

II 宮崎県の環境の現況と対策

第1部 地球環境の現況と対策

第1章 地球温暖化

第1節 温室効果ガス排出の現況

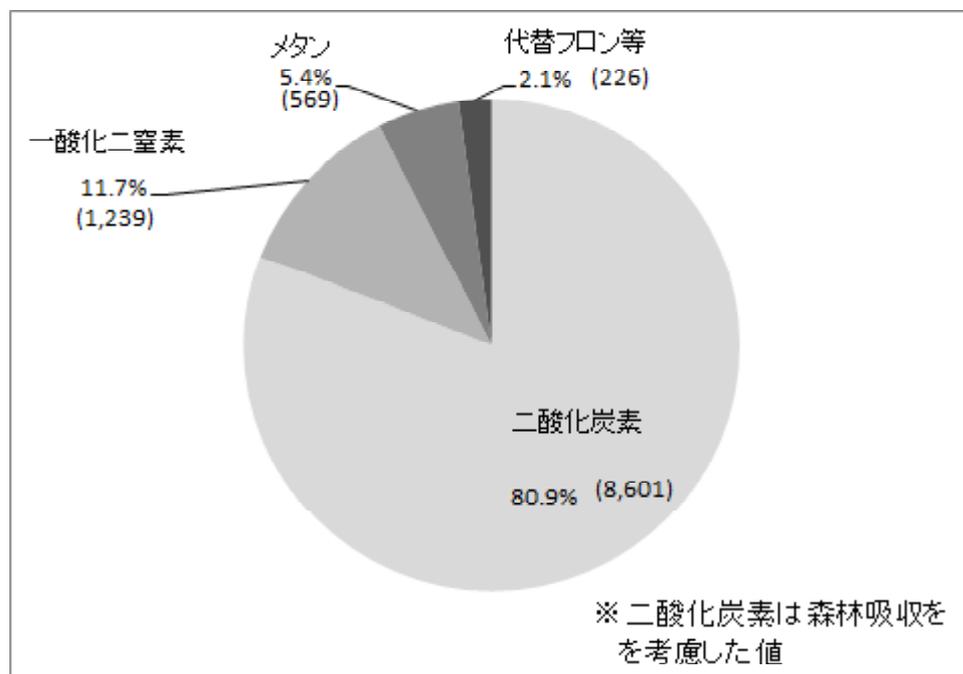
本県においては、平成23年に「宮崎県環境計画」を策定（同28年3月に改定）し、県民一人ひとりによる温室効果ガス削減のための実践活動や、本県の特性を生かした太陽光エネルギー、バイオマスエネルギーなどの再生可能エネルギーの導入促進、健全で多様な森林づくりや県民参加の森林づくりなどを総合的に推進することにより、温室効果ガスの排出量の抑制や吸収源対策に取り組んでいます。

宮崎県環境計画の中の削減目標

温室効果ガス全体 注1)	令和12年度に平成25年度比で26.0%削減
エネルギー起源二酸化炭素	令和12年度に平成25年度比で23.5%削減

注1) 二酸化炭素、一酸化二窒素、メタン、代替フロン等4ガス

宮崎県の温室効果ガスの排出状況（平成28年度：10,635千t-CO₂）

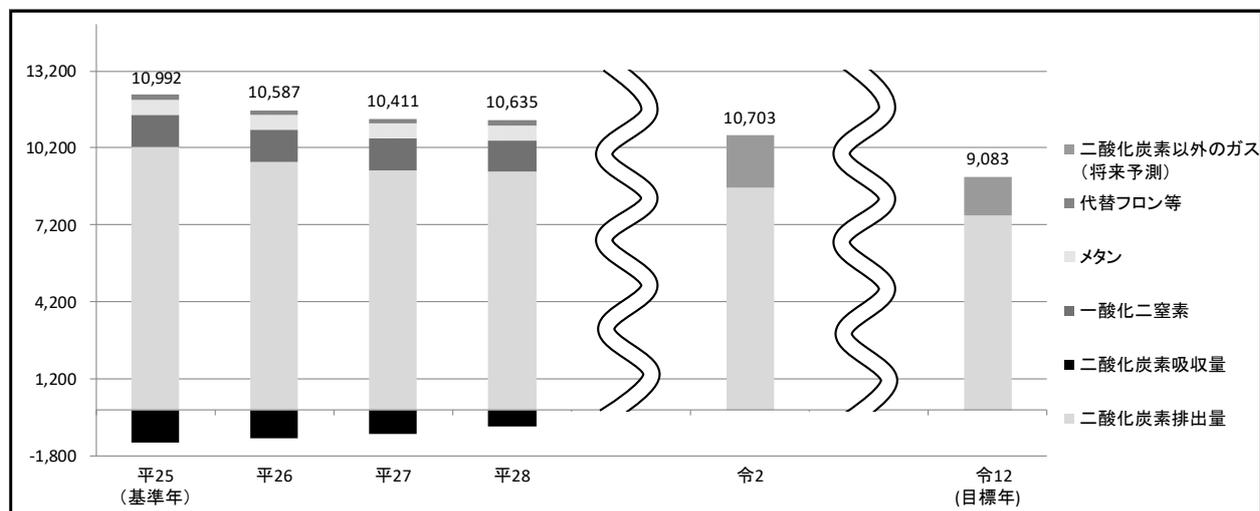


平成28年度の温室効果ガス総排出量（二酸化炭素換算）は10,635千tで、基準年の平成25年度（10,992千t）に比べて3.2%減少しています。

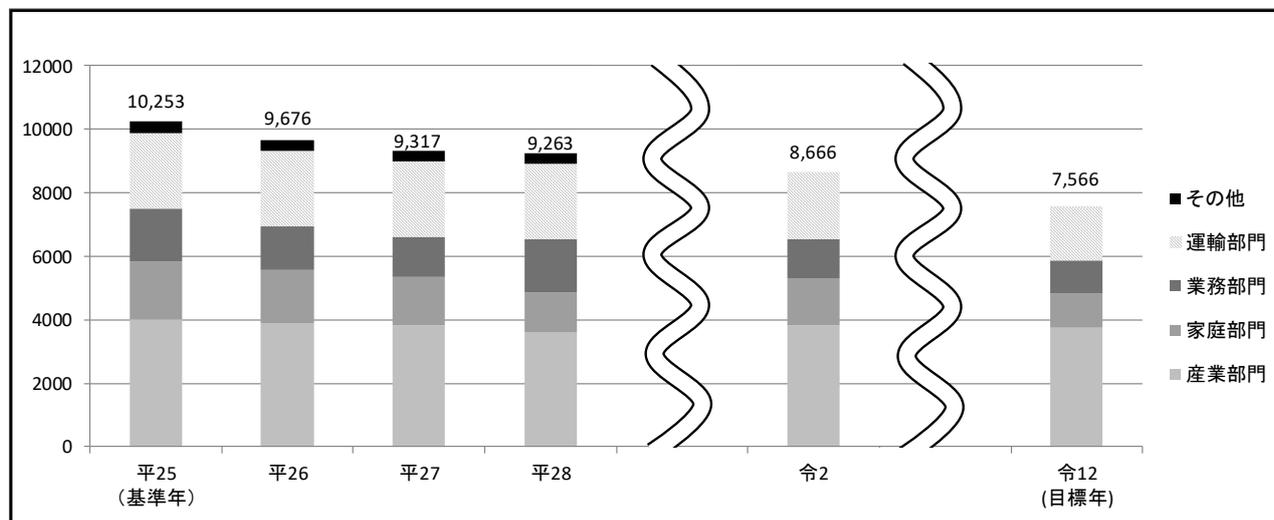
二酸化炭素の排出量については、森林吸収を考慮しない場合、9,263千tであり平成25年度の排出量（10,253千t）比で9.7%減少しています。その内訳をみると産業部門が10.6%、家庭部門が29.0%、業務部門が0.6%、運輸部門が1.3%減少しています。

宮崎県環境計画（改定計画）で目標とする令和12年度までにエネルギー起源二酸化炭素排出量の23.5%削減（平成25年度比）を達成するためには、今後も、各部門から排出される二酸化炭素量を継続して削減していくことが必要です。

宮崎県の温室効果ガス排出量の推移（単位：千t-CO2）



宮崎県の二酸化炭素排出量の部門別推移（単位：千t-CO2）



第2節 排出量削減の取組

1 地球温暖化防止活動推進員の委嘱

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、地域における地球温暖化の現状及び温暖化対策に関する知識の普及並びに温暖化対策の推進を図るために、平成11年に「地球温暖化防止活動推進員設置要綱」を制定し、平成30年度は各市町村に合計63名の推進員を委嘱しています。

なお、委嘱の状況については、次の表のとおりです。

地球温暖化防止活動推進員の委嘱（平成31年3月末現在）

委嘱人数	63 人
活動内容	自らの温暖化防止のための実践活動を行い、半年ごとに活動報告書を提出するとともに、地域住民への温暖化に関する情報の提供・助言等を実施
研 修	推進員に対する研修を県内3地区（宮崎市、都城市、延岡市）で延べ6回実施

2 宮崎県地球温暖化防止活動推進センターの指定等

宮崎県の地球温暖化対策の普及啓発の拠点として、平成28年4月1日から平成31年3月31日までの期間、NPO法人宮崎文化本舗を宮崎県地球温暖化防止活動推進センターとして指定し、同センターが行う事業に対し支援を行っています。

平成30年度は同センターにおいて宮崎県地球温暖化防止活動推進員を対象とした研修会を実施したほか、県主催のイベント等において省エネ・省資源の重要性をPRするなど、広く県民に地球温暖化防止に関する普及啓発を図りました。

3 九州版炭素マイレージ制度事業の実施

家庭における二酸化炭素排出量の削減を促進するため、九州7県で「九州版炭素マイレージ制度（愛称：九州エコライフポイント）」を実施し、「電気使用量の削減」「環境保全活動」「対象省エネ製品の購入」に対し、道の駅などで使用できるポイント券を交付しました。

このうち「電気使用量の削減」は、夏期の7月から9月、冬期の12月から2月で計6か月間実施し、平成30年度の参加数は1,335件、そのうち検針票提出は796件でした。

4 事業者向け「省エネセミナー」の開催

事業活動に伴う温室効果ガス排出量の削減を推進するため、事業者を対象にした省エネセミナーを6回開催しました。

省エネセミナーでは、省エネ対策の専門講師等による講座、先進事業者による事例発表を実施しました。

平成30年度の参加数は延べ131人でした。

5 宮崎県温室効果ガス排出抑制事業者表彰の開催

県内の事業活動における温室効果ガスの排出抑制に関し、他の事業者の模範となる特に優れた取組をした事業者を表彰することによって、地球温暖化防止に関する事業者の意欲を高めるとともに、県民の関心と理解を深め、地球温暖化防止活動をより一層推進することを目的に実施しています。

平成30年度は、以下の4事業所が表彰を受けました。

平成30年度の被表彰事業者

事業所名	主な取組内容
霧島酒造株式会社	焼酎粕と芋くず由来のバイオガスを化石燃料の代替燃料として活用するとともに、焼酎製造時の排熱の有効活用や放熱ロスの削減等を実施
社会医療法人同心会 古賀総合病院	省エネ型の空調機への計画的な更新や建屋への遮熱塗装を取り入れるとともに、月ごとのエネルギー使用状況を職員へ周知することで省エネ対策を実施
株式会社宮崎山形屋	デマンド監視装置による電力使用量の計画的な削減や省エネ型の空調機へ計画的に更新するとともに、クールビズやウォームビズなどの啓発イベントへの積極的な参加を実施
ラピスセミコンダクタ 宮崎株式会社	新型の省エネ設備等の積極的な導入や、工場内のLED照明化を推進するとともに、日頃から職員への省エネ対策に関する啓発を積極的に実施

6 宮崎県庁地球温暖化対策実行計画

平成10年10月に「地球温暖化対策の推進に関する法律」が制定され、「地方公共団体は、自らの事務・事業に関する温室効果ガスの排出の抑制等のための実行計画を策定すること」とされました。これを受けて、本県では、平成12年10月に「宮崎県地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」を策定し、平成18年3月、平成23年4月にそれぞれ内容を見直しました。

さらに、平成28年3月には、取組内容を見直したうえで新たな計画を策定し、令和2年度までに平成25年度比で、温室効果ガスの排出量を16.4%削減するという目標を定め、全庁を挙げて省エネ、省資源の取組を進めています。

県庁の温室効果ガス排出量の推移

年 度	平25(基準)	平26	平27	平28	平29	平30	令2(目標)
排出量 (t-CO2)	64,120	62,225	59,989	56,951	50,859	50,513	53,612
平25年度(基準)比 (%)	—	26.9	-6.4	-11.2	-20.7	-21.2	-16.4
前年度との比較 (%)		-3.0	-3.6	-5.1	-10.7	-0.7	—

7 再生可能エネルギー等の利用促進

本県においては、平成25年3月に「宮崎県新エネルギービジョン」を改定し、本県が有するポテンシャルを最大限に活用した再生可能エネルギー等の利用をより一層促進することとしています。

平成30年度は、県民や事業者への普及啓発セミナーの実施や、更なる導入を図るため、当該ビジョンの見直しに関する会議を開催しました。

8 適応策の推進

温室効果ガスの排出削減対策（緩和策）と、気候変動の影響による被害の回避・軽減対策（適応策）は気候変動対策の車の両輪であることから、適応策を法的に位置づけ、関係者が一丸となって強力に推進するため、平成30年12月1日に「気候変動適応法」が施行されました。これを受けて、本県では、「宮崎県環境計画（改定計画）」の一部を同法第12条の規定に基づく「地域気候変動適応計画」として位置づけ、適応策を推進しています。

第3節 フロン類対策の推進

1 フロン排出抑制法について

フロン類によるオゾン層の破壊及び地球温暖化を防止するため、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保に関する法律（フロン回収・破壊法）」が大幅に改正され、平成27年4月から「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（フロン排出抑制法）」が施行されました。

この法律では、フロン類が使用されている業務用エアコン及び業務用冷凍・冷蔵機器（第一種特定製品）が規制対象であり、第一種特定製品の管理者（所有者など）に対しては、使用時の定期的な点検の実施、点検や整備の履歴を記録・保存することなどが義務付けられています。また、第一種特定製品のフロン類を充填又は回収する場合、第一種フロン類充填回収業者として都道府県知事の登録を受ける必要があり、第一種フロン類充填回収業者には、充填・回収に関する基準の遵守や、充填・回収証明書の交付などが義務付けられています。

なお、家庭用エアコン・冷蔵庫は「家電リサイクル法」、カーエアコンは「自動車リサイクル法」でフロン類の回収が義務付けられています。

2 フロン類の回収状況

平成30年度末現在の県内での第一種フロン類充填回収業者の登録件数は489件でした。また、平成30年度に県内でフロン類が充填された第一種特定製品の合計は4,835台、充填量は50,073kg、フロン類を回収した第一種特定製品数の合計は8,812台、回収量は43,373kgでした。

第一種フロン類充填回収業者による第一種特定製品へのフロン類の充填量

		設置時			設置以外			合計
		CFC	HCFC	HFC	CFC	HCFC	HFC	
平28年度	充填台数(台)	0	157	1,267	7	1,149	2,020	4,609
	充填量(kg)	0	969	11,564	29	18,111	11,070	41,742
平29年度	充填台数(台)	0	124	1,246	2	1,167	2,323	4,862
	充填量(kg)	0	653	14,552	5	19,226	15,310	49,746
平30年度	充填台数(台)	0	74	1,561	0	936	2,264	4,835
	充填量(kg)	0	573	18,434	0	16,682	14,384	50,073

第一種フロン類充填回収業者による第一種特定製品からのフロン類の回収量

		整備時			廃棄等			合計
		CFC	HCFC	HFC	CFC	HCFC	HFC	
平28年度	回収台数(台)	8	582	1,613	378	3,489	3,589	9,659
	回収量(kg)	62	4,963	5,704	248	20,192	5,838	37,006
平29年度	回収台数(台)	0	593	1,884	237	3,006	4,558	10,278
	回収量(kg)	0	11,392	8,048	2,680	17,735	5,339	45,194
平30年度	回収台数(台)	0	417	1,545	126	3,194	3,530	8,812
	回収量(kg)	0	7,412	6,382	3,553	19,424	6,602	43,373

※ 表中各欄の数値は四捨五入等の端数処理を行っているため、合計が一致していない場合があります。

※ CFC：クロロフルオロカーボン HCFC：ハイドロクロロフルオロカーボン

HFC：ハイドロフルオロカーボン

第2部 人づくりの推進

第1章 環境教育・学習の推進

1 環境教育・学習の必要性

今日の複雑・多様化している環境問題に対処し、持続可能なライフスタイルや経済社会システムを実現するためには、県民一人ひとりが生活と環境との関わりについて理解と認識を深めるとともに、環境保全活動に参加する姿勢及び環境問題解決に資する能力が育成されることが重要です。

このため、幼児から高齢者までの各年齢層や家庭、学校、職場、地域などの様々な場に応じた環境教育や県民の自主的な環境学習を総合的に推進する必要があります。

2 こどもエコチャレンジ推進事業

次世代を担うこどもの環境に対する知識や理解を段階的に深め、環境に配慮した地球にやさしい行動ができるように、平成15年度から「エコ幼稚園（保育所）推進事業」として、幼児期における環境教育を推進してきました。

平成25年度からは、幼稚園・保育所の他に、児童館（児童センター）や子育て支援センター（子育て交流ひろば）、放課後児童クラブ、平成27年度からは、認定こども園も対象とした「こどもエコチャレンジ推進事業」として、見直しを図っています。平成30年度は、新たに8の保育所、認定こども園を認定しました。

なお、平成30年度末現在で、認定施設は187となっています。指定・認定施設には、宮崎県環境情報センターを通じて、教材等の情報提供や専門家の派遣、意見交換会等を実施し、活動を支援しています。

