強度2.5 規制区域）、及び第2種区域（臭気強度3.5 規制区域）に区分して規制基準を定めています。

特定悪臭物質と主な発生源

表 7-1

物質名	化学式	におい	主な発生源
アンモニア	NH_3	し尿のようなにおい	畜産事業場、化製場、し尿処理場等
メチルメルカプタン	CH_3SH	腐った玉ねぎのようなにおい	パルプ製造工場、化製場、し尿処理場等
硫化水素	H_2S	腐った卵のようなにおい	畜産事業場、パルプ製造工場、し尿処理場等
硫化メチル	$(\text{CH}_3)_2\text{S}$	腐ったキャベツのようなにおい	パルプ製造工場、化製場、し尿処理場等
二硫化メチル	CH_3SSCH_3		
トリメチルアミン	$(\text{CH}_3)_3\text{N}$	腐った魚のようなにおい	畜産事業場、化製場、水産缶詰製造工場等
アセトアルデヒド	CH_3CHO	刺激的な青ぐさいにおい	化学工場、魚腸骨処理場、タバコ製造工場等
プロピオンアルデヒド	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$	刺激的な甘酸っぱい焦げたにおい	焼付け塗装工程を有する事業場等
ノルマルブチルアルデヒド	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CHO}$		
イソブチルアルデヒド	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCHO}$		
ノルマルパレールアルデヒド	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CHO}$		
イソパレールアルデヒド	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CHO}$	むせるような甘酸っぱい焦げたにおい	
イソブタノール	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$	刺激的な発酵したにおい	塗装工程を有する事業場等
酢酸エチル	$\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5$	刺激的なシンナーのようなにおい	塗装工程又は印刷工程を有する事業場等
メチルイソブチルケトン	$\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)_2$		
トルエン	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$		
スチレン	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}=\text{CH}_2$	都市ガスのようなにおい	化学工場、FRP製品製造工場等
キシレン	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	ガソリンのようなにおい	塗装工程又は印刷工程を有する事業場等
プロピオン酸	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$	刺激的な酸っぱいにおい	脂肪酸製造工場、染色工場等
ノルマル酪酸	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{COOH}$	汗くさいにおい	畜産事業場、化製場、でんぶん工場等
ノルマル吉草酸	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{COOH}$	むれた靴下のようなにおい	
イソ吉草酸	$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{COOH}$	い	

② 規制地域
表7-2

第1種区域	規制区域のうち、都市計画法（昭和43年法律第100号）第8条第1項第1号に掲げる第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域及び第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域及び準住居地域、近隣商業地域及び商業地域とする
第2種区域	規制地域のうち、第1種区域以外の区域とする

③ 臭気強度

6段階臭気強度表示法

表7-3

臭気強度	内 容
0	無 臭
1	やっと感知できるにおい（検知閾値）
2	何のにおいであるかがわかる弱いにおい（認知閾値）
3	楽に感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

表7-4

（単位 P P m）

悪臭物質	規制地域の区分	
	第一種区域	第二種区域
アンモニア	1	5
メチルメルカプタン	0.002	0.01
硫化水素	0.02	0.2
硫化メチル	0.01	0.2
二硫化メチル	0.009	0.1
トリメチルアミン	0.005	0.07
アセトアルデヒド	0.05	0.5
プロピオンアルデヒド	0.05	0.5
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.08
イソブチルアルデヒド	0.02	0.2
ノルマルバレルアルデヒド	0.009	0.05
イソバレルアルデヒド	0.003	0.01
イソブタノール	0.9	20
酢酸エチル	3	20
メチルイソブチルケトン	1	6
トルエン	10	60
スチレン	0.4	2
キシレン	1	5
プロピオン酸	0.03	0.2
ノルマル酪酸	0.001	0.006
ノルマル吉草酸	0.0009	0.004
イソ吉草酸	0.001	0.01

資料：高知県環境白書2024

2. 水 環 境

(1) 水環境の概要

環境基本法においては、水質汚濁に関して、「人の健康の保護に関する環境基準」（健康項目）と「生活環境の保全に関する環境基準」（生活環境項目）の二つの環境基準が設定され、環境を保全していく上での具体的な目標が数値として定められています。

生活環境項目には、BOD、COD といった有機汚濁に関する項目や、窒素、リンといった富栄養化に関する項目があり、河川、湖沼といった水域ごとに利水目的に応じて類型を定め、類型ごとの基準値を設定しています。（表 8）これに対して、健康項目については、公共用水域すべてに一律の基準が設定されています。

生活環境の保全に関する環境基準
河 川（湖沼を除く）

表 8

項目 類型	利用目的の適応性	基準値					大腸菌数
		水素イオン濃度 (pH)	生物科学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)		
AA	水道1級、自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	1mg/ℓ 以下	25mg/ℓ 以下	7.5mg/ℓ 以上	20CFU /100ml 以下	「水質汚濁に係る環境基準について」の第1の2の(2)により水域類型毎に指定する水域
A	水道2級、水産1級水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	2mg/ℓ 以下	25mg/ℓ 以下	7.5mg/ℓ 以上	300CFU /100ml 以下	
B	水道3級、水産2級及びC以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3mg/ℓ 以下	25mg/ℓ 以下	5mg/ℓ 以上	1,000CFU /100ml以下	
C	水産3級、工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	5mg/ℓ 以下	50mg/ℓ 以下	5mg/ℓ 以上	-	
D	工業用水2級、農業用水及びEの欄に掲げるもの	6.0 以上 8.5 以下	8mg/ℓ 以下	100mg/ℓ 以下	2mg/ℓ 以上	-	
E	工業用水3級環境保全	6.0 以上 8.5 以下	10mg/ℓ 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/ℓ 以上	-	

備 考

1. 基準値は、日間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる）。
2. 農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上 7.5 以下、溶存酸素量5mg/ℓ以上とする。（湖沼もこれに準ずる）。
3. 水道1級を利用目的としている地点（自然環境保全を利用目的としている地点は除く。）については、大腸菌数 100CFU/100ml以下とする。

* 水域類型の指定は、公共用水域について環境大臣もしくは都道府県知事により行われたものである。

水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの。

水道2級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの。

水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの。

(2) 水環境の現況

本市では、市内の8河川（領石川、下田川、舟入川、王子川、後川（2地点）、土生川、笠の川川）、1池（石土池）で水質測定を実施しており、水質的に概ね良好です。これは公共下水道事業、農業集落排水事業の整備や浄化槽の普及などによるものと考えられ、市民の環境に対する関心が高いことがうかがえます。

測定結果の経年変化

表9-1 水素イオン濃度 (pH)

河川地名	地 点	水 質										
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
領石川	領石川橋	7.9	8.1	8.0	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	7.8	7.9
石土池	池水門	7.6	7.8	7.9	7.9	7.8	8.5	7.1	7.8	7.3	7.8	7.8
下田川	千屋崎橋	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	8.1
舟入川	こうち生協北	8.0	8.9	8.8	8.1	8.7	8.3	8.7	8.1	8.9	8.5	8.6
王子川	小島池橋	7.9	8.9	8.2	8.0	8.1	8.2	7.9	8.0	8.5	8.0	8.5
後川	第三琴平橋	7.2	7.7	8.1	8.0	7.9	7.8	7.6	8.2	8.6	7.5	7.5
後川	前川橋	7.4	7.5	7.6	7.7	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5
土生(はぶ)川	植田 (香美市境)	7.8	7.9	8.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.9	7.7	8.0
笠の川川	高速道 笠の川橋	8.0	8.3	8.3	8.0	8.5	7.3	8.2	8.0	8.4	7.9	8.4

表9-2 生物化学的酸素要求量 (BOD)

河川地名	地 点	水 質 (mg / ℓ)										
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
領石川	領石川橋	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
石土池	池水門	1.3	1.7	1.4	1.4	1.0	<0.5	0.7	3.3	<0.5	2.0	4.0
下田川	千屋崎橋	1.5	0.6	0.8	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	0.5	0.8	1.2
舟入川	こうち生協北	2.1	1.6	1.8	0.8	<0.5	0.7	1.2	2.3	1.7	1.3	2.7
王子川	小島池橋	1.3	1.1	0.8	0.5	0.7	<0.5	<0.5	1.4	0.9	1.0	1.4
後川	第三琴平橋	1.9	0.5	1.1	2.0	1.3	1.0	1.3	2.2	1.7	1.6	3.4
後川	前川橋	1.4	0.8	1.0	0.7	<0.5	<0.5	0.5	1.3	0.6	0.6	1.2
土生(はぶ)川	植田 (香美市境)	0.9	<0.5	0.7	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7
笠の川	高速道 笠の川橋	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

表9-3 溶存酸素量 (DO)

河川地名	地 点	水 質 (mg / ℓ)										
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
領石川	領石川橋	11.7	13.4	12.6	12.3	12.4	12.0	12.6	12.2	11.9	11.7	13.5
石土池	池水門	9.8	10.3	8.5	11.5	10.5	9.2	6.5	10.9	8.4	10.2	11.0
下田川	千屋崎橋	11.0	12.7	10.5	11.8	11.1	9.8	11.8	10.0	9.9	9.4	15.2
舟入川	こうち生協北	12.8	15.5	13.0	13.4	14.5	13.1	13.2	14.6	14.1	12.5	12.4
王子川	小島池橋	12.3	14.5	12.1	13.0	12.8	12.9	15.9	12.9	13.6	12.0	12.7
後川	第三琴平橋	7.5	9.8	13.6	12.0	11.2	10.9	8.1	11.5	11.9	6.9	7.3
後川	前川橋	9.9	12.0	11.9	11.8	11.0	10.5	10.7	12.0	10.5	11.1	12.1
土生(はぶ)川	植田 (香美市境)	11.4	12.9	12.4	12.7	12.4	12.8	12.4	12.7	12.1	11.6	12.8
笠の川	高速道 笠の川橋	11.7	14.0	12.9	13.7	14.1	13.2	13.4	13.0	14.6	12.6	14.6

表9-4 全窒素

河川地名	地 点	水 質 (mg / ℓ)										
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
領石川	領石川橋	0.61	0.23	0.47	0.49	0.39	0.48	0.51	0.32	0.46	0.51	0.24
石土池	池水門	0.43	0.32	0.46	0.52	0.52	0.25	0.40	0.58	0.31	0.95	1.33
下田川	千屋崎橋	1.32	1.38	1.82	1.07	0.93	1.41	0.96	0.96	1.57	0.90	1.47
舟入川	こうち生協北	0.45	0.24	0.37	0.45	0.28	0.38	0.27	0.30	0.43	0.35	0.51
王子川	小島池橋	0.44	0.19	0.27	0.45	0.22	0.29	0.27	0.20	0.28	0.36	0.45
後川	第三琴平橋	3.64	2.10	1.67	2.84	1.68	1.58	2.11	1.69	2.79	1.31	2.84
後川	前川橋	1.00	0.43	0.58	0.66	0.52	0.73	0.64	0.43	0.59	0.45	0.53
土生(はぶ)川	植田 (香美市境)	0.68	0.27	0.24	0.36	0.25	0.40	0.28	0.30	0.22	0.43	0.24
笠の川	高速道 笠の川橋	0.65	0.10	0.24	0.42	0.29	0.42	0.44	0.32	0.25	0.53	0.13

表9-5 全リン

河川地名	地 点	水 質 (mg / ℓ)										
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
領石川	領石川橋	0.028	0.010	0.023	0.017	0.019	0.027	0.029	0.017	0.022	0.021	0.016
石土池	池水門	0.030	0.021	0.021	0.023	0.029	0.009	0.029	0.092	0.012	0.042	0.053
下田川	千屋崎橋	0.089	0.032	0.038	0.034	0.034	0.045	0.037	0.036	0.062	0.082	0.040
舟入川	こうち生協北	0.047	0.028	0.036	0.034	0.027	0.033	0.030	0.039	0.063	0.038	0.070
王子川	小島池橋	0.044	0.015	0.020	0.026	0.016	0.023	0.021	0.024	0.030	0.045	0.063
後川	第三琴平橋	0.228	0.310	0.230	0.310	0.280	0.081	0.254	0.252	0.318	0.177	1.99
後川	前川橋	0.081	0.017	0.031	0.059	0.030	0.037	0.040	0.042	0.034	0.034	0.041
土生(はぶ)川	植田 (香美市境)	0.063	0.013	0.016	0.015	0.012	0.021	0.018	0.014	0.013	0.057	0.015
笠の川	高速道 笠の川橋	0.039	0.006	0.013	0.015	0.017	0.021	0.021	0.014	0.011	0.024	0.013

表 9-6 陰イオン界面活性剤 (MBAS)

河川地名	地 点	水 質 (mg / ℓ)										
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
領石川	領石川橋	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
石土池	池水門	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
下田川	千屋崎橋	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
舟入川	こうち生協北	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
王子川	小島池橋	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
後川	第三琴平橋	<0.02	0.03	<0.02	0.04	0.04	0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02
後川	前川橋	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
土生(はぶ)川	植田 (香美市境)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
笠の川	高速道 笠の川橋	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02

表 9-7 塩化物イオン

河川地名	地 点	水 質 (mg / ℓ)										
		平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
領石川	領石川橋											
石土池	池水門											
下田川	千屋崎橋											
舟入川	こうち生協北											
王子川	小島池橋											
後川	第三琴平橋											
後川	前川橋	4.8	3.7	3.7	3.5	4.7	8.5	7.2	3.5	18.6	3.8	3.7
土生(はぶ)川	植田 (香美市境)											
笠の川	高速道 笠の川橋											

表 10 環境基準との比較

採取日 令和 7. 2. 25

河川地名	地 点	水素イオン濃度 (pH)	生物科学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌数
領 石 川	領石川橋	AA~C	AA	AA~B	AA~A	AA
石 土 池	池 水 門	AA~C	C	AA~B	AA~A	AA
下 田 川	千屋崎橋	AA~C	A	AA~B	AA~A	AA
舟 入 川	こうち生協北	—	B	AA~B	AA~A	A
王 子 川	小島池橋	AA~C	A	AA~B	AA~A	AA
後 川	第三琴平橋	AA~C	C	C	B	AA
後 川	前 川 橋	AA~C	A	AA~B	AA~A	AA
土生 (はぶ) 川	植 田 (香美市境)	AA~C	AA	AA~B	AA~A	AA
笠 の 川 川	高 速 道 笠 の 川 橋	AA~C	AA	AA~B	AA~A	AA