3 学校における環境教育の推進

各学校では、各教科や総合的な学習の時間をはじめ全ての教育活動を通して、環境に対する関心や環境問題についての理解を深め、よりよい環境を創造していく実践的な態度の育成を目指して環境教育に取り組んでいます。

平成9年度からは、環境教育をさらに幅広く推進するために、環境教育推進事業をスタートさせ、2か年ごとに小学校2校、中学校2校、県立学校1校の計5校を推進校として指定しています。これらの推進校では、地域の実態や児童生徒の発達段階に応じて全教育活動を通して環境教育に取り組み、またその成果を他の学校に広めることにより、本県の環境教育の一層の推進を図っています。

さらに平成17年度からは、地域内の学校間の連携や環境教育に関係する地域の機関・団体との連携・協力を新たな研究内容に加え、指定期間もこれまでの2年から3年へと延長するとともに、指定校数も小学校4校、中学校4校、県立学校2校の計10校に増やしています。

平成20年度以降は、指定校を小学校3校、中学校3校、高等学校3校の計9校に減らしていますが、平成17～19年度の取組の反省から、1校当たりの活動費が十分ではなかったため、学校数を絞り、活動費を増額することで重点化を図った取組を行うこととしたためです。

1校当たりの活動費が増えたことにより、予算の中で、外部講師の招へいや風力発電機の実物設置、日々の発電状況の観測等、より環境教育に重点的に取り組むことができるようになっていきます。

平成23年度からは、それまでの取組に「リサイクル」「家庭との連携」「日常的な取組の発信」の視点を加え、学校・家庭・地域が一体となった環境教育のモデル的な実践を行う推進校8校を指定し、実践経過や実践後の成果をより県内に広げる取組を行っています。

また平成26年度からは、さらに深まりや広がりのある環境教育を展開していくため、新たに学校と企業との連携によるリサイクル活動や社会貢献活動などに関する学習を研究内容に加え、8校程度の環境教育推進校において、企業や家庭・地域の教育力を生かした環境教育に取り組んでいます。

平成29年度からは、環境教育の視点で自ら考え行動できる児童生徒の育成を図ることを目的として、小・中学校や高等学校において、地域の資源や人材を活用した環境学習や、その学習を活かした地域貢献活動に取り組んでいます。

4 環境保全アドバイザーの派遣

地域における環境学習を支援するため、平成5年度から、地域で開催される環境保全に関する学習会、講演会等に対して環境保全に関する専門的知識を有した「環境保全アドバイザー」を派遣しています。

アドバイザーの登録者数は平成30年度末現在で102人であり、平成30年度は、地域の学習会等に計89回派遣し、3,594人が受講しました。

5 水生生物調査（水辺環境調査）

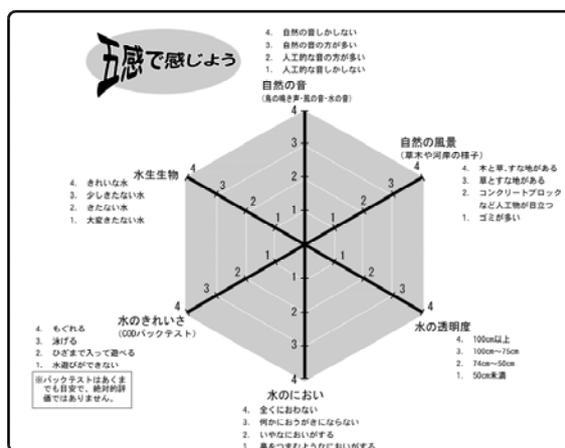
自然の音、自然の風景、水の透明度、水のおい、水のきれいさ及び水生生物を指標とした水辺環境調査は、平成18年度から実施しています。

平成30年度は、54団体（1,734人）の参加により35河川41地点において調査を実施しました。

水辺を楽しんで調べよう！

ホームページ「ふるさとの水辺」
[\(http://eco.pref.miyazaki.lg.jp/5kan-mizube/\)](http://eco.pref.miyazaki.lg.jp/5kan-mizube/)

では、どなたにでも楽しんでできる水辺環境調査を紹介しています。



第2章 環境情報の提供及び普及啓発

1 宮崎県環境情報センターの運営

県では、県民の自然や生活環境問題に関する知識・情報の普及や環境に関する教育・学習や活動を支援する拠点として、平成3年8月に宮崎県環境情報センターを設置しました。平成18年7月には県立図書館内に移転し、同館と連携しながら、環境に関する情報の収集・提供、環境講座・出前研修の開催、環境保全アドバイザーの派遣、各種研修会への支援等の業務を行っています。

平成30年度のセンター利用者数は、43,144人となっています。

■所在地： 宮崎市船塚3-210-1 宮崎県立図書館1F

TEL：0985-23-0322 FAX：0985-26-4720

<http://eco.pref.miyazaki.lg.jp/center>

E-mail：kankyojyoho@coral.ocn.ne.jp

2 環境月間及び環境の日の取組

国は、平成3年度から6月を「環境月間」として設定し、国、地方公共団体、民間団体等により全国規模での各種の普及啓発事業が実施されています。さらに、平成5年11月に制定された環境基本法で、事業者及び国民の間に広く環境保全についての関心を深めるとともに、積極的に環境の保全に関する活動を行う意欲を高めるため、6月5日が「環境の日」と定められました。

平成30年度の環境の日及び環境月間に関連し、県が実施した主な行事は次表のとおりです。

環境月間に関連し県が実施した主な行事（平成30年度）

行 事 名	概 要	参加(対象)	期 間
みどりの特別企画展	環境及び森林に関する啓発パネルの展示等	県民	6月12日 ～6月24日
環境月間に関する広報	ラジオ、テレビ、広報誌等による環境月間の周知・啓発	県民	6月中
〃	懸垂幕による環境月間の意識啓発	県庁舎 (7号館)	6月1日 ～30日
ノーマイカーデーの推進	県民に広く通勤時のマイカー利用自粛等の呼びかけ	県民	6月1日 ～30日
環境ミニフェア～環境の日キャンペーン～	宮崎市と共催で啓発パネルの展示や啓発グッズの配布等	県民	6月2日
「環境の日」街頭キャンペーン	街頭で、環境保全に関する啓発チラシ・啓発グッズの配布等	県内8か所	6月5日他
CO ₂ 削減/ライトダウンキャンペーン	ライトアップ施設及び家庭における一斉消灯の呼びかけ	県内	6月21日 ～7月7日
宮崎県地域環境保全功労者等表彰式	地域の環境保全に関し、特に顕著な功績のあった個人や事業者の表彰	県民・事業者	6月26日
みやざきエコフェスティバル2018	エアロバイク型発電機体験やNPOブースなど、環境保全に関する普及啓発イベント	県民	6月24日

3 啓発紙「ecoみやざき」の発行

環境に関する施策や話題、県内の環境保全の取組などを紹介した啓発紙「ecoみやざき」を発行しています。平成30年度は、7月、10月、1月の年3回、各8,000部発行し、学校や事業所、団体等に配布しました。

4 宮崎県地域環境保全功労者等表彰（県知事表彰）

県では、昭和55年から、地域の環境保全に関し、特に顕著な功績のあった個人や事業者を表彰しており、平成31年3月までに376の個人・団体を表彰しています。

平成30年度は、下記の2個人・5団体が表彰を受け、6月26日に県庁本館講堂で表彰式を行いました。

平成30年度被表彰者

区分名	個人・団体名	主な活動内容
個人	外山 興子	<ul style="list-style-type: none"> 平成15年に、環境先進国であるドイツを視察し、帰国後、「こどもごみ会議」コーディネーターを務め、日常生活におけるごみ減量方法について、こどもたちに分かりやすく伝える活動を実施 平成19年に「宮崎県4R推進協議会」会長に就任して以降、11年間にわたり、4Rと廃棄物の適正処理に係る啓発活動に尽力
	中尾 登志雄	<ul style="list-style-type: none"> 平成6年に、宮崎県環境審議会委員に就任し、23年間にわたり、学識に基づく専門的な見地から本県の環境保全に関する重要事項等の調査審議に参画 宮崎県森林審議会会長、宮崎県森林環境税活用検討委員会委員長、宮崎県自然環境保全審議会委員を歴任し、本県の環境行政の推進に大いに貢献
団体	イオン都城 チアーズクラブ	<ul style="list-style-type: none"> 平成21年以降、地域の植林活動や木材利用活動等への参加により、年間を通して環境学習の場を提供するクラブとして活動 活動を通して学んだこどもが、当クラブの取組以外の清掃活動等にも積極的に参加しており、地域の環境保全に貢献
	えびす会	<ul style="list-style-type: none"> 昭和48年以降、櫛津神社の清掃活動やヶ岡小学校の花壇の手入れを実施 県内最大規模の干潟であり、希少な塩沼地植物の観察地である妙見湾及びその周辺の草刈り・清掃活動や希少植物の観察を通して、観察地整備を行っており、地域の環境美化に貢献
	加納地域 まちづくり協議会	<ul style="list-style-type: none"> 平成23年以降、地域のシンボルとして中心部を流れる八重川の堤防沿いの草刈りやごみ拾い等を継続して行い、地域に根差した環境美化活動を展開 きれいな住みよいまちづくりを目的として、環境パトロールやごみ集積所の看板設置も行い、地域の環境美化に貢献
	社会福祉法人 もえぎ福祉会 上新田保育園	<ul style="list-style-type: none"> 平成21年に、「宮崎県こどもエコチャレンジ施設」に認定され、現在も活動を継続し、田植え・稲刈りや野菜栽培のほか、リサイクル工作や園近郊の公園における毎週の清掃活動によって、環境教育を実施 保護者を交えた田植えや近隣学校への呼びかけにより、家庭及び地域に対する環境保全意識の啓発を行い、地域の環境保全に貢献
	東大宮地域 まちづくり推進委員会	<ul style="list-style-type: none"> 平成23年以降、東大宮地域を縦断する大島通線を地域のシンボルロードとして、マス花壇を整備する取組を継続して行い、地域の環境美化に貢献 植栽やその後の草取り・水やりに自治会、小・中学校、周辺事業者等が多数参加しており、地域住民全体の環境美化活動も推進

第3章 環境みやざき推進協議会を通じた 取組の推進

「環境みやざき推進協議会」は、県民・団体・事業者・行政等が協働して地球温暖化防止等に関する様々な取組を展開し、その活動を普及させることにより、地域から地球温暖化防止活動を中心とした環境保全に寄与することを目的に、平成17年4月に設立されました。

平成30年度は以下の取組を実施し、会員をはじめとした県民等の環境保全活動の実践を推進しました。

1 低炭素社会の構築に関する取組

(1) クールビズ及びウォームビズの推進

ホームページや啓発紙「ecoみやざき」等によりクールビズ・ウォームビズの推進及び冷暖房時の室温の適正管理の啓発を行いました。

(2) 電気使用量の削減

環境省主催の「ライトダウンキャンペーン」にあわせて、ホームページで県民に対して電気使用量削減による二酸化炭素排出削減の啓発を行いました。また、ホームページで夏季・冬季の省エネルギー対策への取組の啓発を行いました。

(3) エコライフカレンダーの配布

エコライフのヒントや環境家計簿などを掲載したエコライフカレンダーを配布し、家庭でできる地球温暖化対策の普及啓発を行いました。

(4) ノーマイカーデーの推進

6月（環境月間）及び12月（地球温暖化防止月間）をノーマイカーデーの強化月間として、ホームページやチラシ配布等により普及啓発を行いました。

(5) エコドライブの推進

交通エコロジー・モビリティ財団が主催する「エコドライブ活動コンクール」にあわせてホームページやチラシ配布により、エコドライブの普及啓発を行いました。

2 循環型社会の形成に関する取組

(1) エコクラフトバッグ作成講座の開催

レジ袋使用削減のため、県民を対象にエコクラフトバッグ作成講座を開催し、マイバッグの普及啓発を行いました。

（期日：平成30年10月10日 場所：宮崎県立図書館研修室 参加者：28人）

3 自然環境の保全に関する取組

(1) 県民総ぐるみで行う環境美化活動「クリーンアップ宮崎」の実施

環境問題に対する県民意識の高揚を図るとともに、美しく自然と共生した環境にやさしい社会づくりを推進するため、市町村や自治会、事業所等と連携し、毎月11月第2日曜日を中心に県内全域で一斉に実施しています。

平成30年度は、11月11日を中心に実施し、県内26市町村で133,345人が参加し、公園や水辺等の公共の場の清掃や樹木・草花の植栽並びに居住地周辺の清掃等を実施しました。

4 環境保全のために行動する人づくりに関する取組

(1) 「環境の日」キャンペーン等の実施

環境省が提唱する「環境の日（6月5日）」及び「環境月間（6月）」の趣旨に沿った各種行事（宮崎市主催（県共催）の「環境ミニフェア」、県内8保健所ごとの街頭キャンペーン）を実施し、広く県民に環境保全の普及啓発を行いました。

(2) 「みやざきエコフェスティバル」の開催

環境問題への県民の関心と理解を深め、環境に配慮した生活や活動を実践していただくきっかけづくりとするため、環境について楽しく学べるイベント「みやざきエコフェスティバル2018」を開催し、広く県民に環境保全の普及啓発を行いました。

（期日：平成30年6月24日 場所：イオンモール宮崎 参加者：約1,000人）

5 啓発紙「ecoみやざき」の発行

環境に関する施策や話題、県内の環境保全の取組などを紹介した啓発紙「ecoみやざき」を、7月、10月、1月の年3回、各8,000部発行し、学校や事業所、団体等に配布しました。

6 会員数(平成31年3月末現在)

457団体／個人	[内訳]	個人	159
		NPO法人	27
		各種団体	56
		学校・保育所	24
		報道機関	11
		民間事業者	147
		県・市町村関係	33

第3部 生活環境の現況と対策

第1章 大気

第1節 大気の現況

1 大気汚染常時監視

環境基準（人の健康を保護し、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）が定められている物質のうち、二酸化硫黄、二酸化窒素、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質（PM_{2.5}）及び一酸化炭素の6項目については、24時間、通年の常時監視を行うとともに、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンの4物質については、毎月1回の常時監視（モニタリング調査）を行いました。

また、監視測定体制の整備としては、環境基準達成状況の把握や緊急時の措置のため、県では宮崎市等と協力し、一般環境大気測定局16局、自動車排出ガス測定局5局及び発生源監視局5局を設置しています。これらの測定結果については、テレメータシステムにより常時監視を行っています。

2 環境基準の達成状況

- (1) 二酸化硫黄（16局で測定）は、2測定局で環境基準を未達成でした。
- (2) 光化学オキシダント（14局で測定）は、全測定局で環境基準を未達成でした。
- (3) 浮遊粒子状物質（15局で測定）は、1測定局で環境基準を未達成でした。
- (4) 微小粒子状物質（14局で測定）は、3測定局で環境基準を未達成でした。
- (5) 二酸化窒素（12局で測定）及び一酸化炭素（3局で測定）は、全測定局で環境基準を達成しました。
- (6) ベンゼン（4地点で測定）、トリクロロエチレン（3地点で測定）、テトラクロロエチレン（3地点で測定）及びジクロロメタン（3地点で測定）は、全測定地点で環境基準を達成しました。

3 酸性雨

県では、平成3年度から衛生環境研究所（宮崎市）で、また環境省の委託事業として平成12年度からえびの国設測定所（えびの市）で酸性雨の定点観測をしています。

観測結果は衛生環境研究所年報で毎年報告するほか、ホームページでも公表しています。平成30年度の結果は、平成29年度の全国の平均値と同じレベルでした。

第2節 大気汚染の防止対策

1 法律及び条例による規制

(1) ばい煙発生施設等の規制

大気汚染防止法及びみやざき県民の住みよい環境の保全等に関する条例に基づき、ボイラー等のばい煙発生施設、土石の堆積場等の一般粉じん発生施設、塗装施設等の揮発性有機化合物排出施設及び水銀排出施設を設置、変更又は廃止する者は、知事又は宮崎市長に届出義務があります。

平成30年度末現在の県内の大気汚染防止法に基づく届出施設数は、ばい煙発生施設が16種類の1,812施設（767工場・事業場）で、そのうちボイラーが1,194施設を占めています。

一般粉じん発生施設は、4種類の547施設（96工場・事業場）で、そのうちコンベアが311施設を占めています。

揮発性有機化合物排出施設は、4種類の8施設（4工場・事業場）となっています。

水銀排出施設は、3種類の36施設（28工場・事業場）となっています。

みやざき県民の住みよい環境の保全等に関する条例に基づく届出施設数は、ばい煙発生施設が1種類（乾燥炉）の6施設（6工場・事業場）、一般粉じん発生施設が3種類の684施設（106工場・事業場）です。

また、吹付け石綿等が使用されている建築物等を解体・改造・補修する作業を行う者は、大気汚染防止法に基づき、知事又は宮崎市長に届出義務があり、平成30年度には、県内で98件の届出がありました。

(2) 燃焼不適物の屋外燃焼行為の規制

みやざき県民の住みよい環境の保全等に関する条例に基づき、燃焼に伴い著しくばい煙又は悪臭を発生する物質（ゴム、ピッチ、皮革、合成樹脂、合成繊維、被覆線）の屋外燃焼行為が原則として禁止され、違反して勧告及び命令に従わない場合は、罰則（1年以下の懲役又は100万円以下の罰金）が適用されます。

ただし、適正な燃焼設備を用いて適切な方法により燃焼させる場合や地域における信仰、年中行事等に関する慣習として少量燃焼させる場合、風水害、震災その他の非常災害に際し、やむを得ず燃焼させる場合については、条例の適用が除外されます。

2 発生源対策

大気汚染防止法等により規制を受けるばい煙発生施設、一般粉じん発生施設、揮発性有機化合物排出施設の現況を把握するため、随時立入検査を実施し、届出内容、使用及び管理状況の確認等を行っています。平成30年度は、延べ1,642施設（304工場・事業場）について立入検査を実施し、設置・変更届出書の提出等について12件の指導を行いました。

また、ばい煙発生施設や揮発性有機化合物排出施設及び水銀排出施設の排出基準の適合状況を確認するため、延べ10施設のばい煙排出量等の測定を実施しました。

なお、旭化成㈱の第1、第2及び第3火力発電所並びに王子製紙㈱日南工場並びに王子グリーンエナジー日南㈱については、二酸化硫黄や窒素酸化物などの発生源データをテレメータシステムにより収集し、常時監視を行っています。

第2章 水 質

第1節 公共用水域水質の現況

1 公共用水域の水質測定結果の概要

水質汚濁防止法の規定に基づいて作成した「平成30年度公共用水域の水質測定計画」により、237地点（河川190地点、海域46地点、湖沼1地点）について水質測定を実施しました。

平成30年度の水質測定結果については、次のとおりです。

(1) 健康項目

カドミウム等の健康項目については82地点で測定を実施し、土呂久川の東岸寺用水取水点及び岩川用水取水点の2地点で砒素が環境基準を未達成でした。

(2) 生活環境項目（BOD、COD）

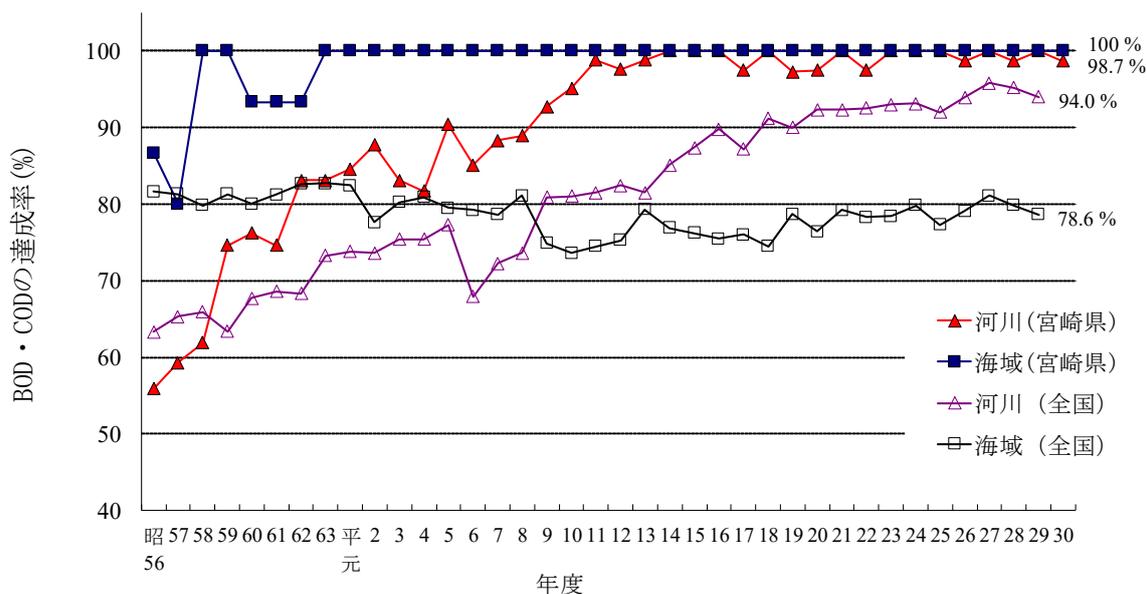
環境基準類型のあてはめられた89水域（河川79、海域10）について、代表的な水質指標であるBOD（河川）とCOD（海域）の環境基準達成状況をみると、1水域（花の木川）で環境基準が未達成でした。

(3) 要監視項目及びその他の項目

平成7年度から、水道水源として利用される公共用水域において、要監視項目の水質測定を実施していますが、指針値を超えた地点はありませんでした。

また、トリハロメタン生成能についても平成7年度から水道水源として利用される公共用水域において水質測定を実施していますが、トリハロメタン生成能については公共用水域における基準値又は指針値等はなく、参考までに類似の基準である水道水質基準（総トリハロメタンとして0.1mg/L以下）と比較した場合、これを超えた地点はありませんでした。

公共用水域における生活環境項目（BOD又はCOD）の環境基準達成率の推移



生活環境項目（BOD又はCOD）の環境基準達成率（水域類型別）

① BOD（河川）

類 型	平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	M / N	%		M / N	%		M / N	%		M / N	%		M / N	%	
AA	28 / 29	96.6		29 / 29	100.0		29 / 29	100.0		29 / 29	100.0		29 / 29	100.0	
A	44 / 44	100.0		44 / 44	100.0		43 / 44	97.7		44 / 44	100.0		43 / 44	97.7	
B	5 / 5	100.0		5 / 5	100.0		5 / 5	100.0		5 / 5	100.0		5 / 5	100.0	
C	—	—		—	—		—	—		—	—		—	—	
D	1 / 1	100.0		1 / 1	100.0		1 / 1	100.0		1 / 1	100.0		1 / 1	100.0	
E	—	—		—	—		—	—		—	—		—	—	
全 体	78 / 79	98.7		79 / 79	100.0		78 / 79	98.7		79 / 79	100.0		78 / 79	98.7	

② COD（海域）

類 型	平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	M / N	%		M / N	%		M / N	%		M / N	%		M / N	%	
A	7 / 7	100.0		7 / 7	100.0		7 / 7	100.0		7 / 7	100.0		7 / 7	100.0	
B	3 / 3	100.0		3 / 3	100.0		3 / 3	100.0		3 / 3	100.0		3 / 3	100.0	
C	—	—		—	—		—	—		—	—		—	—	
全 体	10 / 10	100.0		10 / 10	100.0		10 / 10	100.0		10 / 10	100.0		10 / 10	100.0	

③ 河川・海域総達成率の推移

河川・海域	平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
	M / N	%		M / N	%		M / N	%		M / N	%		M / N	%	
総達成率	88 / 89	98.9		89 / 89	100.0		88 / 89	98.9		89 / 89	100.0		88 / 89	98.9	

(注) M：環境基準達成水域 N：環境基準類型指定水域数

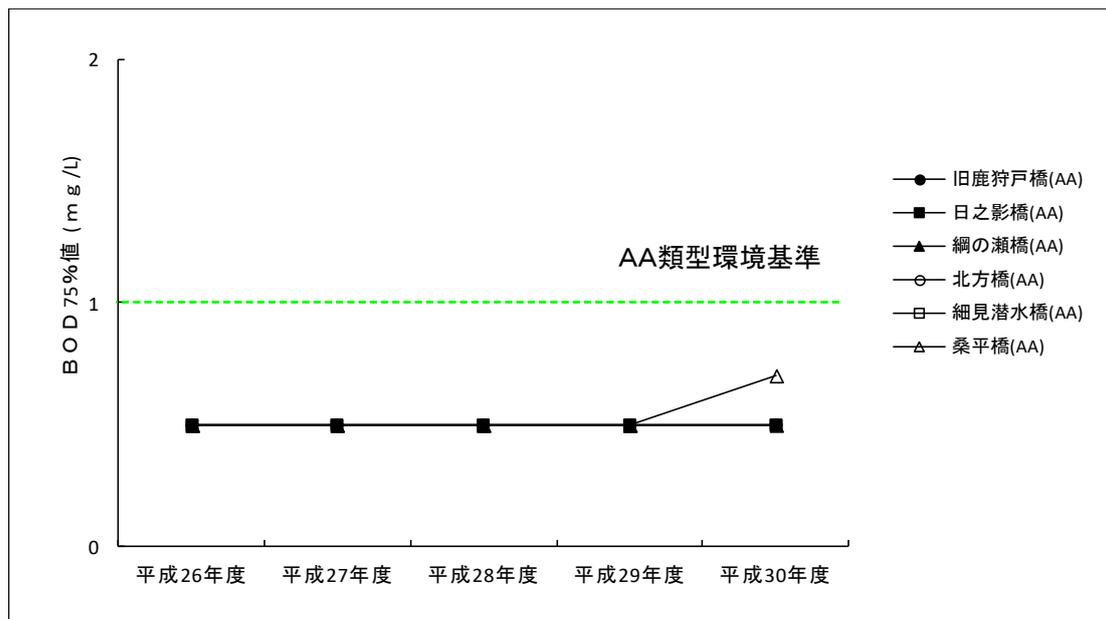
2 水域別の水質の現況

水域別の水質の状況について、代表的な水質指標であるBODとCODの経年変化等をみると、次のとおりです。

(1) 河川

ア 五ヶ瀬川水系

① AA類型（岩戸川、日之影川、綱の瀬川、曾木川、細見川、祝子川）

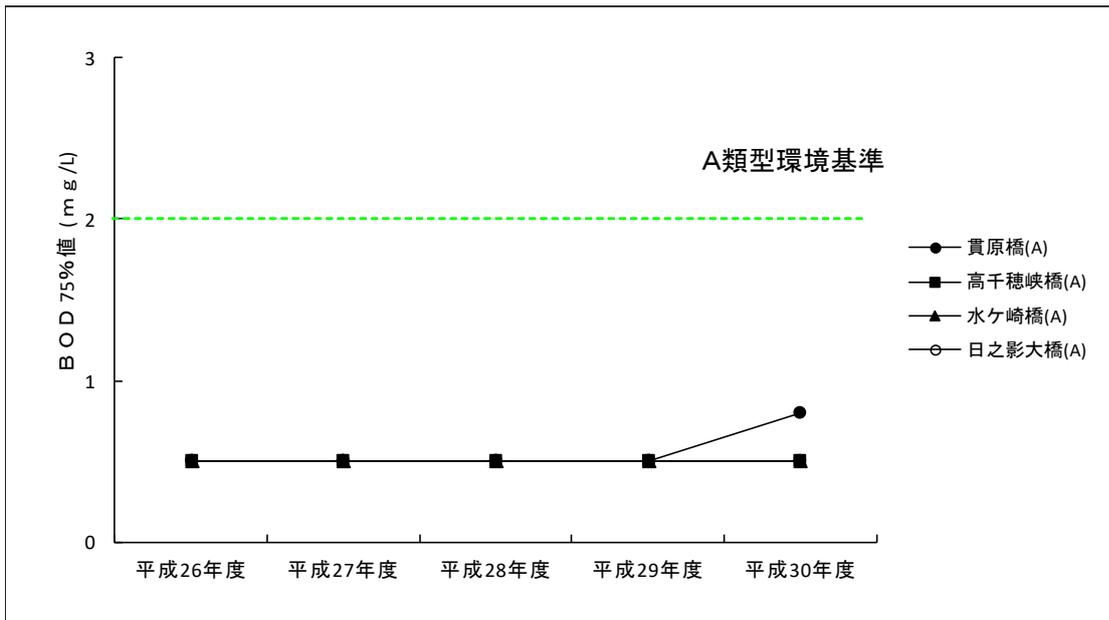


地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
旧鹿狩戸橋(AA)	岩戸川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
日之影橋(AA)	日之影川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
綱の瀬橋(AA)	綱の瀬川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
北方橋(AA)	曾木川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
細見潜水橋(AA)	細見川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
桑平橋(AA)	祝子川上流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7

※ 但し、BOD75%値が<0.5の場合については、グラフ上では0.5で表示しています。

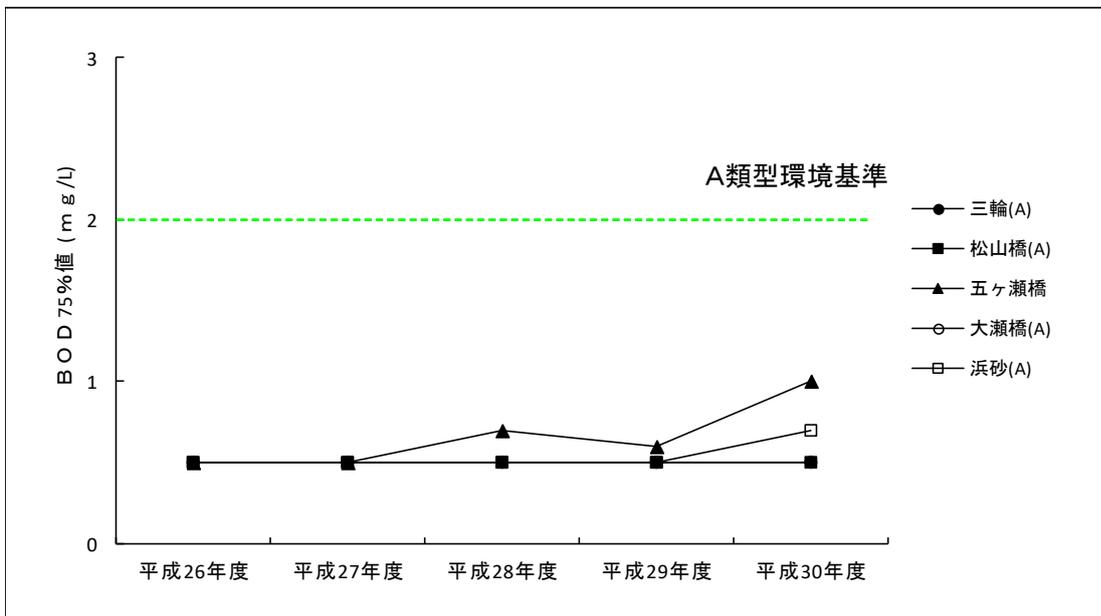
(以下のグラフも同様です。)

② 上流域のA類型（三ヶ所川、五ヶ瀬川）



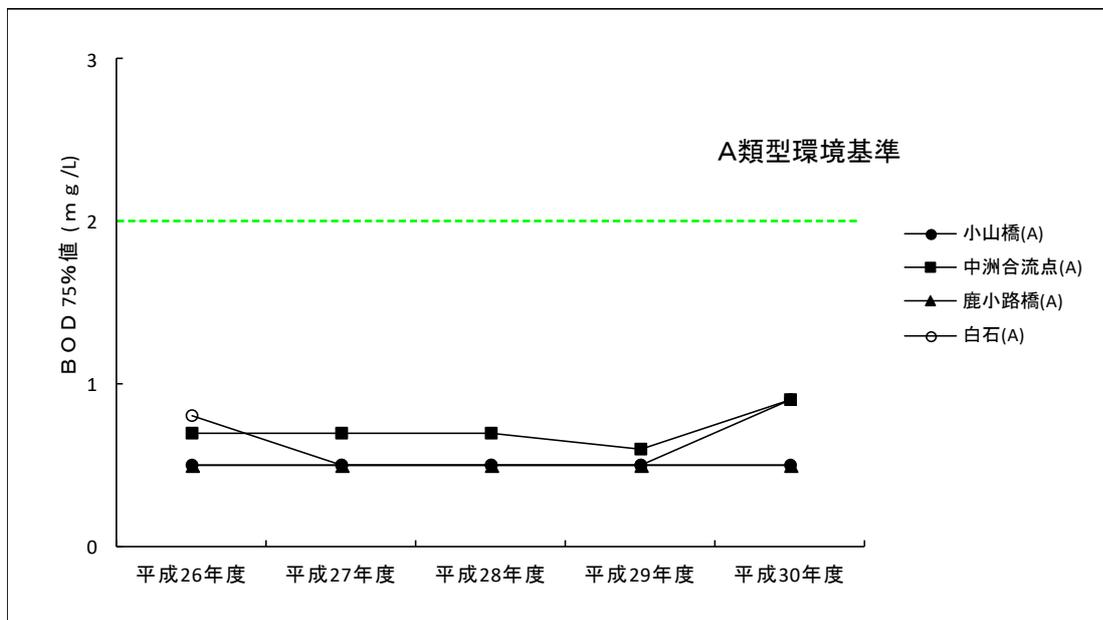
地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
貴原橋(A)	三ヶ所川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8
高千穂峡橋(A)	五ヶ瀬川上流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
水ヶ崎橋(A)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
日之影大橋(A)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

③ 下流域のA類型（五ヶ瀬川、大瀬川）



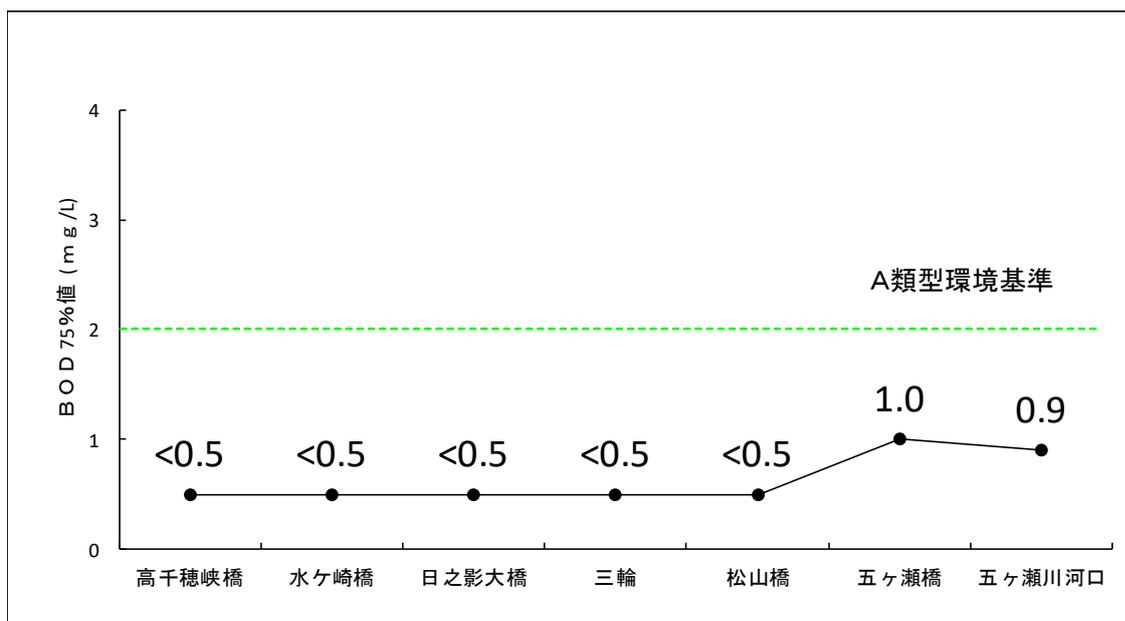
地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
三輪(A)	五ヶ瀬川上流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
松山橋(A)		<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
五ヶ瀬橋(A)	五ヶ瀬川下流	0.5	0.5	0.7	0.6	1.0
大瀬橋(A)	大瀬川上流	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
浜砂(A)	大瀬川下流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7