(3) 水環境の保全に講じた施策

① 生活排水対策

人の日常生活に伴い排出される生活排水が公共用水域の水質汚濁の大きな原因となっています。生活排水対策は、公共下水道、農業集落排水処理施設や浄化槽の促進を中心としています。公共下水道や集落整備事業は、整備に時間を要することや整備計画のない地域の対策も今後の課題となっています。

② 浄化槽

イ 河川汚濁原因

かつて海や川、湖沼の汚れの原因は工場等からの産業排水が主なものとされてきましたが、法律による規制により産業排水の汚れは減り、現在では汚れの約70%までが家庭からの生活排水によるものといわれています。

台所や風呂、洗面、洗濯などトイレ以外からでる汚水を生活雑排水といいます。1人が1日の生活の中で、どのくらい水を汚しているかを汚濁物質の量（BOD）で表すと約40gとなります。その内訳はし尿（水洗トイレの汚水）13g、生活雑排水が27gとなっています。いかにトイレ以外の生活雑排水の汚れが大きいかわかります。

ロ 浄化槽設置の有効性

浄化槽はBOD除去率が90%以上と高性能で、処理水質は下水道処理施設と同等（BOD 20mg/ℓ以下）です。1日1人あたりのし尿と生活雑排水を合わせたBOD量40gのうち90%以上を除去するので、放流されるBOD量は4g以下、単独処理浄化槽の8分の1になります。

平成13年4月から、単独処理浄化槽は生活雑排水を処理せず放流し水質汚濁の原因となるので新設禁止となりました。浄化槽法で認められている浄化槽はいわゆる合併処理浄化槽だけとなり名称も浄化槽のみとなりました。

ハ 浄化槽設置整備事業

南国市では平成4年度より、快適な生活と美しい環境を作る生活排水対策の1つとして、浄化槽を設置される方に対して、補助事業を行っています。

(1) 補助対象

南国市内の公共下水道事業計画区域（生活排水対策が急務であって、かつ、下水道整備が7年以上見込まれない区域を除く。）及び農業集落排水事業実施区域（浜改田地区、久礼田地区、国府地区）以外の地域に設置する場合は対象となります。

ただし、営業用に使用する建物に設置する場合は対象外となります。

(2) 浄化槽の規模

一戸建て専用住宅に浄化槽を設置する場合、住宅の延べ床面積により人槽を決定します。

延べ床面積 130㎡以下 → 5人槽

延べ床面積 130㎡を超える → 7人槽

台所及び浴室が2箇所以上 → 10人槽

（二世帯・大家族住宅）

(3) 補助限度額

表12-1

人 槽	建築基準法による設置のうち新築の場合	左欄以外で既存住宅に設置する場合
5人槽	255,000円	315,000円
6～7人槽	300,000円	360,000円
8～10人槽	387,000円	447,000円

(4) 浄化槽の設置届出

浄化槽を設置しようとする方は、あらかじめ一般社団法人高知県浄化槽協会に届出する必要があります。

(5) 補助金交付申請

補助金の交付を受ける方は設置工事に着手する前（交付決定までに時間を要しますので、着手予定の1ヶ月以上前）に補助金交付申請書を提出してください。また補助金交付決定前に工事着手された方は、補助対象外となりますのでご注意ください。受付は4月1日からで、書類審査は随時行います。

(6) 補助金交付決定

通常、各月末ごとに補助申請をとりまとめ、翌月中旬に交付決定を行います。ただし予算を超える申し込みがあった場合は抽選となります。

(7) 設置工事

浄化槽の設置工事は、県の登録または届出をした専門業者が、環境省・国土交通省で定めている「浄化槽工事の技術上の基準」および「高知県合併処理浄化槽施工マニュアル」に従って行います。実際の現場においては、国家資格者である「浄化槽設備士」が工事を行うか、その監督の下に行われます。

(8) 設置後の維持管理と費用

- 保守点検 国家資格者である「浄化槽管理士」が行う機器の点検・調整・補修や消毒薬の補充などの業務です。4ヶ月に1回以上行うことが義務づけられています。
- 清掃 槽内にたまった汚泥などを抜き取る作業で、市町村長から許可を受けた浄化槽清掃業者が行います。1年に1回以上行うことが義務づけられています。
- 法定検査 使用開始後3～8ヶ月の間に1回、以降年に1回、一般財団法人 高知県環境検査センターの水質検査を受けることが義務づけられています。

表 1 2 - 2

人 槽	平均的維持管理費用	法 定 検 査 料 (一律)
5人槽	約40,000円/年	初回：7条検査 8,000円 2回目以降：11条検査 5,000円
7人槽	約50,000円/年	
10人槽	約60,000円/年	

(9) 南国市の近年の事業実績

平成4年度から令和6年度までの浄化槽設置整備事業による設置は2,750基で、近年の実績は次表のとおりです。

表 1 2 - 3

	令和4年度	令和5年度	令和6年度
浄化槽設置基数	131基	177基	154基
補助事業実績基数	102基	95基	84基
補助事業実施率	77.9%	53.67%	54.55%
補助金交付額	28,506千円	26,715千円	23,247千円

③ 公共下水道

下水道はし尿、生活雑排水の汚水を処理したあと、公共用水域へ排出することにより、水質汚染防止に大きな効果を上げています。

本市の公共下水道整備状況は、昭和49年に策定された「浦戸湾東部流域関連公共下水道事業」が昭和55年度に着手され、平成4年度には処理が開始されました。また、十市パークタウンの住宅団地の宅地分譲に伴い、南国市公共下水道（十市処理区）は、平成2年度から処理が開始されています。なお、本市の令和6年度における公共下水道人口は、15,606人です。

④ 農業集落排水事業

農業集落排水施設は、農業振興地域におけるし尿や生活雑排水などの汚水を集めて処理場で浄化する施設です。現在、浜改田地区、久礼田地区と国府地区で供用されています。

⑤ 水環境の保全

ほたる保護活動

南国市では市民の貴重な財産である優れた自然環境を後世に残し、豊かな情緒を育み、生活環境を保全するため、昭和61年に「南国市ほたる保護条例」を制定し、市内全域においてほたるを捕獲することを禁止しております。平成25年には同条例を全部改正（平成25年条例第12号）、国分川以北の地域をほたるの重点保護区域と定め、区域内でのカワニナ（巻貝で、ほたるの幼虫のエサとなります。）の捕獲についても禁止しています。

3. 音 環 境

(1) 騒音の概要

騒音は、人間の感覚に直接作用し、睡眠を妨げ会話を妨害する等の日常生活に大きな影響を及ぼします。その発生源は多種多様で、工場、建設作業及び自動車などがあげられますが、この他にもエアコンの室外機、犬の鳴き声など家庭での日常生活に起因するものも多くなっています。また、影響範囲も他の公害に比べ局所的であることが特徴です。

音レベルと生活との目安は次のとおりです。

騒音レベルと生活事例との関係とその影響

表 1 3 - 1

騒音レベル (デシベル)	目 安	影 響
20	木の葉の触れ合う音	
30	ささやき声 柱時計の振子の音 (3m)	
40	こおろぎの最大音 静かな公園	このレベル以下では安眠が妨げられることはない。
50	静かな事務室 図書館	このレベル以下では落ち着かない、勉強ができない、腹が立ちやすいという訴えはない。
60	柱時計の時報 (3m) 普通の会話	食欲減退、耳鳴り、頭痛、会話の邪魔になるという訴えが多くなる。
70	騒々しい事務室 電話のベル	血圧の上昇、消化機能の減退、疲労度の上昇などの生理的変調が起こりやすい。
80	電車の車内 セミの声	高い周波数の音を長時間聞いていると難聴を起こすことがある。
90	騒々しい工場内 パチンコ店内	低い低周波の音でも長時間聞いていると難聴を起こすことがある。
100	電車通過時のガード下 プレス機	短時間聞いていても一時難聴を起こす。
110	自動車の警笛 (前方2m) 打音作業 (ディーゼルハンマー)	
120	飛行機のエンジン近く	耳に痛みを感じる。耐えられなくなる限界。
130	最大可聴値	鼓膜が破れることがある。

(2) 環境基準

環境基準は騒音に係る環境上の条例について、人の健康を保護し、生活を保全するうえで維持されることが望ましい基準として定められています。平成 24 年 4 月より、騒音に係る基準の類型を指定する権限が、県から市へ委譲されたため、市が各類型を当てはめる地域を指定しています。環境基準は、地域の類型および時間の区分ごとに次表の基準値の欄に掲げるとおりです。

表 14-1

地域の類型	基準値	
	昼間 6:00～22:00	夜間 22:00～6:00
A 及び B	55 デシベル以下	45 デシベル以下
C	60 デシベル以下	50 デシベル以下

環境基準の類型あてはめ地域

表 14-2

地域の類型	あてはめ地域
A	都市計画法に基づく 第 1 種低層住居専用地域 第 2 種低層住居専用地域 田園住居地域第 1 種中高層住居専用地域及び第 2 種中高層住居専用地域
B	都市計画法に基づく第 1 種住居地域 第 2 種住居地域及び準住居地域
C	都市計画法に基づく近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域

ただし、次表に掲げる地域に該当する地域（以下「道路に面する地域」という。）については、上表によらず次表の基準値の欄に掲げるとおりです。

道路に面する地域

表 14-3-1

地域の区分	基準値	
	昼間 6:00～22:00	夜間 22:00～6:00
A 地域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 デシベル以下	55 デシベル以下
B 地域のうち 2 車線以上の車線を有する道路に面する地域 及び C 地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下

備考) 車線とは 1 縦列の自動車安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

この内、幹線交通を担う道路に近接する空間については、表14-3-1にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりです。

表14-3-2

基 準 値	
昼 間 6:00~22:00	夜 間 22:00~6:00
70デシベル以下	65デシベル以下

(3) 環境騒音

環境騒音とは「ある一定の平面的な広がりを持つ地域に対して、通常そこに存在する不特定多数の音源から発生する騒音」のことです。

環境騒音の状況を把握するため、県と協力して、環境基準指定地域内における一般環境地域（道路に面していない地域）で2地点、道路に面する地域で2地点の計4地点で測定を行いました。

一般環境地域騒音測定結果（令和6年度）

表15-1

測 定 地 点	測定年月日	地域の 類型	等価騒音Lden（デシベル）	
			昼 間	夜 間
南国市篠原 1067	R7.3.13 ～ R7.3.14	A	35.5	30.6
〃 日吉町2丁目 3-28	R7.3.18 ～ R7.3.19	B	35.0	31.2

（備考）上表の2地点の基準値は、表14-1のとおり。

道路に面する地域騒音測定結果（令和6年度）

表15-2

測 定 地 点	路 線 名	測定年月日	地域の 類型	等価騒音Lden（デシベル）	
				昼 間	夜 間
南国市大桶乙988	国道55号線	R7.3.28～ R7.3.29	C	63.8	55.4
〃 篠原1230-1	国道195号線	R7.3.22～ R7.3.23	B	67.9	59.2

（備考）上表の2地点の基準値は、表14-3-2のとおり。

(4) 航空機騒音

航空機騒音に係る環境基準（環境基本法第16条第1項に規定する環境上の条件につき、「生活環境を保全し、人の健康の保護に資するうえで維持することが望ましい航空機騒音に係る基準」をいう。以下、同じ。）は、表16-1のとおりです。

なお、平成19年12月17日付の告示の一部改正により、評価指標が従来のWECPN Lより Lden（単位：デシベル）へと変更されました。

航空機騒音に係る環境基準

表16-1

環境基準は、地域の類型ごとに次表の基準値の欄に掲げるとおりとし、各類型をあてはめる地域は、県知事が指定します。（高知空港周辺は、昭和62年7月に指定）

地域の類型	基準値（単位：Ldenデシベル）
I	57以下
II	62以下

(注) Iをあてはめる地域は専ら住居の用に供される地域とし、IIをあてはめる地域はI以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域とします。