④ 下流域のA類型（祝子川、北川）



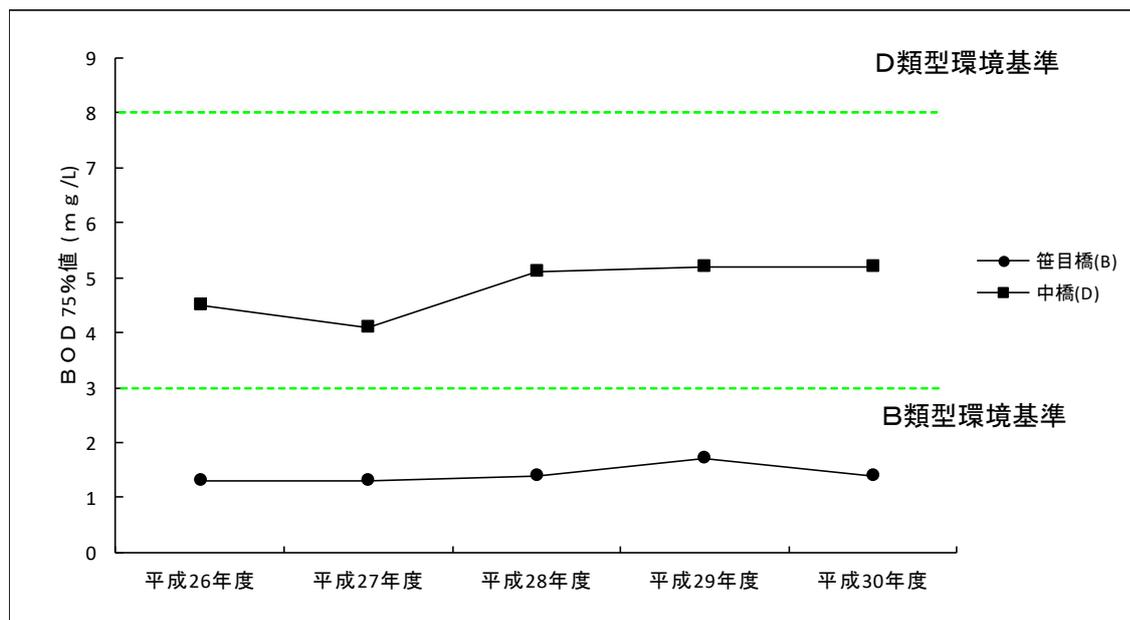
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
小山橋(A)	祝子川下流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
中洲合流点左岸から30m(A)		0.7	0.7	0.7	0.6	0.9
鹿小路橋(A)	北川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
白石(A)		0.8	0.5	0.5	0.5	0.9

五ヶ瀬川の水質縦断変化（平成30年度、BOD75%値）



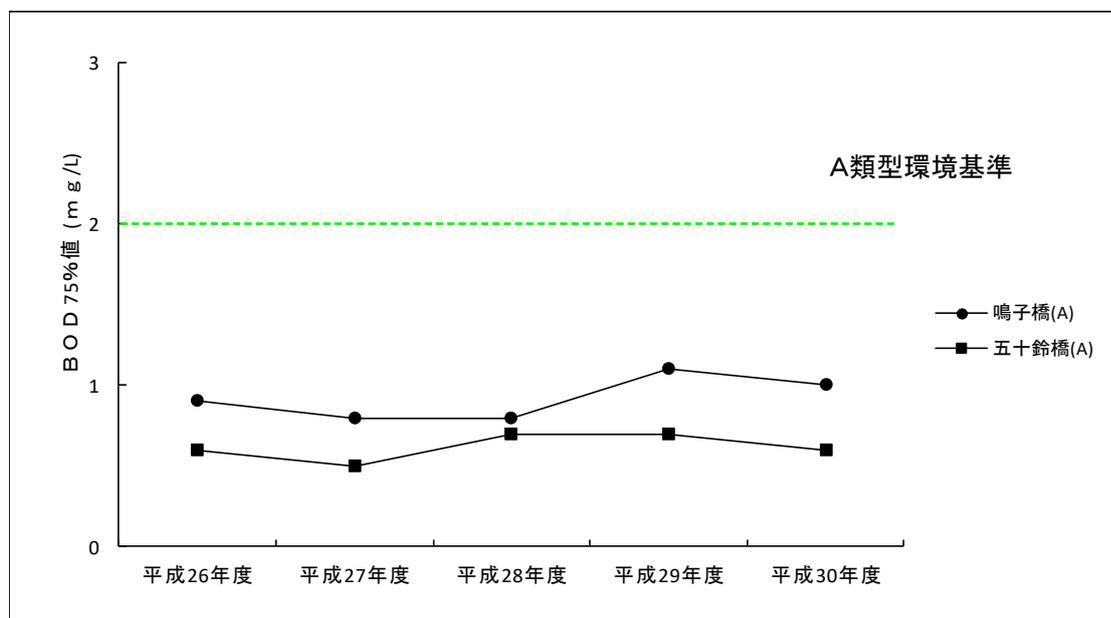
延岡市街地

イ 沖田川、浜川



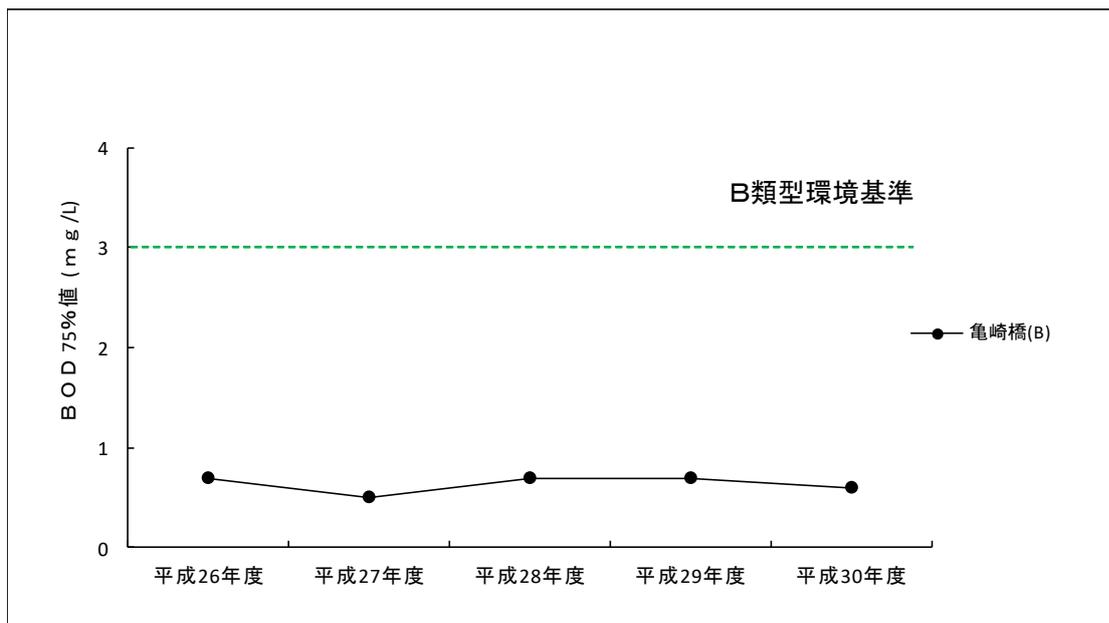
地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
笹目橋(B)	沖田川下流	1.3	1.3	1.4	1.7	1.4
中橋(D)	浜川	4.5	4.1	5.1	5.2	5.2

ウ 鳴子川、五十鈴川



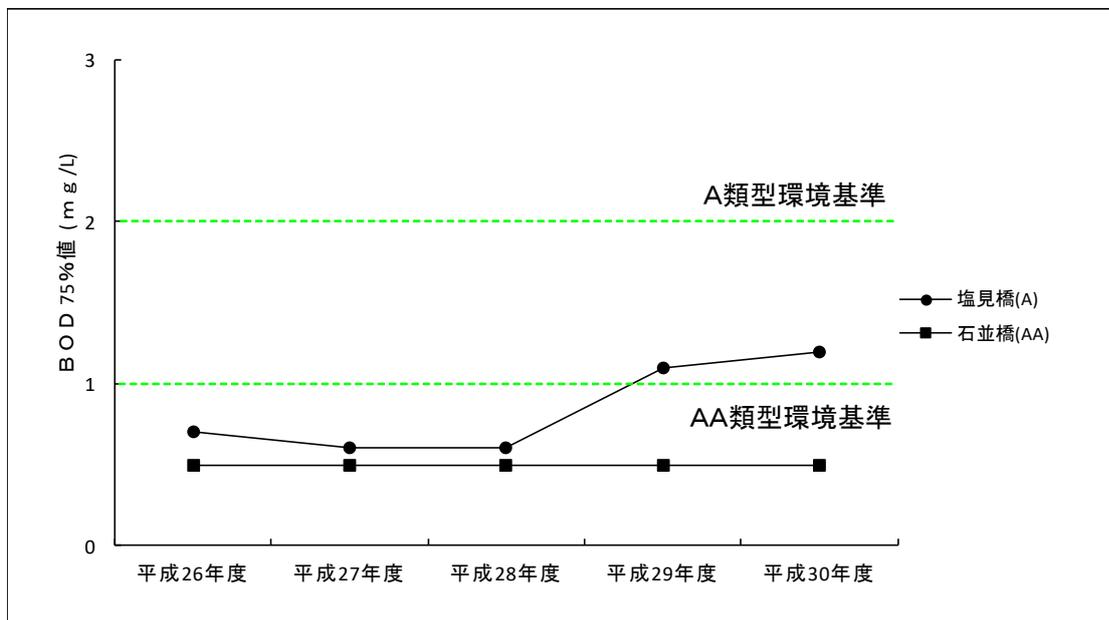
地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
鳴子橋(A)	鳴子川	0.9	0.8	0.8	1.1	1.0
五十鈴橋(A)	五十鈴川	0.6	<0.5	0.7	0.7	0.6

エ 亀崎川



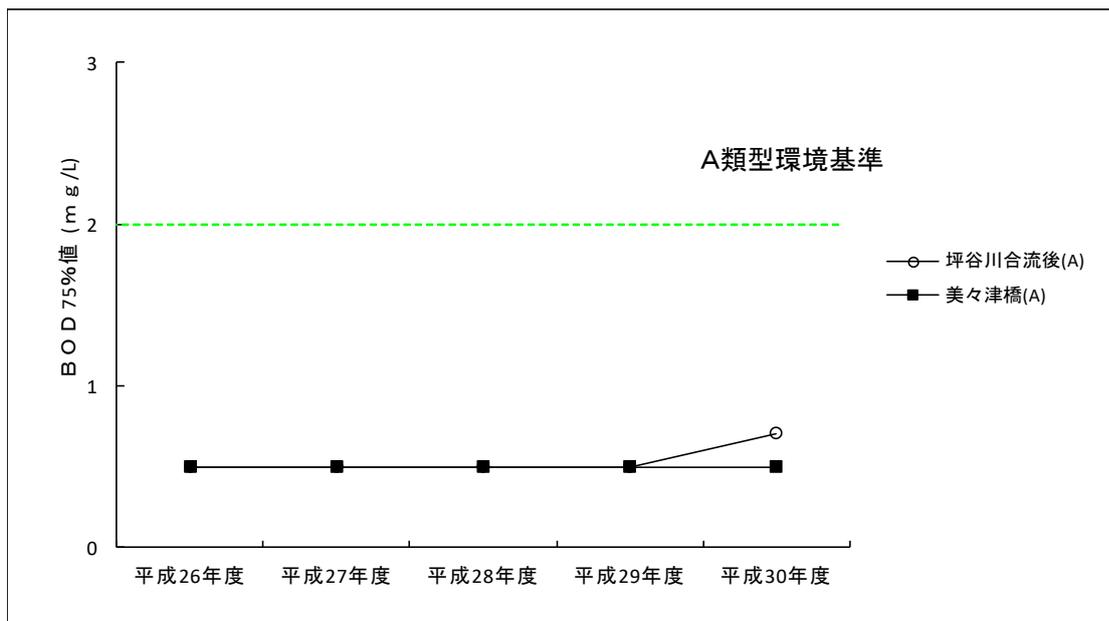
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
亀崎橋(B)	亀崎川	0.7	<0.5	0.7	0.7	0.6

オ 塩見川、石並川



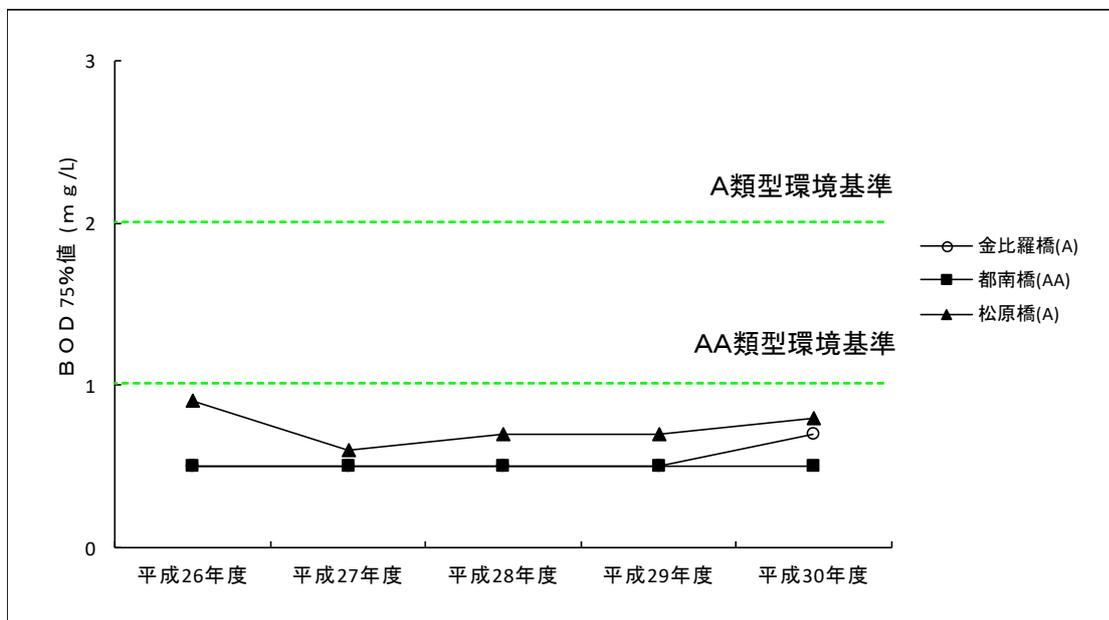
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
塩見橋(A)	塩見川	0.7	0.6	0.6	1.1	1.2
石並橋(AA)	石並川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

カ 耳川



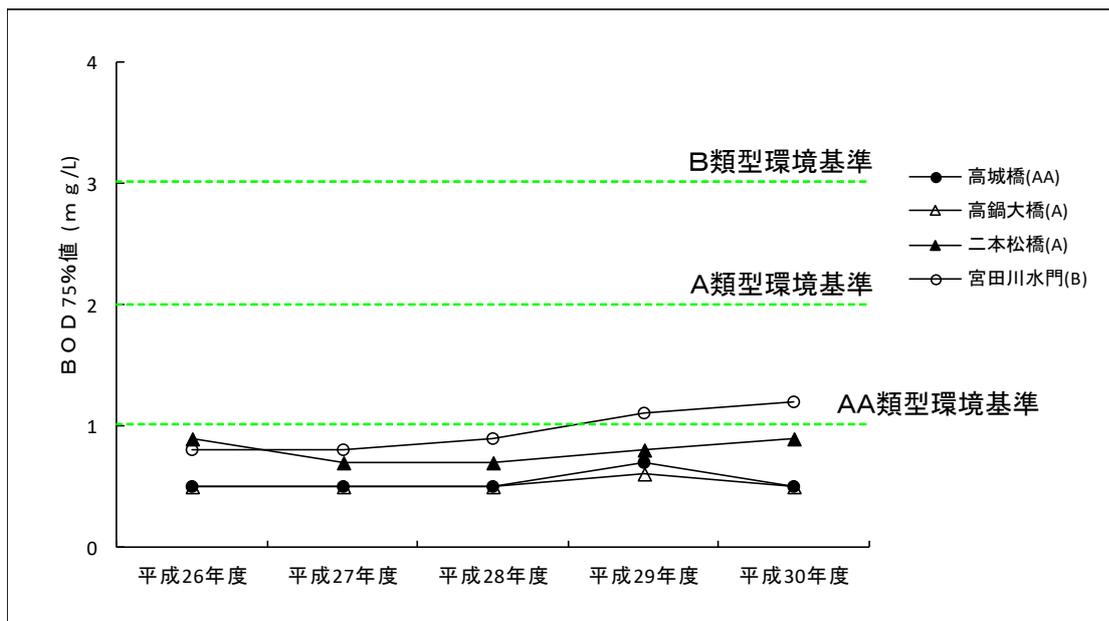
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
坪谷川合流後(A)	耳川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
美々津橋(A)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5

キ 都農川、名貫川、平田川



地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
金比羅橋(A)	都農川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
都南橋(AA)	名貫川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
松原橋(A)	平田川	0.9	0.6	0.7	0.7	0.8

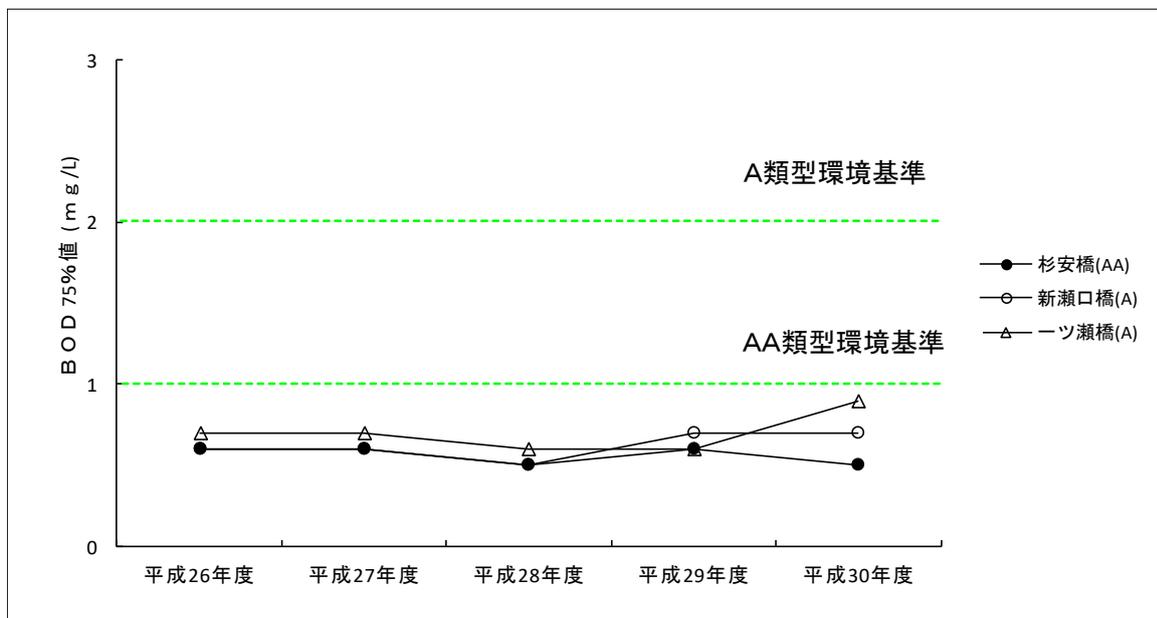
ク 小丸川



地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
高城橋(AA)	小丸川上流	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5
高鍋大橋(A)	小丸川下流	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
二本松橋(A)	宮田川上流	0.9	0.7	0.7	0.8	0.9
宮田川水門(B)	宮田川下流	0.8	0.8	0.9	1.1	1.2

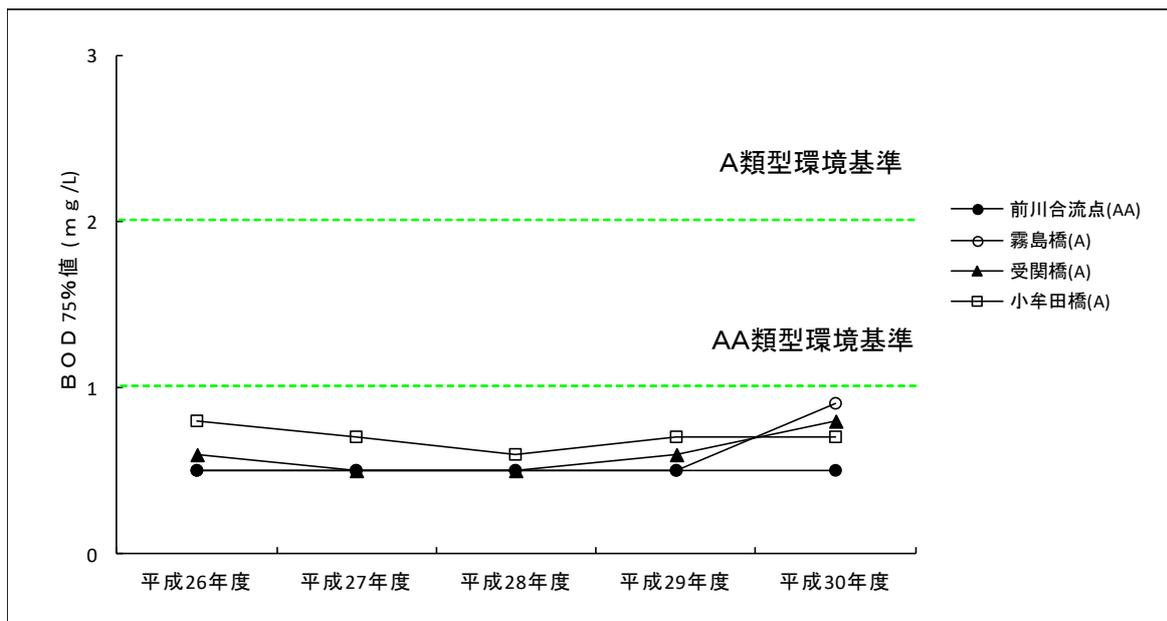
ケ 一ツ瀬川水系

① 一ツ瀬川



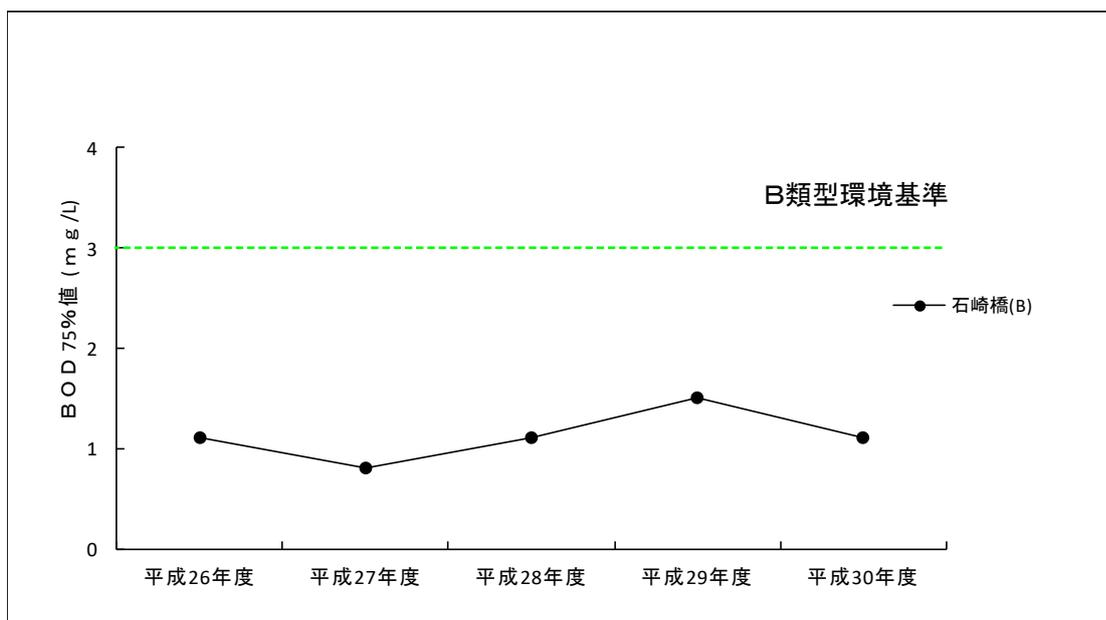
地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
杉安橋(AA)	一ツ瀬川上流	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5
新瀬口橋(A)	一ツ瀬川下流	0.6	0.6	<0.5	0.7	0.7
一ツ瀬橋(A)		0.7	0.7	0.6	0.6	0.9

② 三財川、鬼付女川



地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
前川合流点(AA)	三財川上流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
霧島橋(A)	三財川中流	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9
受関橋(A)	三財川下流	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8
小牟田橋(A)	鬼付女川	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7

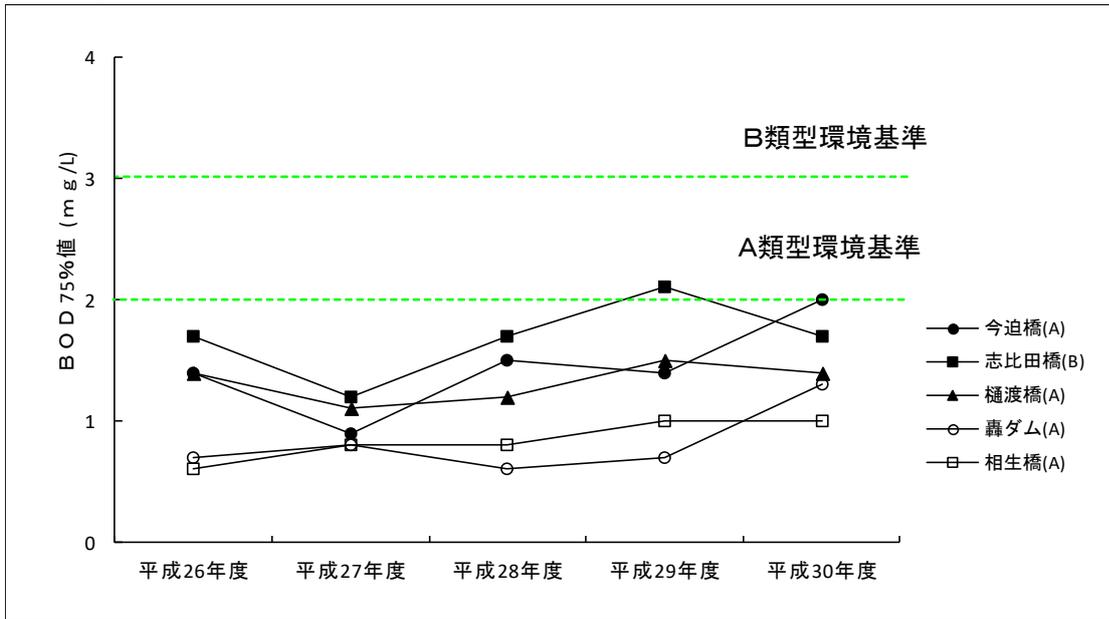
コ 石崎川



地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
石崎橋(B)	石崎川	1.1	0.8	1.1	1.5	1.1

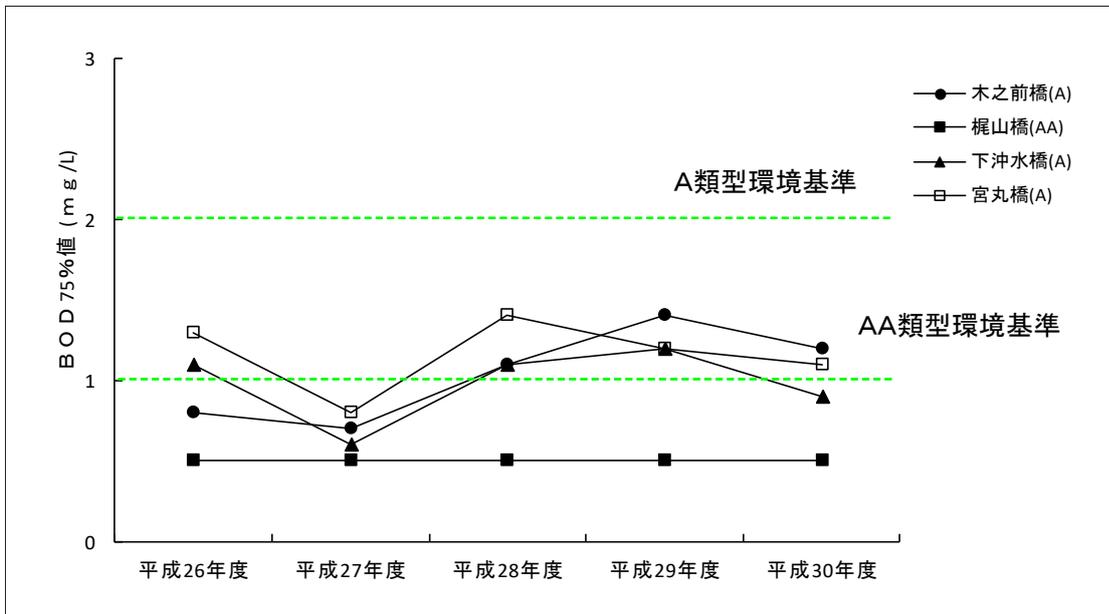
サ 大淀川水系

① 大淀川



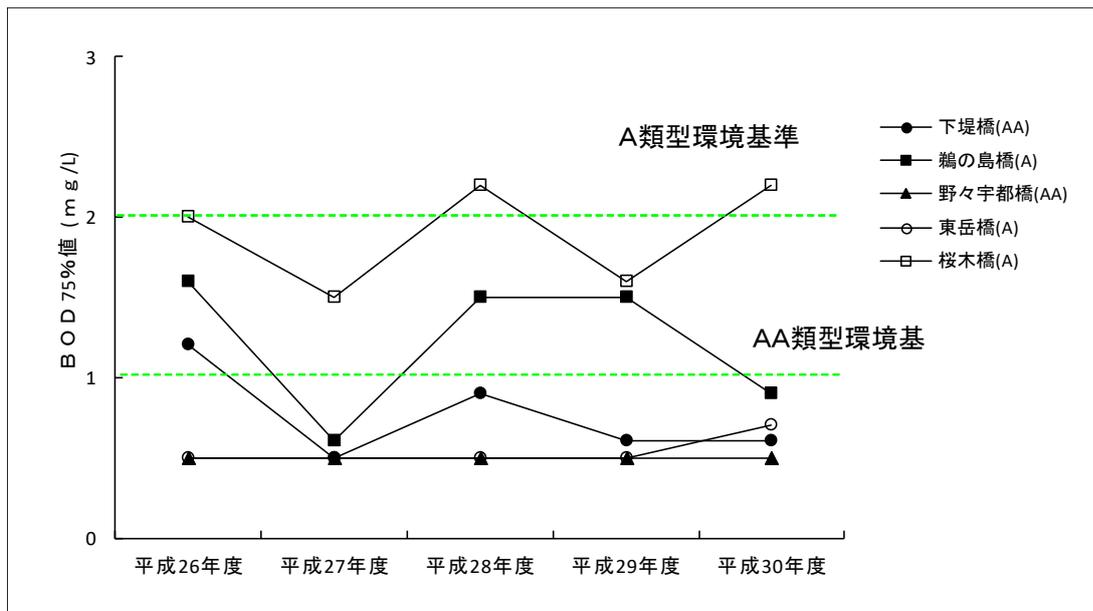
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
今迫橋(A)	大淀川上流	1.4	0.9	1.5	1.4	2.0
志比田橋(B)	大淀川中流	1.7	1.2	1.7	2.1	1.7
樋渡橋(A)	大淀川下流	1.4	1.1	1.2	1.5	1.4
轟ダム(A)		0.7	0.8	0.6	0.7	1.3
相生橋(A)		0.6	0.8	0.8	1.0	1.0

② 萩原川、年見川、沖水川



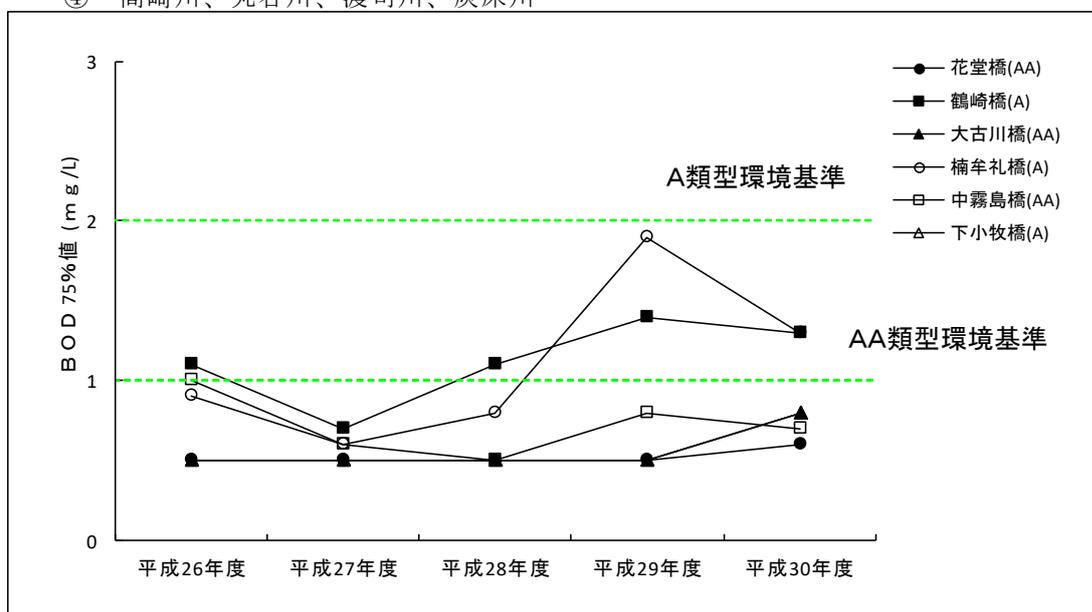
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
木之前橋(A)	萩原川	0.8	0.7	1.1	1.4	1.2
下沖水橋(A)	沖水川下流	1.1	0.6	1.1	1.2	0.9
宮丸橋(A)	年見川	1.3	0.8	1.4	1.2	1.1
梶山橋(AA)	沖水川上流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5