航空機騒音に係る環境基準の類型あてはめ状況

表16-2

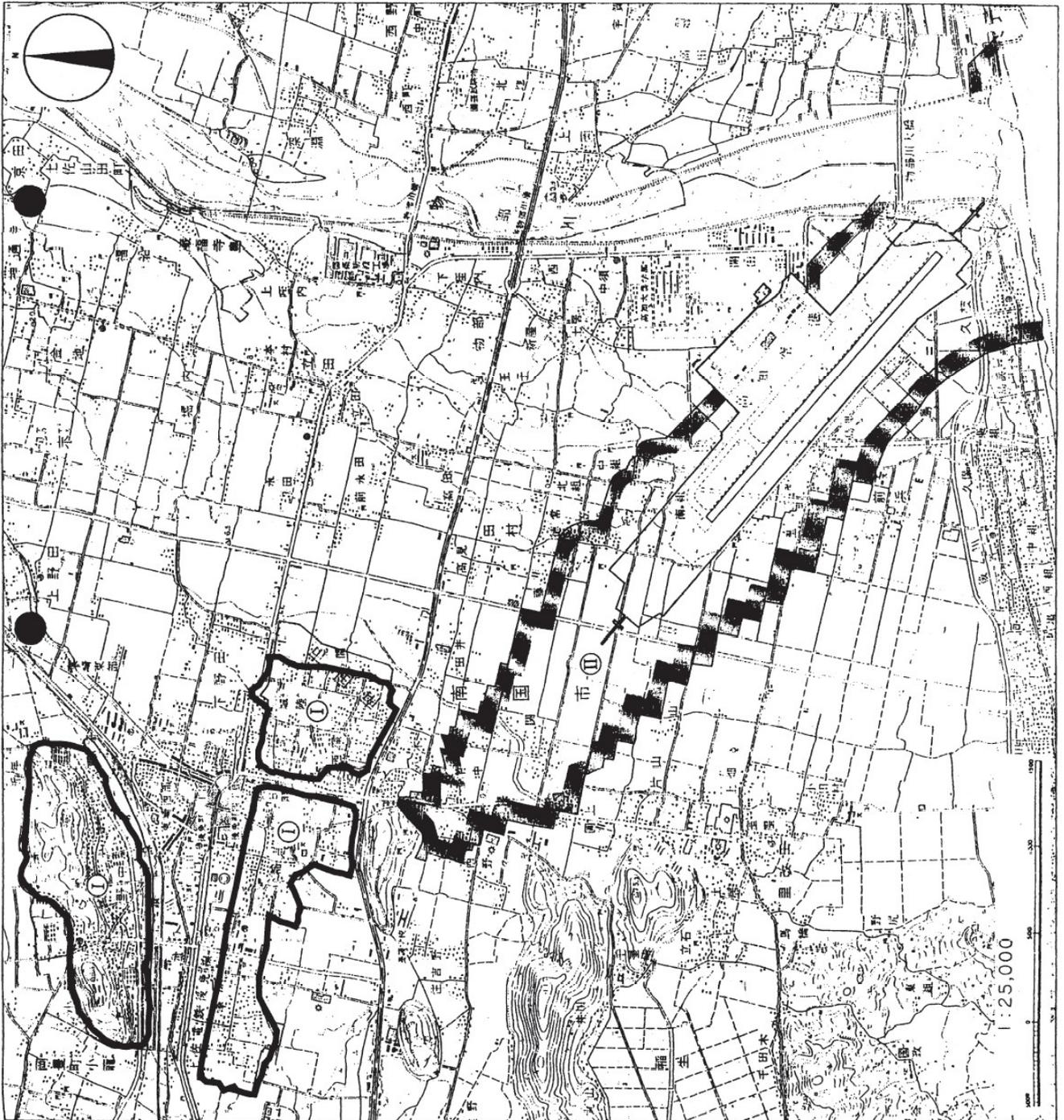
地域の類型	基準値 (単位：Ldenデシベル)	あてはめる地域
I	57以下	南国市の別図の実線で囲まれた地域のうち、都市計画法（昭43年法律第100号）第8条第1項第1号に掲げる第一種低層住居地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域及び第二種中高層住居専用地域
II	62以下	南国市及び香南市の別図の実線で囲まれた地域のうち、類型を当てはめる地域以外の地域

備考 空港敷地及び河川法（昭和39年法律第167号）第6条第1項に規定する河川区域は、地域の類型をあてはめる地域から除きます。

凡 例	
I	類 型 I
II	類 型 II

但し、河川法（昭和39年法律第167号）第6条第1項に規定する河川区域及び航空法（昭和27年法律第231号）第40条の規定に基づき告示された高知空港の敷地である区域は除く。

別図
航空機騒音に係る環境基準の
類型指定図



高知空港周辺における航空機騒音の実態を把握するために、航空機騒音に係る類型のあてはめをした地域で騒音調査を行いました（県が実施）。測定結果は表17のとおり全地点で環境基準を達成しています。

航空機騒音の経年変化（年間値）

表17

調査場所	地域 類型	環 境 基準値	年 間 値											
			平成 26	平成 27	平成 28	平成 29	平成 30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6	
久 枝 （日章開拓記念広 場）	II	75	52	52	52	52	52	52	52	52	49	51	52	52
大 桶 （大篠小学校）	I	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	50	49
大 桶 （中央公民館）	I	70	44	45	46	47	48	48	46	43	—	—	—	—
田 村 （コミュニティ広 場）	II	75	55	54	53	54	54	54	54	51	53	54	53	53
下 田 村	II	75	54	54	54	53	55	54	53	50	52	53	54	54
久 枝 （旧測定地点）	II	75	旧測定地であり、情勢等の変化により上記4ヶ所が現在の測定地となる。											
大 桶 （大徳寺）	II	75												
片 山 （上宮神社）	II	75												
大 桶（能間）	I	70												
大 桶 （警察学校）	I	70												
元 町 （西部体育館）	I	70												

(5) 騒音防止対策

騒音規制法による規制では、工事・事業場騒音、建設作業騒音、道路交通騒音を規制対象としています。平成24年4月より、騒音規制地域と基準を指定する権限が県から市へ委譲されたため、市が規制地域及び基準を指定しています。

特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準

表18-1

時間の区分 区域の区分	昼 間	朝 ・ 夕	夜 間
	8 : 00～19 : 00	6 : 00～8 : 00 19 : 00～22 : 00	22 : 00～6 : 00
第1種区域	50デシベル以下	45デシベル以下	40デシベル以下
第2種区域	55デシベル以下	50デシベル以下	45デシベル以下
第3種区域	65デシベル以下	60デシベル以下	55デシベル以下
第4種区域	70デシベル以下	65デシベル以下	60デシベル以下

(注) 第1種区域：第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域第1種中高層住居専用地域及び第2種中高層住居専用地域
 第2種区域：第1種住居地域、第2種住居地域及び準住居地域
 第3種区域：近隣商業地域、商業地域及び準工業地域
 第4種区域：工業地域

特定施設（騒音規制法に基づくもの）

表18-2

1	<p>金属加工機械</p> <ul style="list-style-type: none"> イ 圧延機械(原動機の定格出力の合計が22.5キロワット以上のものに限る。) ロ 製管機械 ハ ベンディングマシン(ロール式のものであつて、原動機の定格出力が3.75キロワット以上のものに限る。) ニ 液圧プレス(矯正プレスを除く。) ホ 機械プレス(呼び加圧能力が294キロニュートン以上のものに限る。) ヘ せん断機(原動機の定格出力が3.75キロワット以上のものに限る。) ト 鍛造機 チ ワイヤフォーミングマシン リ プラスト(タンブラスト以外のものであつて、密閉式のものを除く。) ヌ タンブラー ル 切断機(といしを用いるものに限る。)
2	<p>空気圧縮機(一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が7.5キロワット以上のものに限る。)及び送風機(原動機の定格出力が7.5キロワット以上のものに限る。)</p>
3	<p>土石用又は鉱物用の破碎機、摩砕機、ふるい及び分級機(原動機の定格出力が7.5キロワット以上のものに限る。)</p>
4	<p>織機(原動機を用いるものに限る。)</p>
5	<p>建設用資材製造機械</p> <ul style="list-style-type: none"> イ コンクリートプラント(気ほうコンクリートプラントを除き、混練機の混練容量が0.45立方メートル以上のものに限る。) ロ アスファルトプラント(混練機の混練重量が200キログラム以上のものに限る。)
6	<p>穀物用製粉機(ロール式のものであつて、原動機の定格出力が7.5キロワット以上のものに限る。)</p>
7	<p>木材加工機械</p> <ul style="list-style-type: none"> イ ドラムバーカー ロ チッパー(原動機の定格出力が2.25キロワット以上のものに限る。) ハ 碎木機 ニ 帯のこ盤(製材用のものにあつては原動機の定格出力が15キロワット以上のもの、木工用のものにあつては原動機の定格出力が2.25キロワット以上のものに限る。) ホ 丸のこ盤(製材用のものにあつては原動機の定格出力が15キロワット以上のもの、木工用のものにあつては原動機の定格出力が2.25キロワット以上のものに限る。) ヘ かな盤(原動機の定格出力が2.25キロワット以上のものに限る。)
8	<p>抄紙機</p>
9	<p>印刷機械(原動機を用いるものに限る。)</p>
10	<p>合成樹脂用射出成形機</p>
11	<p>鋳造型機(ジョルト式のものに限る。)</p>

特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準

表 18-3

区 域	第 1 号 区 域	第 2 号 区 域
基 準 値	8 5 デ シ ベ ル 以 下	
作 業 禁 止 時 間	1 9 : 0 0 ~ 7 : 0 0	2 2 : 0 0 ~ 6 : 0 0
1 日 当 た り の 作 業 時 間	1 0 時 間 を 超 え ない こと	1 4 時 間 を 超 え ない こと
作 業 期 間	連 続 6 日 を 超 え ない こと	
作 業 禁 止 日	日 曜 日 そ の 他 の 休 日	

(注) 1. 基準値は特定建設作業の騒音が特定建設作業の場所の敷地の境界線での値。

2. 地域の区分は次のとおりである。

イ. 第1号区域

良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域。住居の用に供されているため静穏の保持を必要とする区域。住居の用にあわせて商業・工業等の用に供される区域。学校、保育所、病院、図書館及び特別養護老人ホームの周囲おおむね80メートルの区域内

ロ. 第2号区域

指定区域のうち第1号区域以外の区域

特定建設作業（騒音規制法に基づくもの）

表 18-4

1	くい打機(もんけんを除く。)、くい抜機又はくい打くい抜機(圧入式くい打くい抜機を除く。)を使用する作業(くい打機をアースオーガーと併用する作業を除く。)
2	びよう打機を使用する作業
3	さく岩機を使用する作業(作業地点が連続的に移動する作業にあつては、一日における当該作業に係る二地点間の最大距離が50メートルを超えない作業に限る。)
4	空気圧縮機(電動機以外の原動機を用いるものであつて、その原動機の定格出力が15キロワット以上のものに限る。)を使用する作業(さく岩機の動力として使用する作業を除く。)
5	コンクリートプラント(混練機の混練容量が0.45立方メートル以上のものに限る。)又はアスファルトプラント(混練機の混練重量が200キログラム以上のものに限る。)を設けて行う作業(モルタルを製造するためにコンクリートプラントを設けて行う作業を除く。)
6	バックホウ(一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が80キロワット以上のものに限る。)を使用する作業
7	トラクターショベル(一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が70キロワット以上のものに限る。)を使用する作業
8	ブルドーザー(一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が40キロワット以上のものに限る。)を使用する作業

4. 土 壤 環 境

(1) 土 壤 環 境 の 概 要

土壌は、水、大気とともに環境の構成要素であり、また、生態系の維持に重要な役割を担っています。

土壌汚染は、そのほとんどが鉱山、工場等の事業活動に伴って排出された重金属類の有害物質等によって、汚染された水または大気を媒体として発生するもので、ひとたび汚染されると、水質、大気の汚染が解消されても土壌中に残留し、農産物や地下水等に影響が長期にわたる蓄積性の汚染です。

平成3年8月に、環境基本法第16条に基づく土壌に係る環境基準が定められました。これは、原則としてすべての土壌について、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で望ましい基準を定めたものであり、土壌汚染の有無の判断基準として、また改善を講ずる目標基準として活用されることを目的としたものです。また、平成11年1月には土壌汚染等の調査・対策を進めるための指針として、「土壌・地下水汚染に係る調査・対策指針」が策定され、さらに平成14年5月「土壌汚染対策法」が公布、平成15年2月15日より施行されました。

5. 振 動

(1) 振 動 の 概 要

振動は地盤、構造物等を伝播して人体に感知されるため、騒音を伴う場合が多くあります。発生源は多種多様で、工場、建設作業及び交通機関などがあります。

6. 公 害 苦 情

(1) 苦 情 の 概 要

最近の苦情は、市民の住環境の変化に対する意識の高まりを反映して、社会生活に起因するものや感覚、心理的なものまで多様化してきており、いわゆる典型7公害（大気汚染・水質汚濁・騒音・振動・悪臭・土壌汚染・地盤沈下）のみならずペットの飼育、害虫等々広範囲に及んでいます。

市民から寄せられている苦情に際しては、迅速、適切な対応を行いその解決に努めています。

種類別受理件数の経年変化

表 1 9 - 1

年 度	公 害 の 種 類							計	その他	合 計
	典 型 7 公 害 (※)									
	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	地盤沈下	悪臭			
平成 26	11	0	0	3	0	0	0	14	26	40
平成 27	11	1	0	2	0	0	2	16	17	33
平成 28	4	0	0	0	0	0	3	7	38	45
平成 29	2	4	1	2	0	0	3	12	41	53
平成 30	1	3	1	1	0	0	3	9	22	31
令和元	2	2	0	2	0	0	0	6	18	24
令和2	1	4	0	3	0	0	1	9	15	24
令和3	0	2	0	2	0	0	0	4	12	16
令和4	3	4	0	1	0	0	1	9	25	34
令和5	2	2	0	1	0	0	2	7	6	13
令和6	0	2	0	2	1	0	8	13	13	26

※典型7公害とは、環境基本法第2条第3項に規定する公害であり、人の健康又は生活環境（人の生活に密接な関係のある財産並びに人の生活に密接な関係のある動植物及びその生育環境を含む。）に係る被害が生ずることをいう。

令和6年度に受け付けた苦情は前年度比50%増の26件です。

公害の種類としては、典型7公害である水質汚濁に対する苦情2件(7.7%)、騒音に対する苦情2件(7.7%)、振動に対する苦情1件(3.8%)、悪臭に対する苦情8件(30.8%)、その他の苦情が13件(50%)となっています。

(2) 発生源・発生場所別苦情件数

苦情を発生源別にみると、その他の発生源・発生場所が22件(全苦情件数の84.6%)となっており、一般家庭等から発生する苦情が多いことが分かります。

発生源・発生場所別苦情件数の経年変化

表19-2

年 度	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30	令和元	令和2	令和3	令和4	令和5	令和6
農 業	9	1	8	9	2	3	2	1	5	2	2
林 業	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
漁 業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鉱 業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
建 設 業	2	2	1	0	0	2	1	0	2	0	2
製 造 業	1	3	0	3	2	2	3	2	3	1	0
電気・ガス・熱供給	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
運 輸 通 信 業	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
卸売・小売業・飲食店	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0
サ ー ビ ス 業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
公 務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の発生源・発生場所	28	27	34	41	23	17	18	13	23	9	22
合 計	40	33	45	53	27	24	24	16	34	13	26