③ 庄内川、東岳川、花の木川



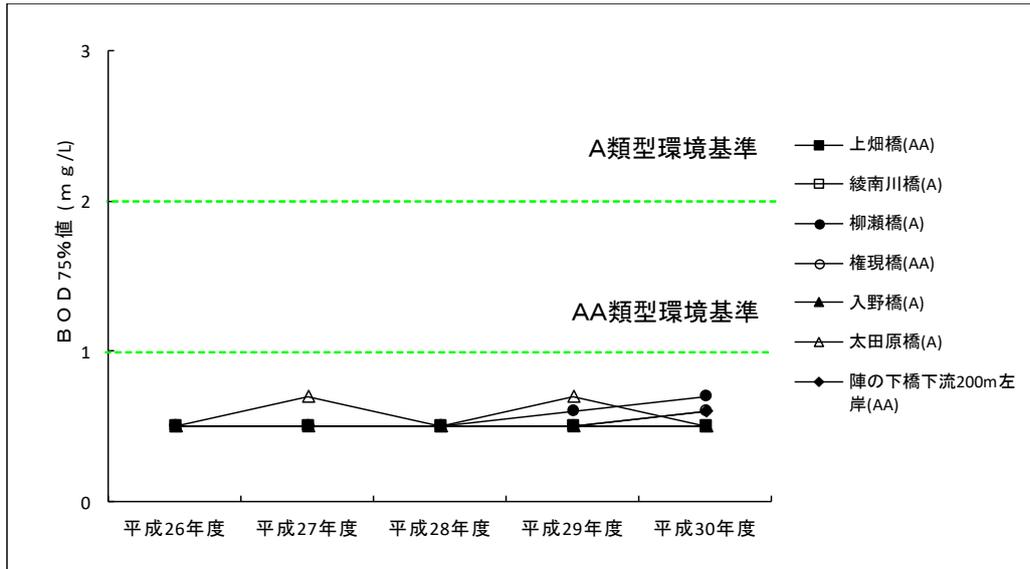
地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
下堤橋(AA)	庄内川上流	1.2	<0.5	0.9	0.6	0.6
鶺の島橋(A)	庄内川下流	1.6	0.6	1.5	1.5	0.9
野々宇都橋(AA)	東岳川上流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
東岳橋(A)	東岳川下流	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
桜木橋(A)	花の木川	2.0	1.5	2.2	1.6	2.2

④ 高崎川、丸谷川、渡司川、炭床川



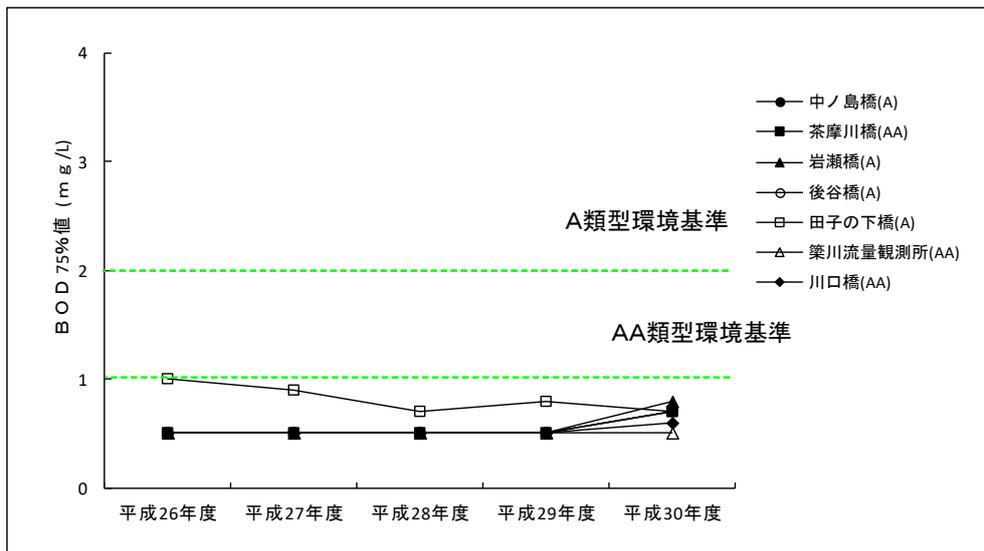
地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
花堂橋(AA)	高崎川上流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
鶴崎橋(A)	高崎川下流	1.1	0.7	1.1	1.4	1.3
大古川橋(AA)	丸谷川上流	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8
楠牟礼橋(A)	丸谷川下流	0.9	0.6	0.8	1.9	1.3
中霧島橋(AA)	渡司川	1.0	0.6	<0.5	0.8	0.7
下小牧橋(A)	炭床川	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8

⑤ 本庄川、綾北川、深年川、三名川



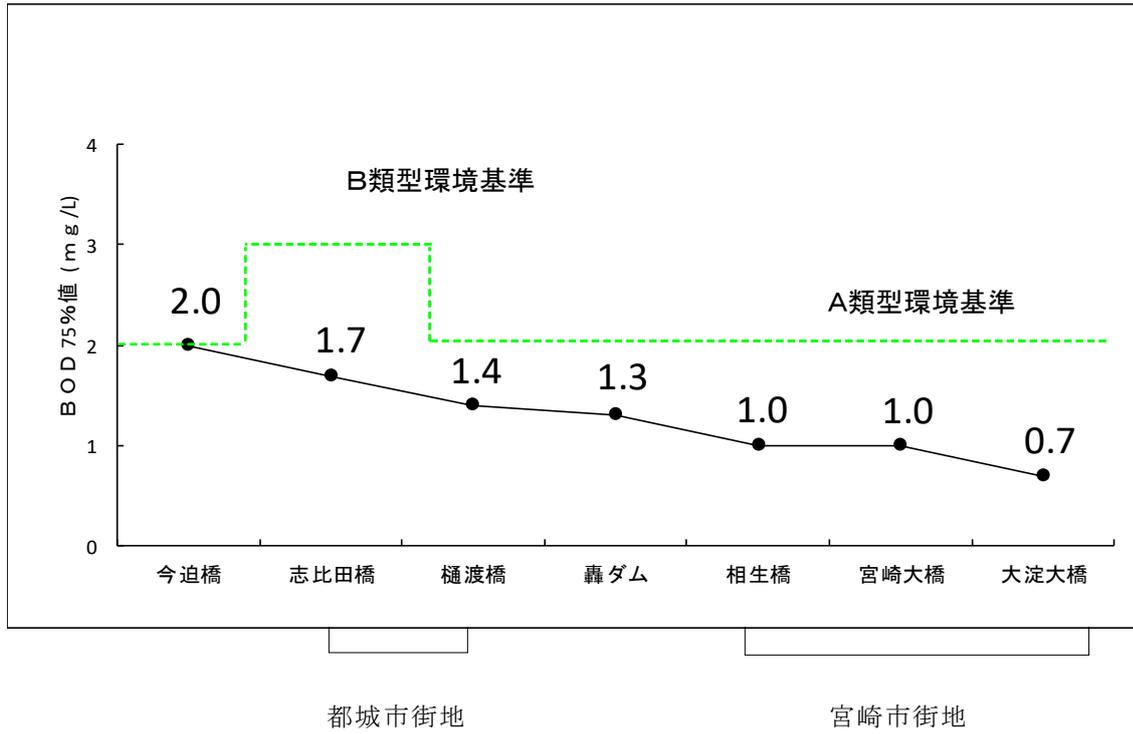
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
上畑橋(AA)	本庄川上流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
綾南川橋(A)	本庄川下流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
柳瀬橋(A)		0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.7
権現橋(AA)	綾北川上流	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6
入野橋(A)	綾北川下流	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5
太田原橋(A)	深年川	0.5	0.7	0.5	0.7	<0.5
陣の下橋下流200m左岸(AA)	三名川	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6

⑥ 石氷川、谷之木川、岩瀬川、辻の堂川、城の下川、境川、浦之名川

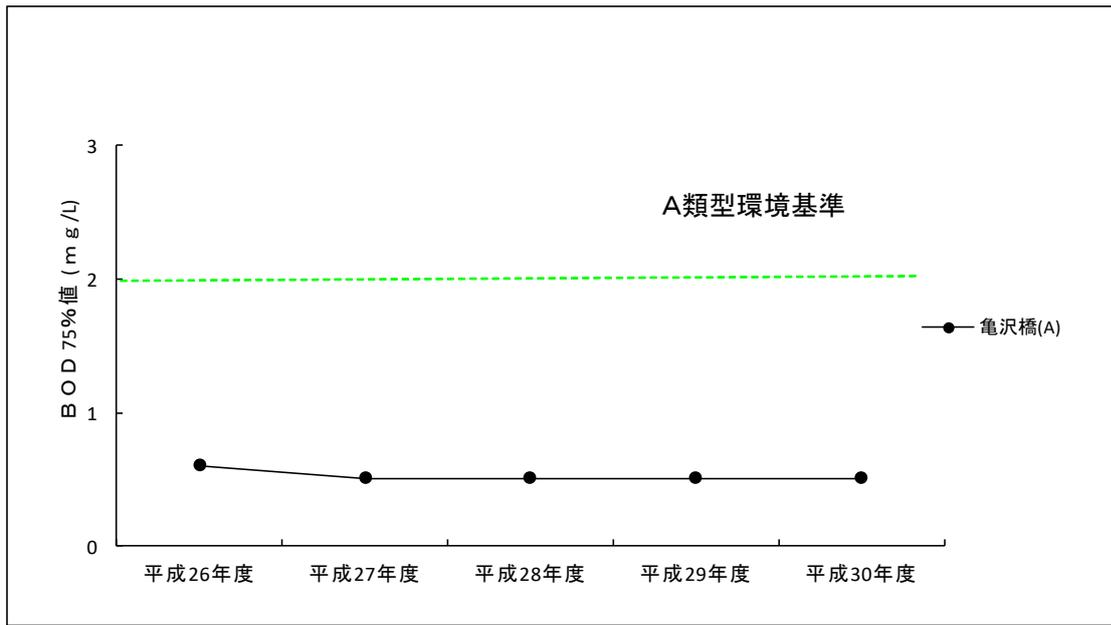


地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
中ノ島橋(A)	石氷川	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
茶摩川橋(AA)	谷之木川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
岩瀬橋(A)	岩瀬川	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8
後谷橋(A)	辻の堂川	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.7
田子の下橋(A)	城の下川	1.0	0.9	0.7	0.8	0.7
築川流量観測所(AA)	境川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
川口橋(AA)	浦之名川	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6

大淀川の水質縦断変化（平成30年度、BOD75%値）

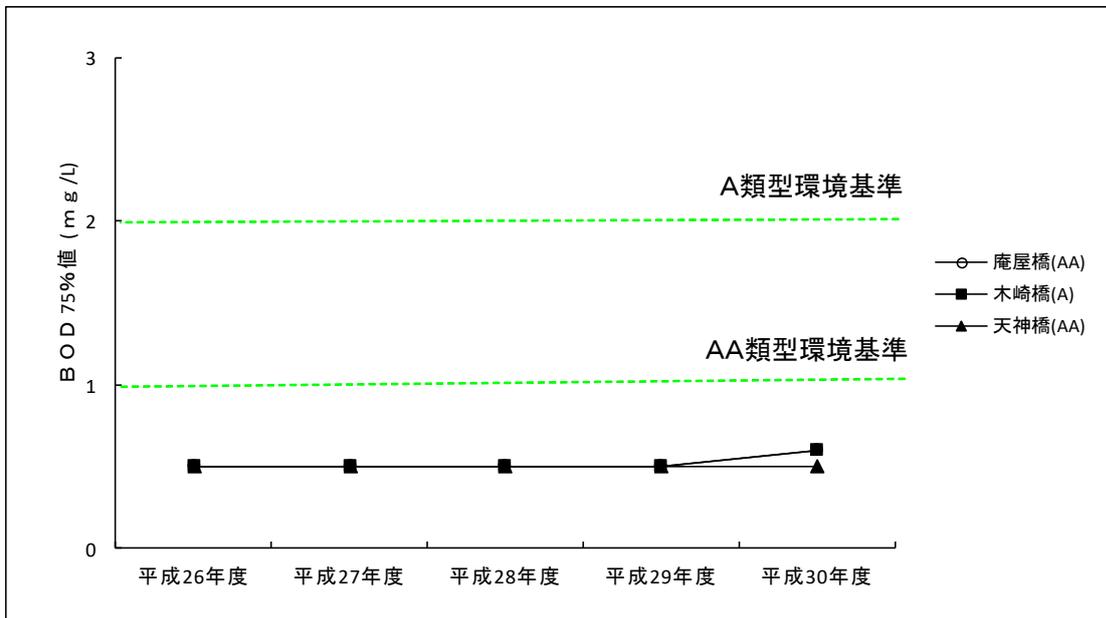


シ 川内川



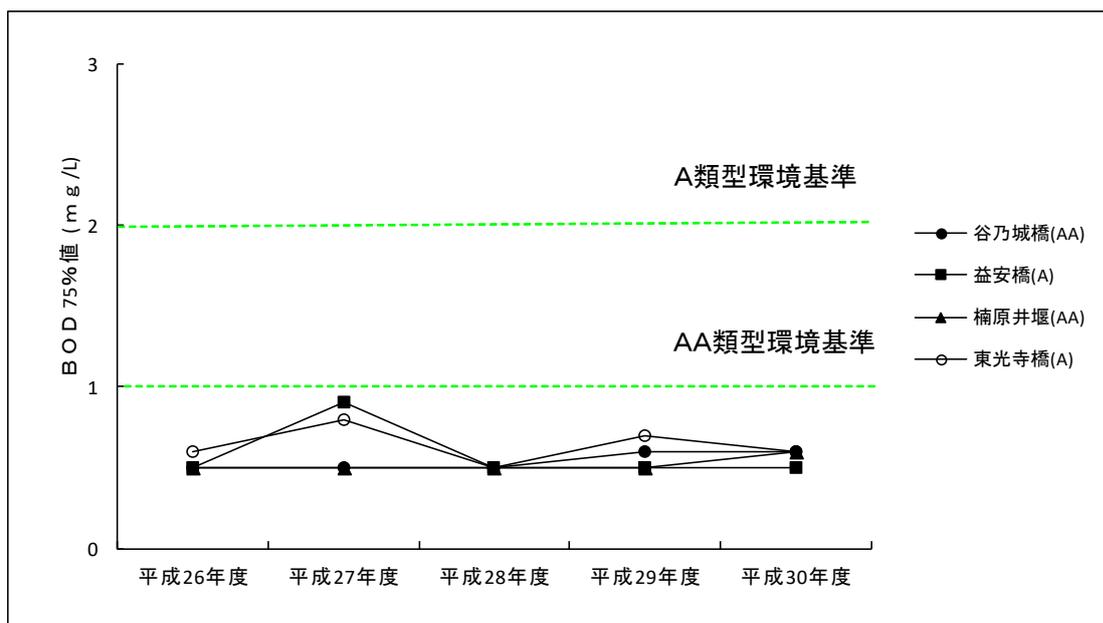
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
亀沢橋(A)	川内川	0.6	<0.5	0.5	<0.5	0.5

ス 清武川、加江田川



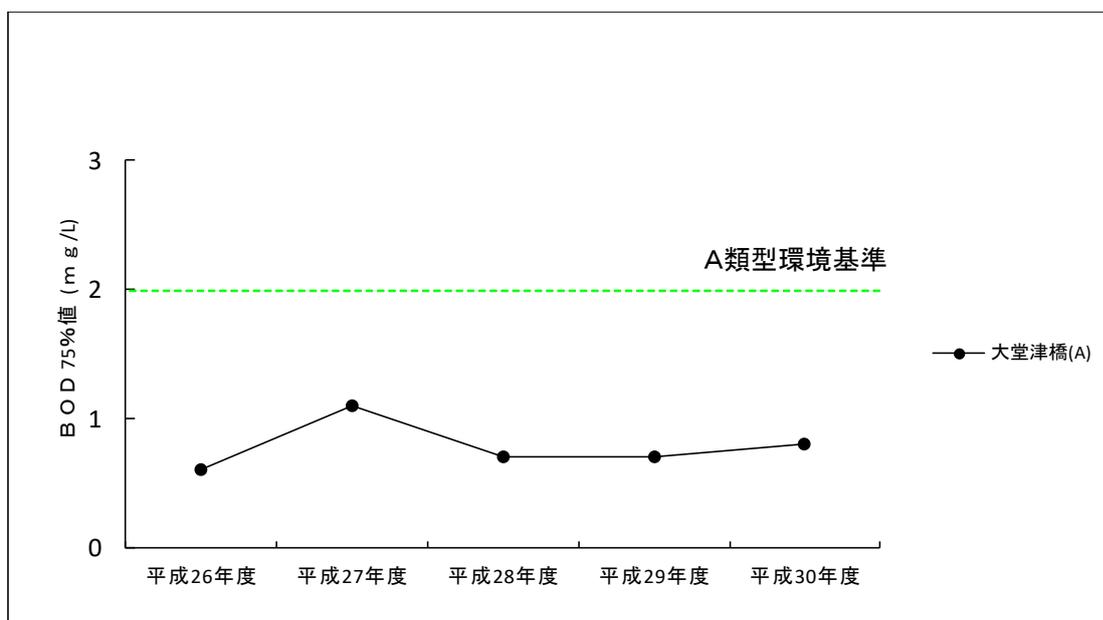
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
庵屋橋(AA)	清武川上流	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6
木崎橋(A)	清武川下流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
天神橋(AA)	加江田川	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5

セ 広渡川、酒谷川



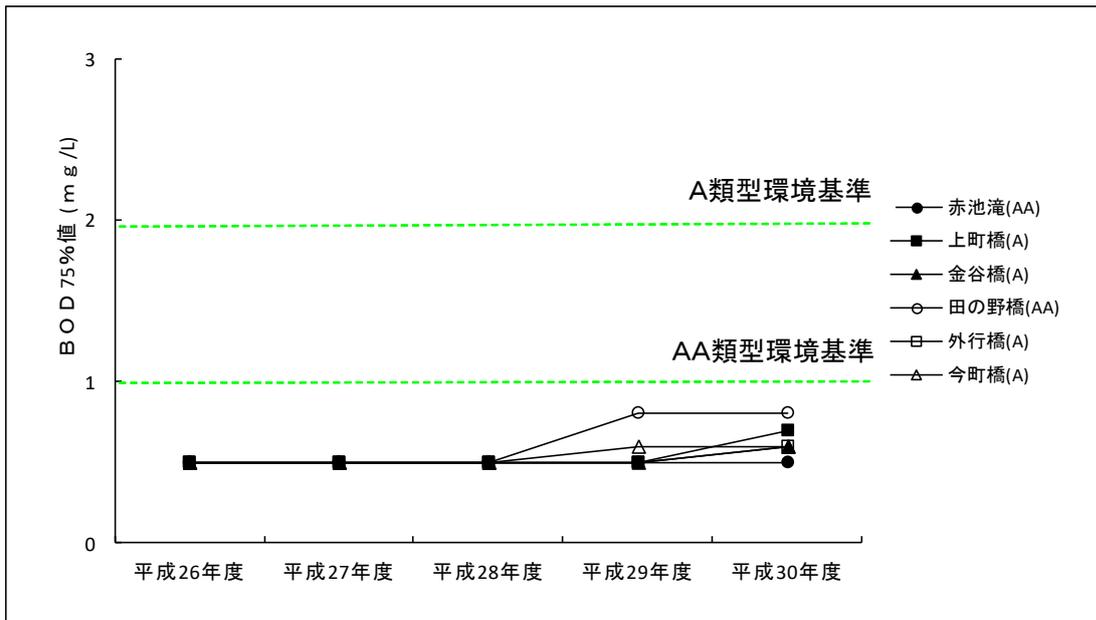
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
谷乃城橋(AA)	広渡川上流	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6
益安橋(A)	広渡川下流	<0.5	0.9	<0.5	0.5	0.5
楠原井堰(AA)	酒谷川上流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
東光寺橋(A)	酒谷川下流	0.6	0.8	0.5	0.7	0.6

ソ 細田川



地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
大堂津橋(A)	細田川	0.6	1.1	0.7	0.7	0.8

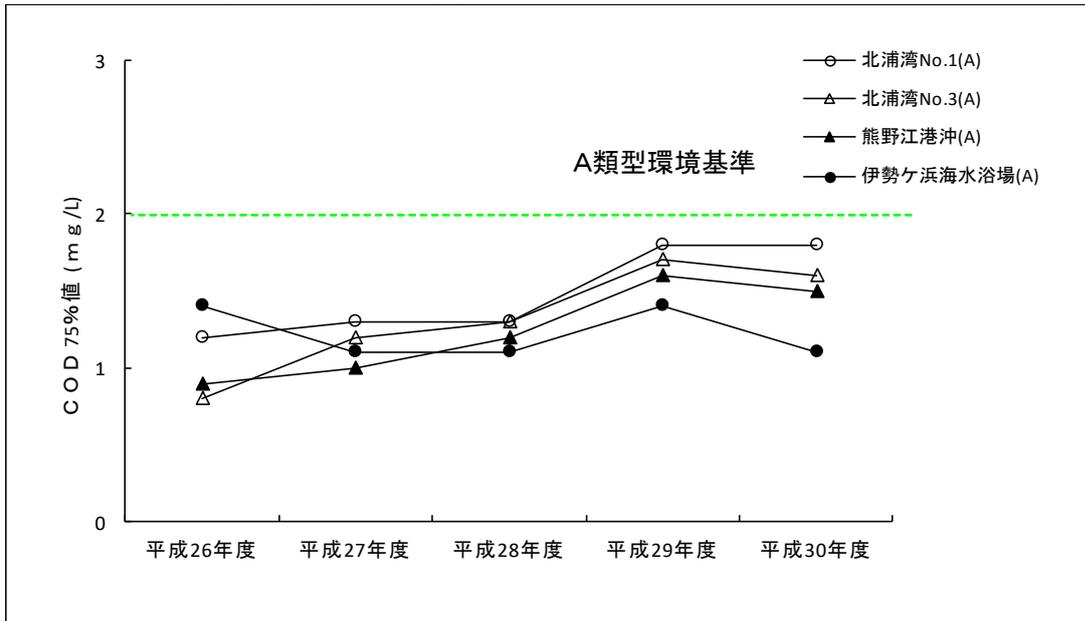
夕 福島川、大平川



地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
赤池滝(AA)	福島川上流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
上町橋(A)	福島川下流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
金谷橋(A)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
田の野橋(AA)	大平川上流	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	0.8
外行橋(A)	大平川下流	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
今町橋(A)	福島川下流	0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6

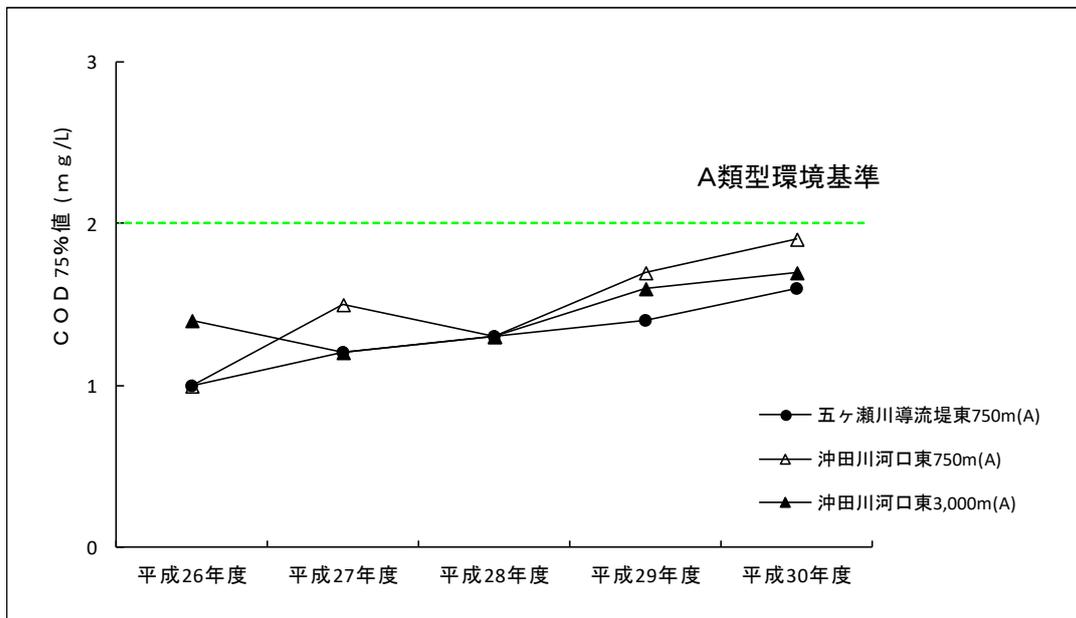
(2) 海 域

ア 日豊海岸国定公園地先海域、北浦湾



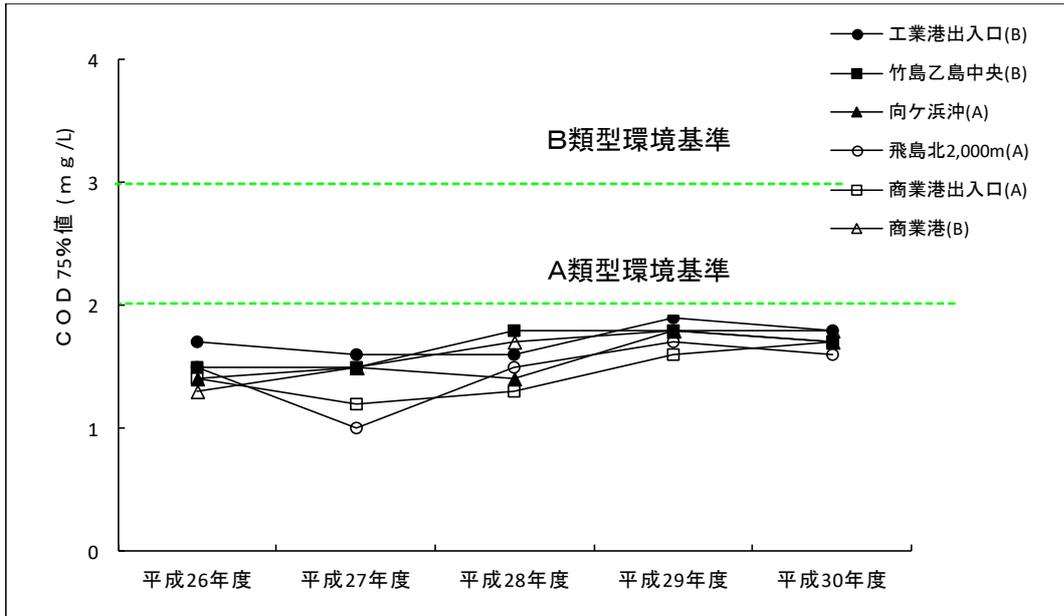
地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
北浦湾No. 1 (A)	日豊海岸国定公園地先海域	1.2	1.3	1.3	1.8	1.8
北浦湾No. 3 (A)	北浦湾	0.8	1.2	1.3	1.7	1.6
熊野江港沖 (A)	日豊海岸国定公園地先海域	0.9	1.0	1.2	1.6	1.5
伊勢ヶ浜海水浴場 (A)		1.4	1.1	1.1	1.4	1.1

イ 延岡湾



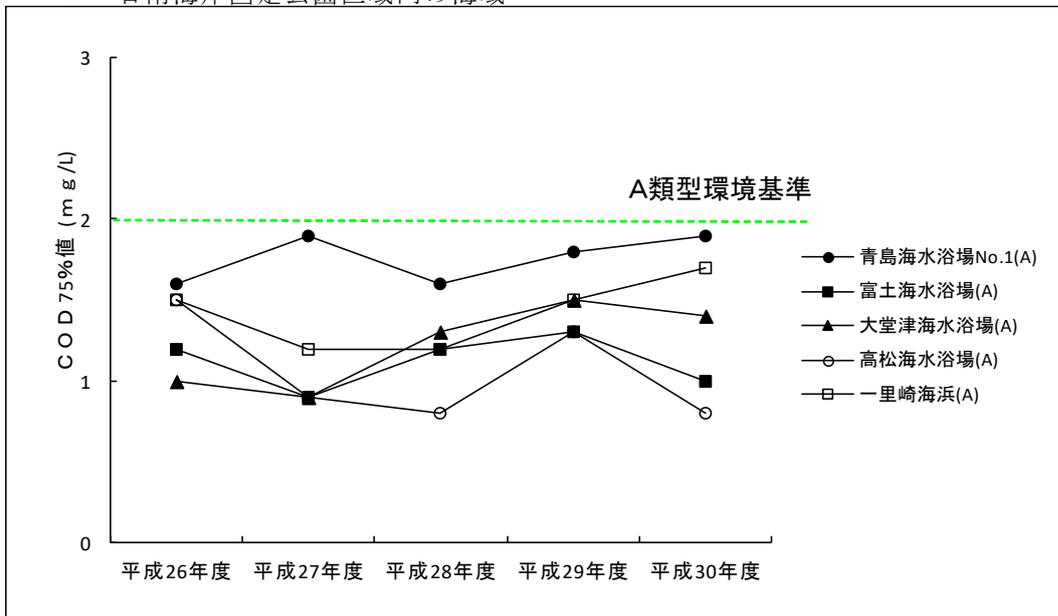
地点名(類型)	水 域 名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
五ヶ瀬川導流堤東750m (A)	延岡湾	1.0	1.2	1.3	1.4	1.6
沖田川河口東750m (A)		1.0	1.5	1.3	1.7	1.9
沖田川河口東3,000m (A)		1.4	1.2	1.3	1.6	1.7

ウ 尾末湾、細島港（甲、乙）



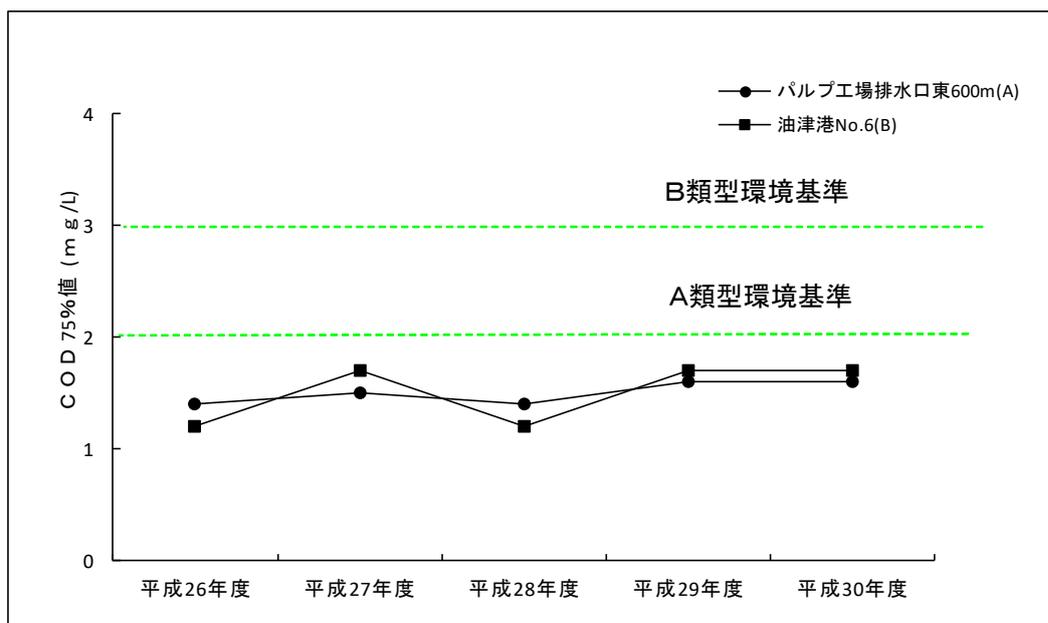
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
工業港出入口(B)	細島港(甲)	1.7	1.6	1.6	1.9	1.8
竹島乙島中央(B)		1.5	1.5	1.8	1.8	1.7
向ヶ浜沖(A)	尾末湾	1.4	1.5	1.4	1.8	1.7
飛島北2,000m(A)		1.5	1.0	1.5	1.7	1.6
商業港出入口(A)		1.4	1.2	1.3	1.6	1.7
商業港(B)	細島港(乙)	1.3	1.5	1.7	1.8	1.8

エ 日南海岸国定公園区域内の海域



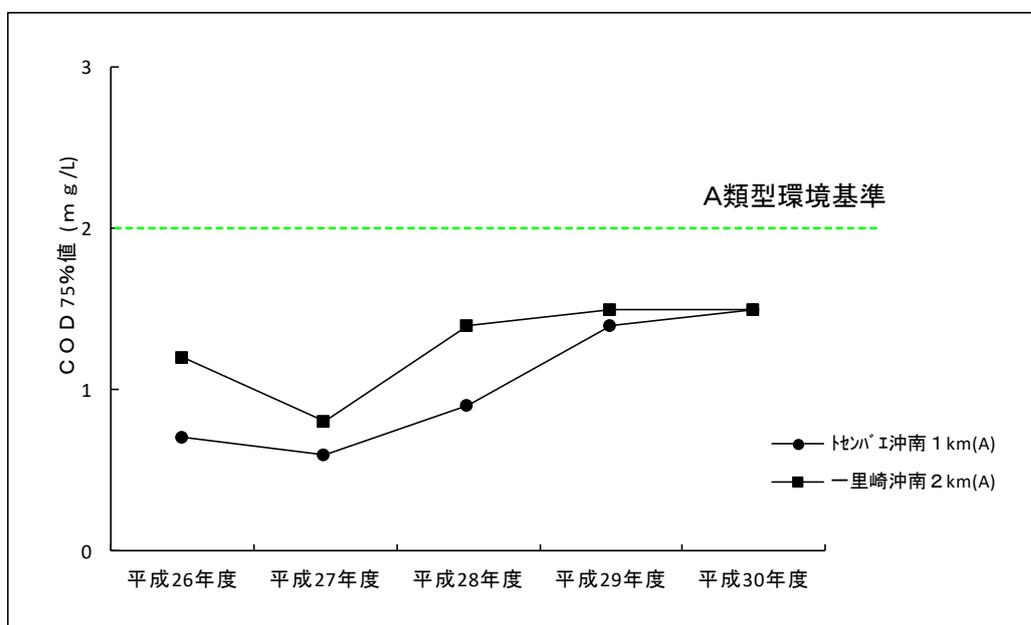
地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
青島海水浴場No. 1 (A)	日南海岸国定公園区域内の海域	1.6	1.9	1.6	1.8	1.9
富士海水浴場(A)		1.2	0.9	1.2	1.3	1.0
大堂津海水浴場(A)		1.0	0.9	1.3	1.5	1.4
高松海水浴場(A)		1.5	0.9	0.8	1.3	0.8
一里崎海浜(A)		1.5	1.2	1.2	1.5	1.7

オ 広渡川河口海域、油津港



地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
パルプ工場排水口東600m(A)	広渡川河口海域	1.4	1.5	1.4	1.6	1.6
油津港No. 6(B)	油津港	1.2	1.7	1.2	1.7	1.7

カ 串間地先海域



地点名(類型)	水域名	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
トンパエ沖南1km(A)	串間地先海域	0.7	0.6	0.9	1.4	1.5
一里崎沖南2km(A)		1.2	0.8	1.4	1.5	1.5

第2節 地下水質の現況

1 地下水質測定結果の概要

県内の全体的な地下水質を把握するため、地下水質測定計画に基づき、年度毎に新たな地点を調査する概況調査と、過去に判明した汚染の推移等を監視するための継続監視調査を実施しており、平成30年度は概況調査79地点、継続監視調査52地点、計131地点の井戸を調査しました。