(3) 被害の種類別公害苦情件数

被害を種類別にみると、心理・感覚的な項目が15件（全苦情件数の57.7%）と最も多くなっています。

被害の種類別苦情件数の経年変化

表 1 9 - 3

年度	健康	財産	動・植物	心理的・感覚的	その他	合計
平成 26	1	0	1	32	6	40
平成 27	0	0	1	30	2	33
平成 28	2	0	0	39	4	45
平成 29	0	0	0	45	8	53
平成 30	0	0	0	25	2	27
令和元	0	0	1	22	1	24
令和 2	0	1	1	22	0	24
令和 3	0	1	0	15	0	16
令和 4	1	1	0	32	0	34
令和 5	0	0	0	13	0	13
令和 6	3	6	2	15	0	26

(4) 苦情の処理状況

「総受理件数」とは、新規に直接受け付けた苦情件数に、他の機関から転送された苦情件数と、前年度から繰り越している件数を合算したものです。

「処理継続件数」とは、「総受理件数」から他の機関へ転送した件数を差し引いたもので実際に処理した件数です。

「処理率」とは、各機関が年度内に直接処理した「直接処理件数」を「処理継続件数」で除したものです。

令和 6 年度の「処理継続件数」は 13 件、このうち「直接処理件数」は 13 件で「処理率」は 100%となっています。

被害処理状況の経年変化

表 1 9 - 4

年度	新規直接 受理件数 ①	他から 転送 ②	前年度 繰越 ③	総受理件数 (①+②+③) ④	他への 転送 ⑤	処理継続件数 (④-⑤) ⑥	翌年度 繰越 ⑦	その他 ⑧	直接処理件数 (⑥-⑦-⑧) ⑨	処理率(%) (⑨/⑥) ⑩
H26	40	0	0	40	0	40	1	1	38	95
H27	33	0	0	33	0	33	0	0	33	100
H28	45	0	0	45	0	45	0	0	45	100
H29	53	0	0	53	0	53	0	0	53	100
H30	27	0	0	27	0	27	0	0	27	100
R元	24	0	0	24	0	24	0	0	24	100
R 2	24	0	0	24	0	24	0	0	24	100
R 3	16	0	0	16	0	16	0	0	16	100
R 4	34	0	0	34	1	33	0	0	33	100
R 5	13	0	0	13	0	13	0	0	13	100
R 6	26	0	0	26	0	26	0	0	26	100

令和6年度苦情種類別・発生源別処理状況

表19-5

発生源	種類別	大気汚染	水質汚濁	土壌汚染	騒音	振動	悪臭	その他	計
農	業						1	1	2
林	業								
漁	業								
鉱	業					1			1
建設	業							2	2
製造	業								
電気・ガス・熱供給・水道業									
運輸・通信料									
卸売・小売業									
飲食店									
サービス業									
公務									
家庭生活					1		3	2	6
家庭生活のうちペット								1	1
事務所									
道路									
空地									
公園									
神社・寺院等									
その他			2		1			6	9
不明							4	1	5
計			2		2	1	8	13	26

7. その他

(1) 墓地の新設・改葬

A 墓地の新設

墓地を新設するには市長の許可が必要です。都市化の進行は墓地の整備条件を妨げ、許可を受けない墓地の乱開発等、いわゆる「違法墓地」が社会問題化しています。土地を購入されてもお墓を建てることのできない場合があるので、注意する必要があります。

B 改葬

改葬とは、埋葬した死体を他の墳墓に移し、又は埋蔵し、若しくは収蔵した焼骨を他の墳墓又は納骨堂に移すことを言います。墓地の改葬には市長の許可が必要です。申請書とともに現在の墓地、墓石の写真、移動先が墓地であるという証明等が必要です。

令和6年度の改葬許可申請件数及び過去5年間の推移

	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
件数	27	29	50	41	40

(2) 犬・猫等の死骸処理

直近5年間における市役所への持ち込みと路上等での処理件数については下記のとおりとなります。一般的に家等で飼育する動物の飼育方法に関する法令は、主に「動物の愛護及び管理に関する法律」によって定められていますが、依然として市道等の路上等に多くの犬・猫等の死骸が目立ちます。特に路上等での犬・猫等の死骸については、犬が全体の約2%で少ないものの、猫は全体の63%と圧倒的に多い結果となっています。

このことは、飼育方法が徹底されていない“放し飼い”や“捨て猫”行為により野良猫を生み出し、その野良猫にみだりに餌やりをする行為により、更に野良猫が増えるということが考えられます。

過去5年間の死犬（猫）処理件数

	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
持ち込み	48	65	59	53	43
路上等	210	204	200	212	294

(3) 狂犬病予防注射・犬の登録

狂犬病予防法第4条により、犬の所有者は、犬を取得した日（生後90日を経過した日）から30日以内に、その犬の所在地を管轄する市町村長に犬の登録を申請する義務があります。また、同法第5条により、犬の所有者は狂犬病の予防注射を毎年1回受ける義務があります。

令和6年度の犬の登録及び狂犬病予防注射頭数（R7.3.31現在）

法第4条による登録全頭数	3,019
法第5条による予防注射頭数	1,706

動物病院

病院名	住所	電話番号
なんごくアニマルクリニック	篠原 1800-1	863 - 0039
斉藤獣医科病院	白木谷 3100	862 - 0393
南国ひまわり動物病院	大埴乙 640-3	863 - 3150
なな動物診療所	岡豊町蒲原 160-70	866 - 5203
ゆずの木どうぶつ病院	陣山 180-1	856 - 7527

(4) 飼い主のいない猫不妊手術推進事業費補助金

南国市では不必要な猫の繁殖及び飼い主のいない猫の増加を抑え、並びに殺処分される猫を減らすことを目的に、令和2年度から野良猫と飼い主がいるメス猫のみを対象とした「南国市メス猫不妊手術推進事業費補助金」を開始、令和4年度からは、南国市内に生息する飼い主のいない猫の不妊手術に要する費用の一部を補助することにより不妊手術を奨励し、飼い主のいない猫の増加を抑え、及び殺処分される猫を減らすことを目的に、野良猫のみでオス猫を対象に加えた「南国市飼い主のいない猫不妊手術等推進事業費補助金」を実施しています。

◎対象者 南国市民であり、飼い主のいない猫に不妊手術等の手術を受けさせた方

◎補助金額 1匹につき上限5,000円（オス・メス同額）

※不妊手術等について高知県が費用を負担している場合は、当該負担額を差し引いた額（当該額に100円未満の端数がある場合は切り捨て。）

年度	申請匹数（匹）	補助交付金額（円）
令和6	190	895,800

第4節 地球温暖化防止対策

1. 地球温暖化対策実行計画（事務事業編）

「地球温暖化対策の推進に係る法律」に基づき、平成12年度に南国市地球温暖化対策実行計画を策定し、平成13年度からの5年間の第1次計画期間、平成20年度からの5年間の第2次計画期間、平成26年度からの7年間の第3次計画期間として、事務事業に係る温室効果ガスの削減に取り組みました。

各計画期間の取組結果は以下の通りです。

○第1次計画期間

ガスの種類	基準年排出量 (t-CO ₂)	総排出量 (t-CO ₂)	達成度
二酸化炭素 (CO ₂)	1,080.55	940.75	12.9%減 達成
メタン (CH ₄)	2.05	2.12	2.5%増 非達成
一酸化二窒素 (N ₂ O)	3.51	3.70	5.5%増 非達成
計	1,086.11	946.57	12.8%減 達成

○第2次計画期間

ガスの種類	基準年排出量 (t-CO ₂)	総排出量 (t-CO ₂)	達成度
二酸化炭素 (CO ₂)	846.72	790.44	6.6%減 達成
メタン (CH ₄)	0.17	0.16	1.0%減 達成
一酸化二窒素 (N ₂ O)	4.20	4.24	1.0%増 非達成
計	851.09	794.81	6.6%減 達成

○第3次計画期間

項目	削減目標	達成度
ガソリン使用量	7%削減	10.5%減 達成
軽油使用量	7%削減	36.0%増 非達成
電気使用量	7%削減	1.0%増 非達成
用紙購入量	7%削減	16.5%増 非達成
コピー使用量	7%削減	67.7%増 非達成
再生紙利用率	90%以上	利用率 96.2% 達成
温室効果ガス	7%削減	13.4%削減 達成

令和2年度までの取組をふまえ、令和3年3月に実行計画を改定しました。令和3年度から10年間の新たな計画期間として、温室効果ガスを2030年度に2013年度（基準年度）比で39.8%削減することを目指します。

2. 住宅用太陽光発電システム設置費補助金

地球温暖化防止対策として、喫緊の課題の低炭素社会の実現をめざし、市民がクリーンなエネルギーを積極的に利用していくことを支援するために、住宅用太陽光発電システムの設置費用の一部を補助しています。

補助対象者

- (1) 自らが居住している市内の住宅（店舗、事務所等併用住宅を除く。）又は市内に居住を予定し新築・改築する住宅にシステムを設置する個人
- (2) 電力事業者と電灯契約ならびに太陽光発電設備との系統連系および余剰電力需給に関する契約を締結すること
- (3) 市税を滞納していないこと
- (4) 補助金の交付の決定の日から、当該年度の2月20日までの間にシステムを設置すること
- (5) システムの設置費用を自ら負担することができること
- (6) 実績報告書の提出の日において、南国市の住民基本台帳に登録されていることが見込まれる者であること

補助対象システム

- (1) 住宅の屋根等への設置に適した低圧配電線と逆流有りで連系し、かつ、太陽電池モジュールの公称最大出力の合計値又はインバータの定格出力の合計値のいずれか低い値が10kw未満のシステム
- (2) 太陽電池モジュールは、財団法人電気安全環境研究所等の認証を受けているもの
- (3) 性能の保証、設置後のサポートがメーカー等によって確保されているもの
- (4) 未使用品
- (5) 自ら購入したもの
- (6) 補助金の交付の決定をした日以降に着工するシステム

補助金額

1件につき1kwあたり3万円、4kw、12万円を上限。

※補助金の額は、システムを構成する太陽電池モジュールの公称最大出力値（単位はkwとし、小数点第2位未満を切り捨て）に3万円を乗じて得た額（千円未満の端数が生じるときは、これを切り捨てた額。）。

予算額

令和7年度は、予算額500万円の範囲内で、先着順で上限に達した時点で終了。

各年度の補助金交付状況

年 度	予算額 (千円)	交付件数	交付額 (千円)	設置出力合計 (kwh)
平成 22 年	6,800	63	6,748	255.36
平成 23 年	10,000	80	9,987	364.06
平成 24 年	11,000	73	10,977	372.58
平成 25 年	11,000	78	10,715	379.64
平成 26 年	11,000	76	10,326	377.66
平成 27 年	11,000	56	7,259	301.48
平成 28 年	11,000	43	5,311	237.12
平成 29 年	11,000	37	4,590	170.70
平成 30 年	6,000	47	5,897	265.95
令和 元 年	6,000	43	5,119	222.23
令和 2 年	5,500	44	5,273	250.04
令和 3 年	5,500	43	5,043	220.70
令和 4 年	6,000	47	5,971	258.43
令和 5 年	7,000	42	5,643	258.48
令和 6 年	7,000	45	6,578	251.76
合 計	125,800	817	105,437	4,186.19

3. その他の取り組み

(1) レジ袋削減運動の展開

南国市では、ライフスタイルを転換する契機として、平成23年3月に「南国市エコプラン実行計画」を策定し、『環境に優しいまちづくり「エコシティなんこく」』を目指しています。

その一環として、ごみ減量や資源の節約を図りながら、二酸化炭素の排出量を削減できるなど、地球温暖化の対策にも貢献する取り組みである「レジ袋削減運動」を、平成23年11月1日に南国・香美・香南の三市同時に宣言しました。買い物時に不必要なレジ袋を断り易くするという趣旨で、南国市内では16店舗のスーパーやコンビニ等から賛同を得ています。賛同店にはステッカーを明示していただいています。

また、令和2年7月1日から全国一律でレジ袋が有料化されています。海洋プラスチックごみ問題や地球温暖化等の解決に向けた第一歩として、レジ袋の有料化を通じてマイバッグの持参等、消費者のさらなるライフスタイルの変革を促しています。

(2) 学校や社会教育での環境出前講座

令和6年7月29日に夏休み子ども教室の一環として「うみがめクイズと貝がらワークショップ」を開催し、当日は児童44名が参加しました。

(3) 省エネ意識の啓発

市広報に省エネワンポイントを連載し、季節に応じた省エネについて啓発を行っています。

4. 南国市エコプラン推進基本大綱

(1) 南国市エコプラン推進基本大綱の目的及び趣旨

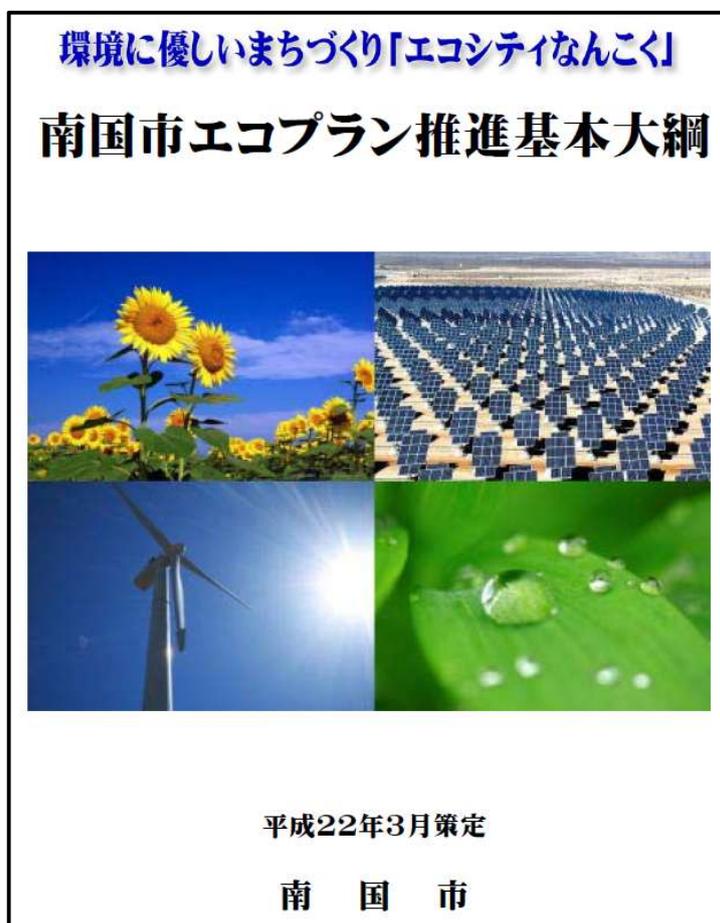
南国市が環境やエネルギーの先進的な都市『環境に優しいまちづくり「エコシティなんこく」』の実現に向けて、今後、進められるエコエネルギー計画・まちづくり計画などの諸政策の策定に当たり、計画の基本的な考え方や目的を以下に掲げます。

- ① 地球温暖化など地球的規模の環境問題について考えます
- ② 地球温暖化防止行動計画について方向性を示します
- ③ 新エネルギーの導入促進、省エネルギーの徹底など、エネルギー利用の方向性を示します
- ④ 補助事業を積極的に取り入れるとともに財政的検討を行います
- ⑤ 国・高知県及び南国市における関連計画などとの位置づけを明確にします

(2) 南国市が目指すまちづくり

南国市が『環境に優しいまちづくり「エコシティなんこく」』を目指すための具体的目標を次に掲げます。

- ① 持続的発展が可能なまち（持続的な発展）
- ② 自然と人とが共生するまち（自然と人との共生）
- ③ エネルギーを有効に使うまち（省エネルギーの徹底と未利用エネルギーの有効利用）
- ④ 環境と人に優しいエネルギーを作り出し使うまち（新エネルギーの導入）
- ⑤ 環境産業の育成で地域の経済の活性化を図るまち（環境と経済の好循環）
- ⑥ 省資源と資源の循環システムを確立するまち（資源循環型社会）
- ⑦ 公共交通機関など環境に優しい交通インフラを利活用するまち（環境と人に優しい交通体系の整備）
- ⑧ 環境を基調とする新しいまちづくり（環境先進都市）



5. 南国市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）

（1）南国市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）の位置づけ

本計画は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」第 21 条第 3 項において、中核市以上の地方公共団体に策定が義務付けられている計画であり、区域の自然的社会的条件に応じて温室効果ガス排出の抑制等を行うための施策を定めるものです。

また、本市における最上位の行政計画である「第 4 次南国市総合計画」及び本市の環境行政の基本的事項を定めた「南国市環境基本計画」に基づき、地球温暖化対策を総合的かつ計画的に推進するための計画です。

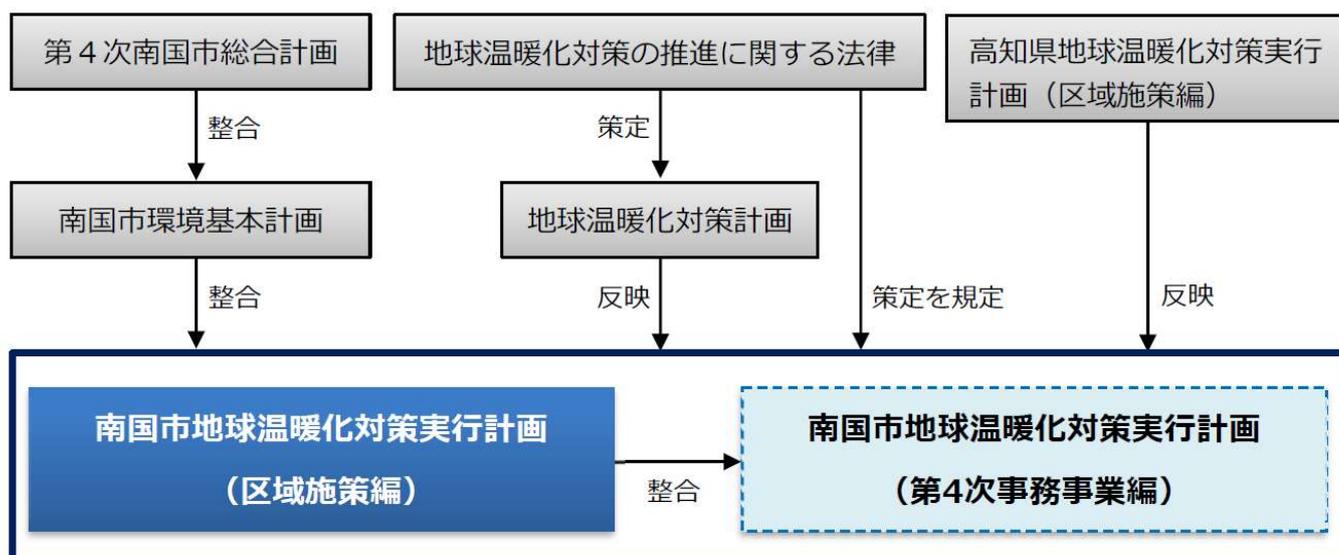


図 計画の位置付け

（2）本計画策定の目的

南国市では、2011年3月に「南国市エコプラン実行計画」を策定し、南国市の自然環境や社会環境を守る「環境にやさしいまちづくり『エコシティなんこく』」の実現に向けて取り組んできました。

こうした状況の中、「パリ協定」の採択を受けて国内でも「地球温暖化対策計画」等が閣議決定されるなど地球温暖化対策やエネルギー政策が進展していること、また、近年では大規模な気象災害が頻発するようになるなど気候変動の影響が顕在化していること等、本市を取り巻く状況が大きく変わってきています。これらの動向に対応するとともに、温室効果ガス排出量のさらなる削減を目指すことを目的に「南国市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」を策定しました。

③ 計画の基本的事項

1. 基準年度

国の「地球温暖化対策計画」が基準年度を 2013年度としていることを踏まえ、南国市においても基準年度を 2013年度とします。

2. 計画期間

国の「地球温暖化対策計画」が計画期間を2030年度までとしていることを踏まえ、区域施策編においても計画期間を 2030 年度までとします。

なお、本市を取り巻く社会情勢の変化や地球温暖化対策の動向等を踏まえ、必要に応じて見直しを行うものとします。

3. 対象区域と対象ガス

対象区域は市域全体とします。

地球温暖化対策の推進に関する法律」第2 条第3 項に定められている7 種類の温室効果ガスのうち、日本では CO₂ が全体の 9 割以上を占めること、省エネルギーの推進や再生可能エネルギーの導入等の市民や事業者の取組によって削減が可能であることから、CO₂ のみを対象とします。

④ 温室効果ガスの削減目標

市民や事業者の省エネに関する取組が進んだこと等によって、2017年度時点では前計画の「南国市エコプラン実行計画」の削減目標を達成しています。今回、「南国市エコプラン実行計画」の計画期間の終了に伴い、さらなる CO₂ 排出量の削減に取り組んでいくため、近年の国内の動向を踏まえた新たな削減目標を設定します。

2030年度の中期的な目標について、国の「地球温暖化対策計画」では、「2030年度において2013年度比で26.0%削減」とする目標を設定しています。2020年9月から「地球温暖化対策計画」の見直しが始まりましたが、本計画策定時点では新たな削減目標や具体的な取組項目が示されていないため、本計画における中期目標の設定にあたっては、現行の「地球温暖化対策計画」の削減目標と整合を図るものとして設定します。

よって、中期目標として、2030年度に市域の CO₂ 排出量を 2013年度（基準年度）比で26.0%削減することを目指します。

⑤ 基本方針

1. 地域循環共生圏の構築

2018年4月に閣議決定された「第五次環境基本計画」において、「地域循環共生圏」の概念が提唱されました。「地域循環共生圏」とは、各地域が地域資源を最大限活用しながら自立・分散型の社会を形成しつつ、それぞれの地域の特性に応じて、他地域と資源を補完し支え合うことにより、地域の活力が最大限に発揮されることを目指す考え方です。

本市においても、人や自然等の地域資源を活用して、地域全体で地球温暖化対策を推進することで、環境保全のみならず経済や社会等の地域が抱える課題の同時解決につなげていきます。

2. 緩和策と適応策の両輪による取組

近年、局地的な豪雨による災害や猛暑による健康被害等の気候変動が原因と考えられる影響が顕在化してきています。地球温暖化対策の推進にあたっては、これまでの温室効果ガス削減に向けた取組（緩和策）に加えて、気候変動の影響を軽減するための取組（適応策）にも取り組んでいきます。

3. パートナーシップの構築による取組

地球温暖化対策は、日常生活や事業活動と直結しているものが多いため、市民、事業者、市民団体及び行政等のあらゆる主体の自主的かつ連携、協働の取組が不可欠となります。そのため、地域における様々な主体間のパートナーシップを構築し、一丸となって地球温暖化対策に取り組んでいきます。

4. SDGs への貢献

SDGs は、持続可能な社会の実現を目指し、環境・経済・社会をめぐる広範な課題に統合的に取り組むための目標であり、一つの行動によって複数の側面における利益を生み出すマルチベネフィットにつながる特徴を持っています。

環境はすべての根底にあり、その基盤の上に社会経済活動が成り立っていることから、本市においても地球温暖化対策を推進することにより、環境に関する目標だけではなく、経済や社会に関する目標の達成にも貢献していきます。

⑥ 計画の推進体制

市民、事業者、行政のパートナーシップのもとにそれぞれが地球温暖化の推進を図るべく、以下に示す体制により計画を推進します。

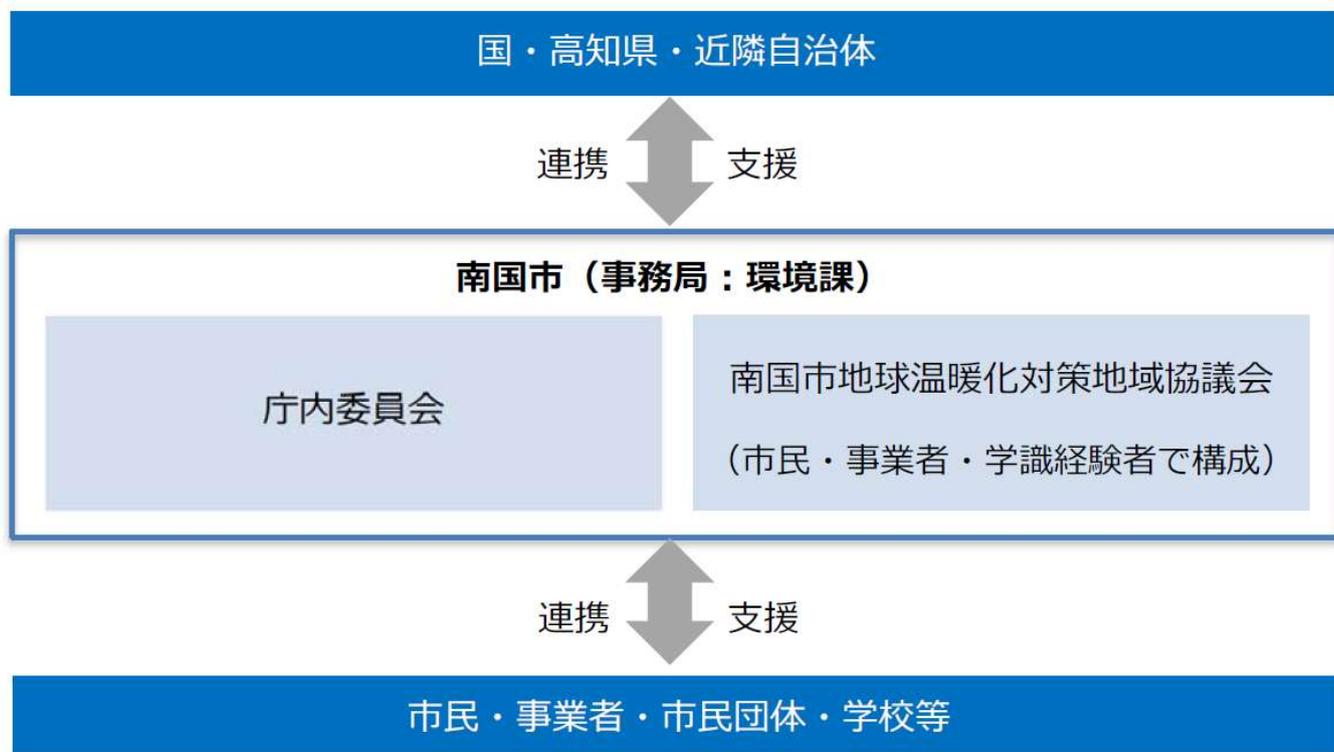


図 推進体制

■ 庁内委員会

- ・各部局の代表者で構成し、全庁横断的な内部組織として機能させます。
- ・地球温暖化対策地域協議会との連携のもとに、プロジェクト推進に向けた施策の提案・検討を行います。また、施策実施に向けた関係団体との調整を図ります。
- ・地球温暖化対策地域協議会の審議内容を取りまとめるとともに、最終的な企画立案を行います。

■ 事務局

- ・地球温暖化対策について地球温暖化対策地域協議会、庁内委員会へ施策提案を行います。
- ・地球温暖化対策地域協議会の運営を行うとともに、国や県、庁内委員会との各種連絡、調整や窓口として機能を持たせます。

第 3 章 一般廃棄物処理の状況

第3章 一般廃棄物処理の状況

第1節 ごみ処理

1. ごみ処理の概要

広域的な可燃ごみの焼却業務につきましては昭和45年、当市を含めて6ヶ市町村（南国市、野市町、赤岡町、香我美町、夜須町、吉川村）にて一部事務組合として発足した香南清掃組合が当たってきました。昭和52年、土佐山田町も加入し、焼却処理を継続していましたが、施設の老朽化により、平成3年から第二世代の施設建設を始め、平成4年3月、稼働開始しました。また、平成5年4月から2ヶ町村（香北町、物部村）が加入し、9ヶ市町村となりました。

平成18年3月1日、市町村合併により香美市、香南市が発足し、現在は、南国市を含めて3市で構成され、平成29年4月竣工の第三世代焼却施設を運用しています。

金属類、ビン類、紙、衣類、ダンボール、ペットボトル、容器包装プラスチック、水銀を含むごみは、中間処理施設で分別され資源物として再利用されています。

資源物以外の不燃ごみ（雑ごみ）は、平成14年4月からは、八京の南国市一般廃棄物最終処分場で埋立処分を行っています。

今後におけるごみ処理行政の課題は、ごみの減量化とそれに関連した再資源化をさらに推進していくこととあります。

ごみの減量対策の一環として、昭和62年度から生ごみ堆肥化容器の購入者に対し補助金の交付を行っております。また、平成12年度から電気式の生ごみ処理器具購入者に対する補助制度も追加されております。

また、市内の小・中学校及び保育所のPTA並びに保護者会、町内会等市民団体による資源物（廃品）回収事業（市奨励金交付）も行われております。

2. 沿革

(1) 収集の沿革

昭和34年10月	南国市制施行
昭和35年	自動3輪車トラック、けん引トラクター等の収集車で市の繁華街を対象に週2回の定時戸別収集。
昭和40年	四輪車ダンプ、ロードパッカー等の特殊収集車を導入し、効率的な共同ごみ容器による収集方式を採用（週2回）。
昭和45年	非効率的な戸別かき取り収集世帯に対し効率的なポリ袋、ポリ容器使用の推進指導を行った。また不燃物の収集について、毎月1回指定場所での収集を開始。
昭和46年3月	衛生委員会を各地区に組織。
昭和47年	ビニールハウス園芸に伴うビニール公害による水門閉鎖事件をきっかけに、共同ごみ容器収集を定時ステーション方式に変更し、収集世帯80%の収集を実施。また、収集業務を直営業務方式から委託収集業務方式に切り替えるため処理計画の変更を図る。
昭和48年	前年度の収集業務の切り替えに伴い、紙袋による定時ステーション方式を全面的に推進し、生活保護世帯にはごみ袋無償配布開始。収集処理地域の98%の収集を実施。山間部の一部地域を除き、直営業務方式から委託収集業務方式に移行した。
12月	南国市衛生委員連合会を設置した。
昭和49年6月	ごみ収集をより効率的にするため、全世帯に指定可燃ごみ袋の無償配布を実施し
た。昭和50年	財政難により指定可燃ごみ袋の無償配布を廃止。有料化（1枚10円）とする。
昭和54年10月	金属ごみ分別収集開始。
昭和56年4月	業務用ごみ袋の導入 1枚20円。
昭和59年4月	水銀を含むごみの分別収集開始。

	業務用ごみ袋（大）導入 1枚30円。
昭和 60 年	可燃ごみの指定ごみ袋以外の取残し実施。
昭和 62 年	香南清掃組合加入の7ヶ市町村が指定可燃ごみ袋を統一。 コンポスター式の生ごみ処理器具購入者に補助を始める。（上限 2,000 円）
平成元年	指定ごみ袋の値上げをした、可燃ごみ袋及び水銀を含むごみ袋1枚10円を20円に、業務用可燃ごみ袋(大)1枚30円を50円に、(小)袋1枚20円を40円に。
平成 2 年	指定ごみ袋代金を手数料に改正。
平成 5 年12月	衛生委員の名称を環境委員に変更。
平成 7 年 9 月	資源物ビンの分別収集開始。袋は無料。
平成 9 年	廃家電品からのフロンガス回収が始まる。
平成10年10月	市の公共施設の焼却炉を廃炉。
平成12年 4 月	電気式生ごみ処理器具購入者に補助を始める。（上限 20,000 円）
平成13年 4 月	紙類、布類の分別収集開始。 可燃ごみ指定袋の(大)と(小)の袋を導入する。（大 1 枚30円、小 1 枚15円）資源物ビンの袋を有料化する。（1枚20円）
平成13年 4 月	野外焼却の原則禁止。 「家電リサイクル法」により、家電4品目（テレビ、エアコン、冷蔵庫、洗濯機）につき消費者廃棄費用負担制度が開始される。
平成14年 4 月	一般廃棄物最終処分場を片山地区から八京地区へ移転し操業開始。 ペットボトルの分別収集開始。 資源物指定袋の(大)と(中)の袋を導入する。（大 1 枚30円、中1枚20円） 資源物ビン袋の(小)の袋を導入する。（小1枚15円）
平成15年 3 月	環境基本計画策走。
平成15年 4 月	容器包装プラスチックの分別収集開始。
平成15年10 月	「資源有効利用促進法」により、パソコンが消費者廃棄費用負担となる。（PCリサイクル）
平成15年12月	金属類、紙類の収集運搬、ビン類の中間処理業務の見積競争を行う。 以降3年サイクルで見積競争を導入。
平成16年 4 月	「家電リサイクル法」改正により、冷凍庫が加わる。
平成17年 4 月	業務用可燃ごみ袋(大)1枚50円を80円に、(小)袋1枚40円を60円に値上げした。 生活保護世帯へのごみ袋無償配布を廃止。
平成18年3月	家庭用可燃ごみ袋(大)1枚 30 円を45円に、(中)袋1枚20円を30円に、(小)袋1枚15円を20円に値上げした。
平成27年11月	南国市一般廃棄物最終処分場（八京）にて粗大ごみ受入事業開始。
平成30年 4 月	生ごみ処理器具補助金の上限額を改定。(電気式：30,000 円、好気式：3,000 円、嫌気式：1,000 円)
平成31年 4 月	小型家電類引渡し処理の開始。
令和 2 年 4 月	新型コロナウイルス感染拡大防止の為、外出自粛要請を伴う緊急事態宣言発出以降、粗大ごみ排出量の倍増をはじめ家庭ごみ排出量が一時的に増加。
令和 2 年 7 月	海洋ごみ問題等プラスチック系ごみ削減活動の一環として量販店等におけるレジ袋有料化開始。
令和 4 年 4 月	家庭用可燃ごみ袋(大)1枚45円を30円に、(中)袋1枚30円を20円に、(小)袋1枚20円を15円に値下げした。

(2) 処理の沿革

昭和35年	処理能力1日3tの固定炉で焼却処理。
昭和40年	処理施設の一部改良。
昭和46年	ごみ量の増加により施設の改良を行い、コンバストール小型ごみ焼却炉を増設、1日8tの処理能力に引き上げた。
昭和48年	施設の老朽化に伴い白木谷にて埋立開始。
昭和49年	広域による香南清掃組合において40t/24H×2炉機械バッチ式ごみ焼却炉を竣工し操業開始。総工費4億4,974万円。
昭和52年	香南清掃組合に、土佐山田町が加入する。
平成元年	香南清掃組合の焼却施設の老朽化に伴い、80t/24H×2炉機械ストーカ式ごみ焼却炉の第二世代施設建設に着手。
平成3年	香南清掃組合第二世代焼却施設竣工、操業開始。総工費41億9,500万円。
平成5年	香南清掃組合に香北町、物部村が5月より加入し、9ヶ市町村となる。
平成13年	片山最終処分場の閉鎖。
平成14年	香南清掃組合第一世代焼却施設解体。(14~15年度) 南国市一般廃棄物最終処分場(八京)供用開始。
平成26年	香南清掃組合の焼却施設の老朽化に伴い、60t/24H×2炉機械ストーカ式ごみ焼却炉の第三世代施設建設に着手。1,550kwの発電能力を有する。
平成29年	香南清掃組合まほろばクリーンセンター第三世代焼却施設竣工、操業開始。総工費78億848万円。

3. 処理区域及び排出量

表20-2より、ごみの収集量を見るとこの一年で水銀含有物に変化はなく、その他については減少しています。1人当たりの1日の排出量に大きな変化はないことから、ごみの総収集量の減少は人口減少によるものと思われます。

4. 収 集

分別の区分は可燃ごみ、紙類（４種）・衣類、金属類、ビン類（３種）、水銀含有物、ペットボトル、容器包装プラスチック、雑ごみに分け、収集は業者に委託しています。市指定の袋は可燃ごみ（３種）、ビン類（２種）、水銀含有物、資源物（容器包装プラスチック、ペットボトル）（２種）の使用を義務づけています。

(1) 収集の方法

表 20-1

区 分	可燃ごみ	資 源 物							雑ごみ
		紙類・衣類	ダンボール	金 属 類	ビ ン 類	水 銀 含有物	ペット ボトル	容器包装 プラスチック	
排出方法	指定袋	ひも掛・袋	ひも掛	そのままか袋	指定袋	指定袋	指定袋	指定袋	そのままか袋
収集場所	ごみステーション 854ヶ所					➔		可燃ごみ 不燃ごみ 可燃・不燃ごみ	254ヶ所 42ヶ所 558ヶ所
収集回数	週2回	月2回	月2回	月1~2回	月1回	年4回	月1回	週1回	月1回
収集時間帯	おおむね 8:00~17:00								
収集運搬主体	委 託 業 者								
運搬車両	パッカー車 3t4台	ダンプ車 2t3台	パッカー車 2t2台	ダンプ車 2t2台	ダンプ車 2t1台	ダンプ車 2t1台	ダンプ車 2t1台	パッカー車 2t2台	ダンプ車 2t1台

(2) 収 集 量

表 20-2 収集量の経年変化

		平成30年	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
人 口 (人)		47,176 ^人	46,967 ^人	46,719 ^人	46,332 ^人	46,069 ^人	45,886 ^人	45,636 ^人
収 集 量 (t/ 年)	可 燃 ご み	11,151 ^t	11,258 ^t	10,806 ^t	10,756 ^t	10,705 ^t	10,454 ^t	10,195 ^t
	紙類・衣類	624	591	564	541	488	420	414
	ダンボール	127	127	149	157	150	147	146
	金 属 類	300	285	317	291	264	240	242
	ビ ン 類	240	222	214	195	196	189	182
	水銀含有物	13	12	13	13	12	12	12
	ペットボトル	66	64	65	66	68	68	68
	プラスチック 容器包装類	356	355	360	358	347	338	340
	雑 ご み	369	404	476	458	421	403	406
総 収 集 量	13,246	13,318	12,964	12,835	12,651	12,271	12,005	
1人日排出量 (g/人)		769	777	760	759	752	733	721

表 20-3 月別収集量 (令和 6 年度)

単位 : kg

	可燃ごみ	紙類・衣類	ダンボール	金属類	ビン類	水銀含有物	ペットボトル	プラスチック 容器包装類	雑ごみ
4月	931,920	36,090	14,490	20,720	14,460	—	4,925	28,920	33,990
5月	904,800	35,680	11,930	22,290	15,200	—	5,600	30,410	35,660
6月	822,620	36,720	11,380	20,950	16,090	2,390	6,020	26,890	34,350
7月	931,960	31,620	12,480	17,320	13,660	—	6,110	29,990	28,580
8月	858,170	33,580	12,460	19,150	15,780	—	7,670	30,280	29,920
9月	811,670	35,280	14,010	21,990	16,790	2,700	7,330	27,610	36,120
10月	857,780	29,460	9,240	18,410	12,650	—	5,870	28,180	31,420
11月	829,370	39,660	11,560	21,260	14,900	—	5,820	26,580	36,340
12月	872,400	44,660	16,740	26,630	22,110	4,900	5,370	28,590	49,980
1月	834,420	28,460	10,140	15,820	11,720	—	4,050	29,760	27,020
2月	706,630	30,550	11,140	18,890	14,230	—	4,660	24,670	30,930
3月	833,100	31,830	10,820	19,130	14,320	2,310	4,580	27,850	31,760
合計	10,194,840	413,590	146,390	242,560	181,910	12,300	68,005	339,730	406,070

(3) 収集委託業者

表 20-4 (令和 7 年度)

一般廃棄物の種類	委託業者名	所在地
可燃ごみ	(有)大前田商店	南国市岡豊町八幡860番地 1 (TEL 088-862-1555)
紙類・衣類		
ダンボール		
金属類	(有)山崎総業	南国市幸町 3 丁目 1 番33号 (TEL 088-863-4835)
ビン類	(有)大前田商店	南国市岡豊町八幡860-1 (TEL 088-862-1555)
水銀含有物		
雑ごみ		
ペットボトル		
容器包装プラスチック	(有)大前田商店	南国市岡豊町八幡860-1 (TEL 088-862-1555)
	田中石灰工業(株)	南国市稲生3185番地 (TEL 088-882-1175)

(4) 収集回数

- 可燃ごみ……………週2回
- 紙類・衣類……………月2回
- ダンボール……………月2回
- 金属類……………月1回～2回
- ビン類……………月1回
- 水銀含有物……………年4回
- ペットボトル……………月1回
- 容器包装プラスチック……………週1回
- 雑ごみ……………月1回

※一部地域を除く

5. 処 理

(1) 処理の方法

- 可燃ごみ……………焼 却
- 紙類・衣類……………再資源化
- ダンボール……………再資源化
- 金属類……………再資源化
- ビン類……………再資源化
- 水銀含有物……………再資源化
- ペットボトル……………再資源化
- 容器包装プラスチック……………再資源化
- 雑ごみ……………再資源化

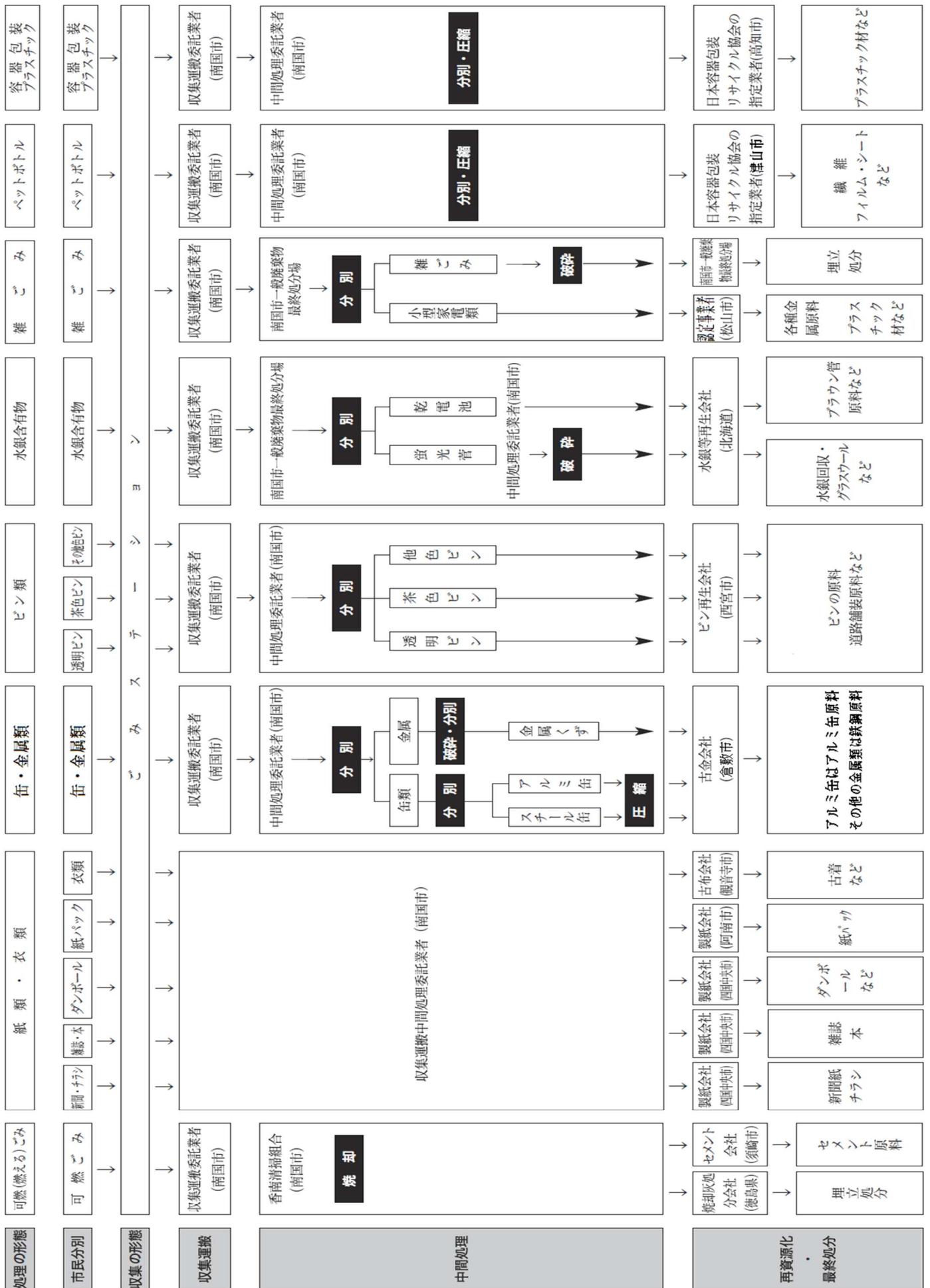
事業所のごみ処理について

事業者は、廃棄物処理法により、その事業活動に伴って生じた廃棄物を自らの責任において適正に処理しなければならないとされており、また多量の一般廃棄物を生ずる場合には、運搬等について市町村長が指示できることになっています。

南国市においては、事業活動に伴って排出される一般廃棄物に関しては、市が収集運搬業の許可を与えた業者により、収集運搬が円滑に行われています。

現在、収集運搬許可業者は可燃ごみ3社、不燃ごみ（金属類を含む）3社、ごみ処分許可業者は、可燃ごみ1社、不燃ごみ2社です。

南国市ごみリサイクル・処理の流れ (令和7年度)



(2) 処理主体

表 2 1
在)

(R 7 . 4 . 1 現

区 分	処 理 主 体	委 託 業 者
収集・運搬	可燃ごみ 紙類・衣類 金属類 ビン類 水銀含有物 雑ごみ ペットボトル 容器包装プラスチック	業 者 委 託
		各 1 社 2 社
中間処理	可燃ごみ (焼却) 紙類・衣類 (選別) 金属類 (圧縮) ビン類 (選別) 水銀含有物 (破碎・保管) ペットボトル (圧縮) 容器包装プラスチック (圧縮)	香南清掃組 合 業 者 委 託 業 者 委 託
		— 1 社 各 1 社
再資源化及び 最終処分	水銀含有物 (再資源化) 雑ごみ (破碎・埋立て) ペットボトル (再資源化) 容器包装プラスチック (再資源化)	業 者 委 託 南 国 市 業 者 委 託
		1 社 — 各 1 社

(3) 処理施設

① 香南清掃組合沿革

昭和45年 6月	南国市廿枝1455に組合設立、組合構成市町村は、南国市、野市町、赤岡町、夜須町、香我美町、吉川村の6市町村で、可燃ごみ処理を広域で行うため発足
昭和48年 6月	組合用地 7,632㎡焼却施設建設に着手 炉の形式 タクマ SCR-1009 型機械炉 処理の能力 80 t / 日 (40 t / 8H × 2 炉) 建設総事業費 498,340千円
昭和49年 9月	焼却施設建設竣工
昭和49年10月	第一世代ごみ焼却施設稼働
昭和52年 7月	土佐山田町が加入し、7市町村の広域事務とな
昭和55年 8月	最終処分場稼働 (土佐山田町楠目半坂)
昭和61年 1月	組合議会に改築に係る特別委員会を設置し、改築の検討に着
手昭和63年 1月	組合議会にて現位置南側用地を取得しての改築を決定 建設用地 11,598㎡ 処理能力 160 t / 日 (80 t / 日 × 2 炉) 建設総事業費 4,213,000千円
平成元年 8月	第二世代ごみ焼却施設建設に着手
平成5年 4月	香北町、物部村が加入し、9市町村となる
平成18年 3月	土佐山田町、香北町、物部村が合併し香美市に、野市町、赤岡町、夜須町、香我美町、吉川村が合併し香南市となり、3市の組合構成となる
平成26年 1月	第三世代ごみ焼却施設建設に着手 敷地面積 約18,779㎡ 処理能力 120 t / 日 (60 t / 日 × 2 炉)
平成29年 4月	第三世代ごみ現焼却施設稼働

〈焼却施設概要〉

工期	平成26年1月6日～平成29年3月31日
本格稼働	平成29年4月1日
設計施工業者	JFE エンジニアリング・新進建設特定建設工事共同企業体
工場棟	鉄筋コンクリート造・一部鉄骨造（地下1階・地上5階）
延床面積	6,721㎡
公称能力	定格60t・2炉
炉形式	全連続燃焼式ストーカ炉
炉運転時間	1日24時間連続運転

〈主要設備方式〉

- (1) 受入れ・供給設備 : ピットアンドクレーン方式
ゴミクレーン（クラブバケット4㎡）×2基
全自動遠隔手動操作
ゴミピット容量 4,078㎡
- (2) 燃焼設備 : ストーカ方式
- (3) 排ガス冷却設備 : 廃熱ボイラ方式
- (4) 排ガス処理設備
 - ①ばいじん : ろ過式集じん器
 - ②塩化水素・硫酸化物 : 乾式薬剤（消石灰）吹込＋ろ過式集じん器
 - ③ダイオキシン類 : 燃焼制御＋粉末活性炭＋ろ過式集じん器
 - ④窒素酸化物 : 燃焼制御＋無触媒脱硝方式
- (5) 予熱利用設備 : 蒸気タービン発電（1550kw）・足湯
- (6) 通風設備 : 平衡通風方式
煙突 外筒・鉄骨ALC張造
内筒・鋼板製2筒集合煙突（地上高59m）
- (7) 灰出し設備 : ピットアンドクレーン方式
灰クレーン（グラムシェルバケット1㎡）×2基（予備1）
半自動遠隔手動操作
灰ピット容量・焼却灰ピット 30㎡
固化灰ピット 28㎡
- (8) 排水処理設備 : 有機系処理＋汚水ろ過方式 処理水は施設内で再利用

〈焼却施設建設費〉

本 体 工 事 費	7,535,484千円
その他関連事業費	128,409千円
造 成 費	58,196千円
施 工 監 理	86,400千円
合 計	7,808,489千円

〈焼却施設建設費財源内訳〉

国 庫 補 助 金	2,012,636千円
起 債	5,125,900千円

6. ごみ処理主要事業

(1) ごみ減量化・再資源化事業

① 廃棄物減量等推進審議会

〔目的〕 増大するごみ問題解決のため、廃棄物の排出抑制、廃棄物の減量計画、適正処理、分別処理、再生利用等について体系的、総合的に調査し、生活環境の保全等の向上について審議するため平成5年度に設置しました。

② 生ごみ処理器具購入費補助事業

南国市では、家庭から出る生ごみの減量及び再資源化を促進するため、生ごみ処理器具の購入者に、購入費の一部を補助しています。

★対象者 南国市内に住所を有し、かつ、居住している世帯の方に限ります。
 ★補助金の額 一世帯あたり種類別に各1基が対象。処理器具1基につき、下記の金額を限度として購入金額（消費税込み）に1/2を掛けた額です。（100円未満切捨て）

- 好気性処理器具（地上設置型で、生ごみを土中の微生物で発酵分解し、堆肥化する処理器具）：3,000円
- 嫌気性処理器具（生ごみを発酵促進剤を使用して発酵分解し堆肥化する処理器具）：1,000円
- 電気式処理器具（電気式で乾燥等により生ごみを減量・堆肥化する処理器具）：30,000円

表22

年 度	好気性(コンポスター式)		嫌 気 性		電 気 式		補助交付金額 合計(円)
	受付件数(件)	補助交付金額(円)	受付件数(件)	補助交付金額(円)	受付件数(件)	補助交付金額(円)	
昭和62～平成20	3,299	6,581,100	6	4,800	506	9,521,100	16,107,000
平成 21	8	14,400	1	800	26	468,000	483,200
平成 22	11	18,860	0	0	10	180,000	198,860
平成 23	4	7,000	0	0	8	144,000	151,000
平成 24	11	18,000	0	0	4	72,000	90,000
平成 25	8	12,900	1	800	11	198,000	211,700
平成 26	4	6,200	2	1,600	6	108,000	115,800
平成 27	8	13,800	1	800	8	144,000	158,600
平成 28	11	19,200	0	0	14	245,400	264,600
平成 29	2	3,600	1	800	5	83,000	87,400
平成 30	7	15,800	0	0	11	303,000	318,800
令和 元	5	10,400	0	0	9	234,100	244,500
令和 2	6	13,500	0	0	14	228,700	242,200
令和 3	8	17,500	0	0	14	270,700	288,200
令和 4	7	16,400	0	0	19	446,000	462,400
令和 5	9	21,100	0	0	20	481,600	502,700
令和 6	8	21,300	0	0	27	658,600	679,900
合 計	3,416	6,811,060	12	9,600	712	13,786,200	20,606,860

③ 資源回収推進団体奨励金交付事業

自発的に資源回収活動を実施する PTA、保護者会、町内会等市民団体に対して、奨励金を交付することにより、活動を奨励し、ごみ減量と資源の有効利用を図ることを目的とする。

回 収 実 績

表 2 3

年 度	ビン類	カン、金属類	紙、ダンボール類	衣 類	その他	計	交付金額
平成24	kg 3,608	kg 9,267	kg 189,101	kg 10 4	kg 48	kg 202,037	円 600,000
平成25	2,796	9,164	167,530	210	28	179,728	600,000
平成26	1,880	9,061	157,889	839	21	169,689	600,000
平成27	1,636	8,994	168,320	1,378	14	180,341	600,000
平成28	1,296	9,841	179,963	1,140	29	192,269	600,000
平成29	813	8,613	165,340	1,040	5	175,811	600,000
平成30	485	8,469	153,090	1,370	3	163,417	600,000
令和元	156	8,118	148,260	1,320	0	157,854	600,000
令和2	265	7,821	112,580	460	0	121,126	600,000
令和3	273	6,171	84,740	630	5	91,819	600,000
令和4	146	6,482	103,535	575	1	110,739	600,000
令和5	106	6,295	95,160	490	20	102,071	600,000
令和6	109	6,098	82,340	420	100	89,067	600,000

(2) 環境美化推進事業

きれいな町づくりを実現するためには、行政・事業者・市民が一体となり、ルールとマナーを守っていかねばなりません。

① 市内一斉清掃

市では快適で美しい生活環境づくりの一環として、“私たちの町は私たちの手で美しく”をスローガンに、毎年多くの市民、団体、環境委員の皆さんや行政機関に協力参加していただき、道路、側溝、水路、公園、河川などに捨てられた散乱ごみの一斉清掃を行っています。

② 海岸・河川一斉清掃

豊かで住みよい国土、国民の共有財産である海岸・河川を貴重な生活空間として快適でうるおいのある環境をめざし、毎年7月を「海岸・河川愛護月間」と定め、多くの市民、行政機関が参加して一斉清掃を行っています。

③ 「国分川をきれいにする会」の活動支援 “国分川をきれいにしよう”という声のたかまり

により、昭和63年9月に「国分川をきれいにする会」が結成されました。毎年2月に春を告げる行事として、多くの流域の市民、市、県が参加してシバ焼きと清掃を行っています。

④ 「舟入川・新川浄化推進協議会」の活動支援

舟入川・新川流域には、人口密集地域があり、以前はごみの川となっていました。この舟入川・新川をきれいにしたいという気運が盛り上がり、昭和62年11月「舟入川・新川浄化推進協議会」が結成され毎年3月、川干の時期に多くの流域の市民、市、県が参加して舟入川の一斉清掃を行っています。



舟入川一斉清掃（R7.3.2実施）

7. 収集運搬処分手数料

表 2 4

令和 7. 4. 1 現在

項 目		料 金		備 考
ごみ処理手数料	家庭用可燃ごみ袋	小袋 1 枚につき	1 5 円	委託業務による収集・運搬
		中袋 1 枚 "	2 0 円	
		大袋 1 枚 "	3 0 円	
	資源ビン袋	小袋 1 枚 "	1 5 円	
		中袋 1 枚 "	2 0 円	
	資源物用 (容器包装プラスチック・ペットボトル) 袋	中袋 1 枚 "	2 0 円	
		大袋 1 枚 "	3 0 円	
水銀を含むごみ袋	1 枚 "	2 0 円		
事業所業務用可燃ごみ袋	小袋 1 枚につき	6 0 円	委託業務の中での収集・運搬許可業者による直接収集	
	大袋 1 枚 "	8 0 円		
犬・ねこの死体	1 頭につき	1, 5 0 0 円		
ごみ収集運搬手数料	事業所業務用可燃ごみ袋	大袋 1 枚につき	1 1 0 円	許可業者による直接収集
運搬手数料	特定家庭用機器エアコン	1 台につき	4, 0 0 0 円	特定家庭用機器再商品化法 (平成10年法律第97号) 第 2 条第 4 項に規定する廃棄物
		1 台 "	4, 0 0 0 円	
	冷蔵庫・冷凍庫洗濯機	1 台 "	4, 0 0 0 円	
		1 台 "	4, 0 0 0 円	
処理手数料	ごみ焼却処理	1 0 kg 当り	1 4 0 円	香南清掃組合へ持込
		1 0 kg 未満	1 5 0 円	
	粗大ごみ受入	1 0 kg 以上 2 0 kg 未満	3 0 0 円	南国市一般廃棄物最終処分場へ持込
		以降 1 0 kg 毎に 1 5 0 円を加算		

8. ごみ処理経費

表 2 5

区分	年度						
	平成30	令和元	令和 2	令和 3	令和 4	令和 5	令和 6
ごみ処理委託料	千円 188, 879	千円 195, 687	千円 200, 074	千円 203, 381	千円 202, 935	千円 205, 781	千円 205, 015
香南清掃組合負担金	257, 330	329, 149	325, 277	323, 947	324, 476	341, 757	359, 542
計	446, 209	524, 836	525, 351	527, 328	527, 411	547, 538	564, 557

9. 最終処分場

南国市では、平成14年度から八京地区で一般廃棄物最終処分場の供用を開始し、家庭から排出される再資源化できない雑ごみを処理しています。

この施設は、二重の遮水シートを布設し、浸出水処理設備を導入しています。

○ 施設概要

施設全体面積	約80,000㎡
埋立地部分面積	約16,300㎡
埋立容量	約83,000㎡
浸出水処理施設能力	120トン/日
前処理設備能力	2トン/日
埋立構造	準好気性埋立て
埋立工法	セル方式
建設工事期間	平成12年度～13年度
埋立期間（当初計画）	2002年度～2016年度 （平成14年度）～（平成28年度）
	※令和6年度末の全埋立量は42,050㎡で、全容量の約50.66%となっており、当初計画より長期の埋め立てが可能となっています。
総工費（用地費含む）	約34億7,000万円

○ 浸出水処理施設概要

施設処理能力規模	120トン/日
処理方式	生物処理＋凝集沈殿＋高度処理用（ろ過・活性炭・キレート吸着）＋紫外線滅菌
放流水質	
pH（水素イオン濃度）	5.8～8.6
BOD（生物化学的酸素要求量）	10mg/ℓ C
OD（化学的酸素要求量）	20mg/ℓ S
S（浮遊物質量）	10mg/ℓ
T-N（窒素含有量）	10mg/ℓ
大腸菌群数	3,000個/㎖
その他の項目	水質汚濁防止法の総理府令に定められた基準値以下

- 建設経過
 - 昭和63年 6月 用地選定業務
 - 平成 2年 3月 地元説明会及び先進地視察
 - 2年 9月 環境アセスメント実施
 - 3年 5月 一筆測量
 - 3年 6月 地元要望等についての協議開始
 - 11年 3月 地元地域との立地協定等の締結
 - 11年 5月 用地買収
 - 11年 9月 国への施設整備計画提出
 - 12年 6月 工事入札
 - 14年 4月 施設供用開始

南国市一般廃棄物最終処分場 放流水質分析結果表（令和6年度）

分析項目	維持管理 目標値	規 制 基準値	採 水 実 施 月 日												
			4/11	5/9	6/6	7/4	8/1	9/5	10/3	11/7	12/5	1/9	2/6	3/13	
PH (水素イオン 濃度)	5.8～8.6	5.8～8.6	7.4	7.7	7.6	7.5	7.6	7.5	7.9	7.9	7.9	7.9	7.6	7.5	
BOD (生物化学的 酸素要求量)	10mg/ℓ 以下	60mg/ℓ以下	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	1.2	0.6	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	
COD (化学的酸素 要求量)	20mg/ℓ 以下	9mg/ℓ以下	0.6	0.6	<0.5	0.5	1.2	<0.5	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	
SS (浮遊物質)	10m/ℓ以 下	60mg/ℓ以下	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
大腸菌群数	3000 個/ mℓ以下	3000個/mℓ以 下	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	
総窒素	10mg/ℓ 以下	60mg/ℓ以下 (日間平均値)	6.5	5.5	5.2	3.4	4.0	4.8	4.7	5.0	5.5	7.0	6.7	9.0	
総リン	8mg/ℓ 以下	8mg/ℓ以下 (日間平均値)	0.12	0.13	0.13	0.13	0.26	0.13	0.12	0.11	0.09	0.05	0.05	0.04	
色 度	-- 度	-- 度	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	

第2節 し尿処理

1. 処理の沿革

- 昭和 34 年 町村合併により市が発足、都市集中と農家の労働力不足さらに化学肥料の進出などによって、し尿処理が困難になってきた。
- 昭和 36 年 化学肥料等の進出により農村へ還元できる量が減少したため、その対策として新農村育成事業の推進で農家へのし尿貯留槽設置を奨励補助し、農繁期などのし尿不需要期にそなえた。
- 昭和 40 年 農家還元のみでは処理できず、し尿業者独自の処理が困難となり、し尿処理施設建設のため再度処理施設委員会を組織して対策に当たる。
- 昭和 43 年 清掃条例を制定、し尿処理業者許可 4 業者を正式認可すると共に業者には運営資金の貸与を図る。また隣接のし尿処理施設、仁淀、吾北、嶺北、各組合に投入処理委託をし急場の施策をとる。
- 昭和 46 年 処理施設早期実現のため再々候補地をあげるも地元住民との交渉が進まず、施設への委託投入も嶺北し尿処理場のみ制限されたため、急場の暫定処置として黒滝地元住民の協力を得て、市有林黒滝山にし尿浸透処理槽を新設。
- 昭和 48 年 廃棄物の処理及び清掃に関する条例の改正。
し尿処理汲み取り量の増大にともない黒滝し尿浸透処理槽の浸透度合が減少したため、第 2 槽を増設。
- 昭和 49 年 広域組織による高知市中央広域衛生処理組合に加入。
- 昭和 51 年 黒滝処理場において、エス・ケー菌（持続性悪臭除去消化細菌剤）の投入による処理方法を導入。
- 昭和 53 年 中央広域組合による処理施設建設が種々の理由により中止となる。
- 昭和 57 年 黒滝において、複合ラグーン方式による処理方法を導入。
- 昭和 58 年 奈路に中継槽を新設。
- 昭和 60 年 浦戸湾東部流域下水道工事着工。この間、処理施設建設の為、久枝、滝本、片山などの候補地を選定し交渉するも、不調に終る。
- 昭和 61 年 黒滝処理場施設の老朽化に伴い、処理方式の大幅な改善を計画。
- 昭和 62 年 黒滝処理場の改善に着手、前処理施設の整備等により近代化を図る。
- 昭和 63 年 前処理施設、汚泥脱水機を備えた複合ラグーン方式により本格稼動。
- 平成 元年 新し尿処理施設計画に着手。
- 平成 2 年 新し尿処理施設立地予定地を前浜字吉井に決定し、地元協議に入る。
浦戸湾東部流域下水道高須浄化センター供用開始。
- 平成 3 年 地権者の用地買収交渉に入る。
- 平成 4 年 地権者の用地買収交渉は終わる。
- 平成 5 年 新し尿処理施設、プラントメーカー荏原インフィルコ（株）が落札。
- 平成 5 年 建設工事着工。

- 平成 7 年 試運転終了後、引き取り。
- 平成 7 年 南国市環境センター本格稼働。
- 平成 9 年 平成元年より実施してきた汲み取り料金を改定する。
- 平成 17 年 し尿等処理手数料を改定する。
- 平成 27 年 汲み取り料金を改定する。
- 令和 元 年 汲み取り料金を改定する。

2. 処理計画区域

市 全 域

3. 収集形態

◎ し尿・浄化槽汚泥

市が許可した 4 業者により市内全域の収集を行っています。一般家庭及び事業所からの収集は当該排出者が直接許可業者に依頼することにより行っています。

業者が収集したし尿と浄化槽汚泥は、平成 8 年 4 月から南国市環境センターで処理されています。

4. 収集処理

表 2 6

区分		年度					
		令和元年	令和 2	令和 3	令和 4	令和 5	令和 6
総 排 出 人 口		人 46,967	人 46,719	人 46,332	人 46,069	人 45,886	人 45,636
	収 集 人 口	29,620	29,370	28,918	28,628	28,412	29,979
	し尿収集人口	7,090	6,968	6,212	5,758	5,288	7,974
	浄化槽人口	22,530	22,402	22,706	22,870	23,124	22,005
	下 水 道 人 口	17,280	17,282	17,354	17,386	17,420	15,606
	自 家 処 理 人 口	67	67	60	55	54	51
収 集 量	し 尿 収 集	kℓ 11,827	kℓ 12,032	kℓ 11,771	kℓ 11,113	kℓ 10,932	kℓ 10,741
	浄 化 槽 収 集	14,295	14,308	14,161	14,784	15,011	15,272
	計	26,122	26,340	25,932	25,897	25,943	26,013

注) 平成26年度から、単独浄化槽人口はし尿収集人口に計上

注) 令和 6 年度から、下水道人口は下水道接続人口に変更

5. 収集運搬手数料

表 2 7

年 度		
昭和 3 2 年	1 8 0	8 円
昭和 3 6 年	1 8 0	2 5 円
昭和 4 3 年	1 8 0	3 0 円
昭和 4 9 年 4 月 1 日	1 8 0	4 0 円
昭和 5 1 年	1 8 0	7 0 円
昭和 5 5 年 5 月	1 8 0	1 1 0 円
昭和 5 6 年 1 1 月 1 日	1 8 0	1 2 0 円
昭和 6 0 年 4 月 1 日	1 8 0	1 3 0 円
平成 元 年 4 月 1 日	1 8 0	1 5 0 円
平成 9 年 4 月 1 日	1 8 0	1 5 3 円
平成 2 7 年 4 月 1 日	1 8 0	1 5 7 円
令和元年 1 0 月 1 日	1 8 0	1 6 0 円
<p>◎ 一般家庭から排出されるもの 90ℓまで 801 円。90ℓを越える場合、その越える 18ℓにつき 160 円。</p> <p>◎ 事業活動に伴って排出されるもの 90ℓまで 906 円。90ℓを越える場合、その越える 18ℓにつき 181 円。附加手数料 ホースの長さが 40m を超える場合は 30%、60m を超える場合は 50%加算する。</p>		

6. 収集許可業者

(1) 収集運搬許可業者

表 2 8 - 1

許可開始	業 者 名	所 在 地
S 43. 4. 1	(有) 南 国 衛 生 社	南国市東山町2-4-23 (TEL863-3531)
S 43. 4. 1	(有) 南 国 清 掃	南国市岡豊町中島1422 (TEL866-2432)
S 43. 4. 1	(有) 香 南 衛 生 社	南国市大涌乙2638-1 (TEL864-2517)
S 51. 6. 17	(株)高知県浄化槽総合センター	南国市下末松307-6 (TEL863-5117)

(2) 浄化槽清掃許可業者

表 28-2

許可開始	業者名	所在地
S 48. 4. 1	(有) 南国衛生社	南国市東山町2-4-23 (TEL863-3531)
S 48. 4. 1	(有) 南国清掃	南国市岡豊町中島1422 (TEL866-2432)
S 48. 4. 1	(有) 香南衛生社	南国市大桶乙2638-1 (TEL864-2517)
S 51. 6. 17	㈱高知県浄化槽総合センター	南国市下末松307-6 (TEL863-5117)

7. 処理施設

南国市環境センター

南国市内より収集されるし尿及び浄化槽汚泥を南国市環境センターで処理しています。この施設では、将来の水質規制強化等を考慮するとともに、周辺住民の要望に基づき、高負荷脱窒素処理方式に高度処理設備を設置しています。また、し尿処理施設としてのイメージを脱するよう、美観上も十分配慮した施設となっています。

- ① 処理能力 70kl/日
- ② 処理方法 高負荷脱窒素処理方式+高度処理(砂ろ過+活性炭吸着処理)
- ③ 所在地 南国市前浜1332番地1
- ④ 敷地面積 10,300㎡
- ⑤ 建物規模 鉄筋コンクリート造2階建
延べ床面積 2,861㎡
- ⑥ 総工費 32億4,450万円
- ⑦ 工期 平成5年度~平成7年度(3ヶ年事業)
- ⑧ 放流水質
 - PH 5.8~8.6
 - BOD 10mg/l以下
 - SS 10mg/l以下
 - COD 20mg/l以下
 - T-N 10mg/l以下
 - T-P 1mg/l以下
 - 色度 30度以下
 - 大腸菌群数 300個/ml以下

⑨ 運転経費

令和6年度の南国市環境センター運転経費は、およそ次のとおりです。

運転管理委託費	3,960万円
電気・薬品代等	7,257万円
機器点検修理代	12,237万円
分析調査費	381万円
その他	119万円
合計	23,954万円

南国市の環境（令和7年度版）

製 作 南 国 市 環 境 課

〒783-8501 高知県南国市大桶甲2301番地

☎直通 088-880-6557

代表 088-863-2111

令和7年10月製作
（2025年10月）