その結果、砒素については55地点中5地点、ふっ素については59地点中1地点、揮発性有機化合物に係る物質は、テトラクロロエチレンが100地点中8地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素については67地点中4地点で超過していました。

なお、要監視項目については指針値を超えた井戸はありませんでした。

地下水質測定結果（平成30年度）

調査名	調査地点数	内容
概況調査	79	全ての地点で環境基準を達成しました。
継続監視調査	52	砒素が4地点、砒素及びふっ素が1地点、テトラクロロエチレン等の揮発性有機化合物が8地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が4地点で環境基準値を超過しました。

(1) 概況調査

- ① メッシュ調査：地域の全体的な地下水質の把握のために県内を5Kmメッシュに区切り実施する調査
- ② 有害物質使用事業場周辺調査：有害物質を使用している（または過去に使用していた）事業場及びその周辺の地点（井戸水）における調査

(2) 継続監視調査

過去に環境基準を超過した地点の継続的な監視のために実施するモニタリング調査

2 都城盆地における地下水保全対策

(1) 硝酸性窒素削減対策の推進

平成16年6月、宮崎県、鹿児島県及び都城盆地内の1市8町（当時の宮崎県都城市、三股町、山之口町、高城町、山田町、高崎町及び高原町並びに鹿児島県財部町及び末吉町（現在の曾於市））の共同計画として、「都城盆地硝酸性窒素削減対策基本計画」を策定し、家畜排せつ物対策、施肥対策及び生活排水対策を大きな柱とした硝酸性窒素削減対策を実施しています。

また平成16年8月には、この基本計画に基づく対策を総合的かつ計画的に推進するため、関係行政機関やJA等関係団体、事業者及び住民が構成員となった「都城盆地硝酸性窒素削減対

策協議会」が設立され、平成17年8月には「都城盆地硝酸性窒素削減対策実行計画（第1ステップ）」を当協議会で策定し、その具体的な取組を行ってきました。

そして、平成24年にこれまでの取組内容を検証し、今後の追加的対策を盛り込んだ実行計画第2ステップ、平成28年には最終ステップを策定し、現在はこの最終ステップに基づいた取組を行っています。

取組実績（平成30年度）

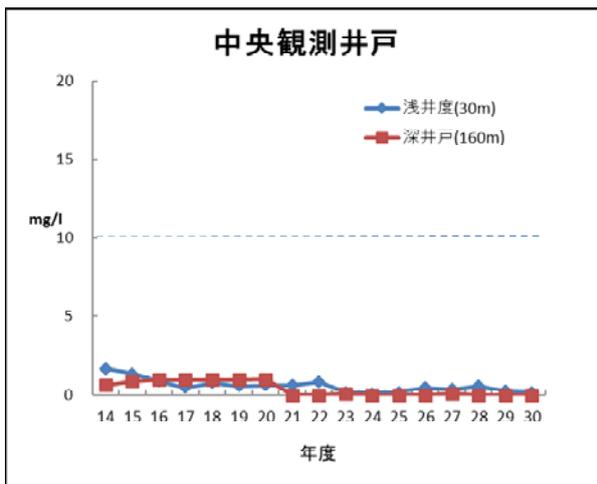
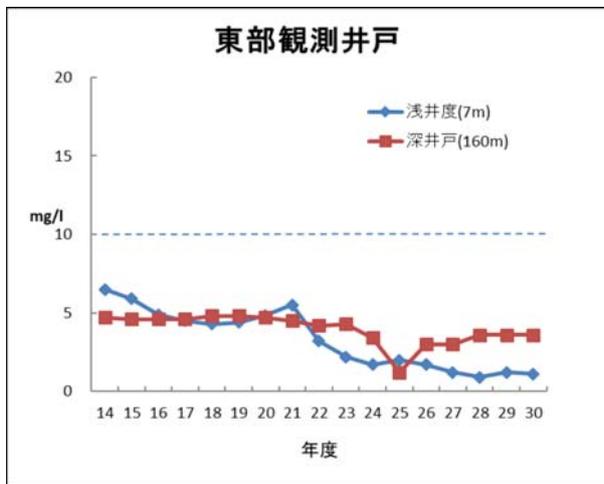
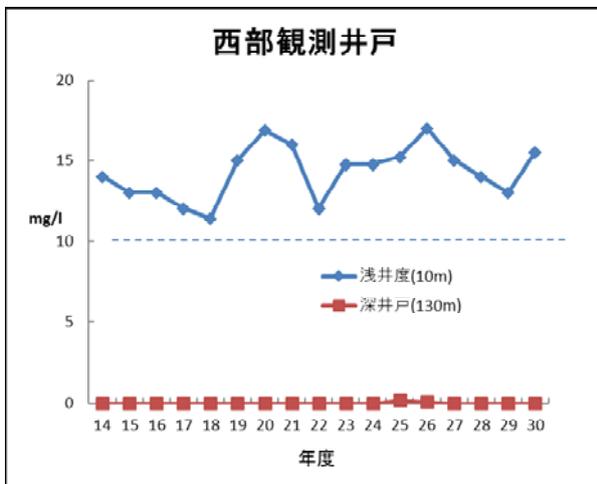
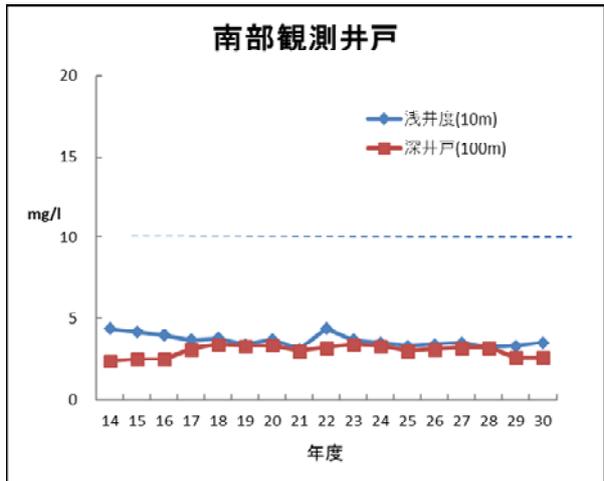
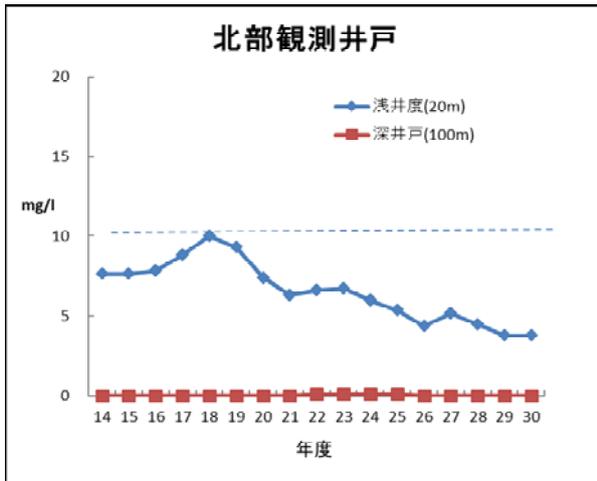
①家畜排せつ物対策	
農家巡回戸数	3,361件
汚水処理施設の水質分析件数	51件
畜産環境アドバイザー認定数（累計）	95件
②施肥対策	
土壌診断件数	1,108件
簡易診断件数	745件
リアルタイム診断数	150件
エコファーマー認定者数	35件
③生活排水対策	
生活排水処理率	72.7%

(2) 観測井におけるモニタリング調査結果

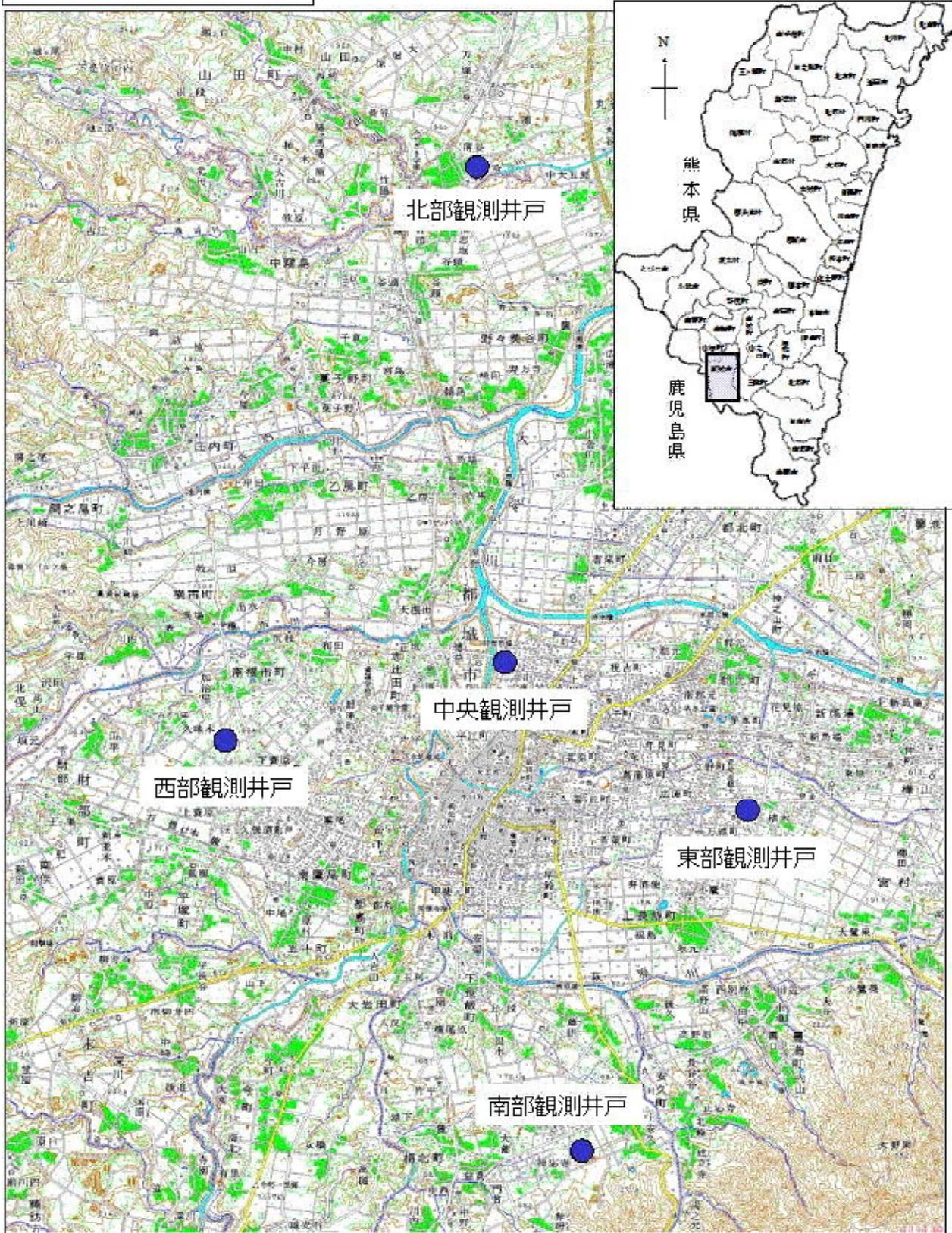
県では、汚染の状況を継続的に把握するため、都城盆地内の5か所（84ページに位置図）の浅井戸と深井戸それぞれ計10本の観測井戸で、平成10年度からモニタリング調査を実施しています。

次の図のとおり、モニタリング調査の結果では、都城市西部の浅井戸で環境基準値を超えています。その他の地点では、濃度に変動はあるものの概ね同程度で推移しています。これらの地点については、引き続きモニタリング調査を実施していきます。

都城盆地観測井におけるモニタリング調査結果



都城地区観測井戸位置図



第3節 水質汚濁の防止対策

1 工場・事業場の排水規制等

(1) 法律による規制

公共用水域の水質保全のため、水質汚濁防止法により、特定施設を設置する工場・事業場で公共用水域に排水を排出する者及び有害物質の貯蔵施設を設置する者等に対し届出が義務付けられ、排水に対して全国一律の排水基準が設定されています。また、有害物質を含む排水の地下浸透についても厳しく制限されています。

(2) 条例による規制

みやざき県民の住みよい環境の保全等に関する条例では、法律で規制されていない事業場（病院の理化学検査施設等2施設）に対する届出義務を定めています。

また、五ヶ瀬川下流水域（延岡湾に直接流入する区域を含む。）及び大淀川上流水域について、法律の排水基準より厳しい上乘せ排水基準を設定しています。

(3) 届出状況

水質汚濁防止法に基づく県内の届出状況は、平成31年3月末現在で、県管轄（宮崎市を除く県内市町村）において、畜産業・旅館業等3,130事業場となっています。

(4) 監視指導状況

法律及び条例に基づき規制を受ける特定事業場に対して立入検査（県管轄において延べ680件）を行い、40件について指導しました。

また、県管轄の136事業場について延べ406件の排水検査を行い、排水基準違反事業場に対し警告等（県管轄において延べ22件）の措置をとりました。

2 公共用水域及び地下水の水質の監視

(1) 公共用水域の常時監視

公共用水域の常時監視については、水質汚濁防止法第16条の規定により作成した平成30年度公共用水域水質測定計画に基づき、237地点において水質調査を実施しました。

(2) 地下水の常時監視

地下水の常時監視については、平成30年度地下水質測定計画に基づき、131本の井戸について水質調査を実施しました。

第3章 河川

第1節 生活排水対策

1 生活排水対策の現況

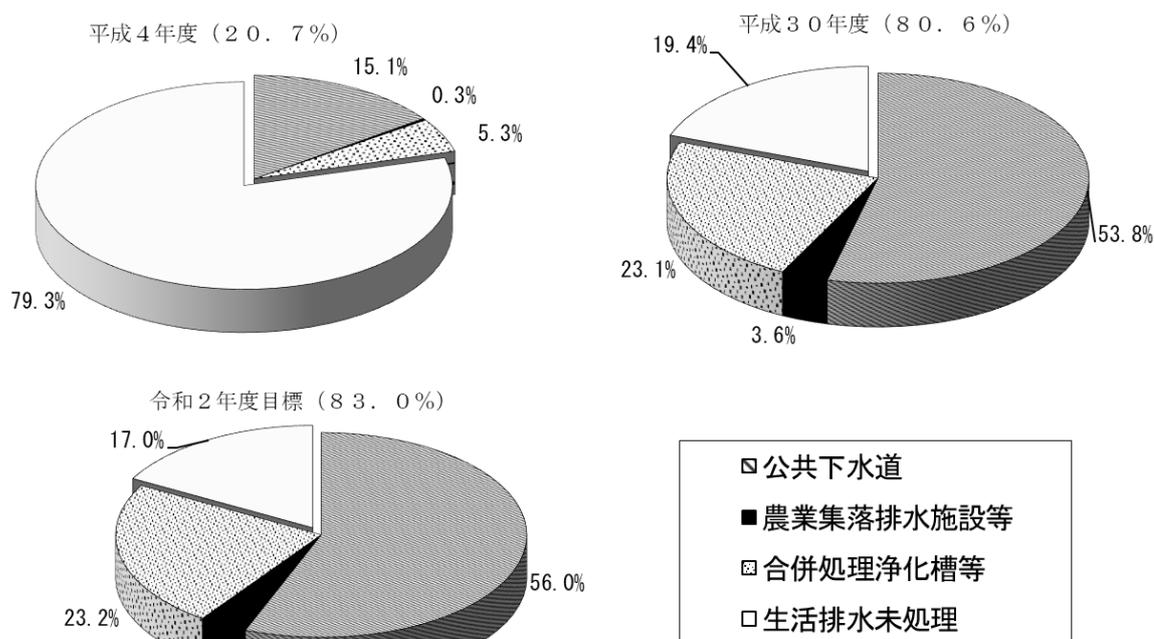
河川等公共用水域の水質汚濁の主な要因の一つが、家庭の台所、浴室等から未処理のまま排出される生活排水であることから、河川浄化対策を推進する上で、生活排水対策が重要な課題となっています。

平成2年9月には水質汚濁防止法が改正され、生活排水対策重点地域の指定による重点的な取組など、生活排水対策の推進が規定されました。これを受け、平成3年8月に、都城市及び三股町の一部地域を「生活排水対策重点地域」に指定し、大淀川上流域の生活排水対策を行っています。また、平成5年度には「宮崎県生活排水対策総合基本計画」を策定（平成10年3月改訂）し、広域的な観点から生活排水対策を総合的かつ計画的に推進してきました。平成13年度には、それに続く「第2次宮崎県生活排水対策総合基本計画」を策定（平成27年3月2次改訂）し、生活排水対策のさらなる推進を図ることとしました。

この計画での生活排水対策の基本的な方向は、生活排水による河川等の汚濁の原因が県民自身にあることを県民が認識することを第一の目標に掲げ、その上で、「生活排水処理施設の整備」というハード面の対策と「県民啓発」というソフト面の対策の両面から推進することとし、これらの対策を「県と市町村」、「県民と行政」、「流域の上流と下流」など立場の異なる機関や人の連携により推進することとしています。

また、この計画では、令和2年度における県全体の生活排水処理率を83.0%まで引き上げること为目标としています。

生活排水処理率（県全体）の推移と目標



平成30年度 市町村生活排水処理状況

市町村名	平成30年度人口	生活排水処理人口				生活排水処理率			
		計	公共下水道	農業集落排水施設等	合併処理浄化槽等	計	公共下水道	農業集落排水施設等	合併処理浄化槽等
宮崎市	401,987	373,095	336,999	11,190	24,906	92.8%	83.8%	2.8%	6.2%
都城市	164,267	123,207	58,645	8,803	55,759	75.0%	35.7%	5.4%	33.9%
延岡市	122,519	108,110	89,964	4,903	13,243	88.2%	73.4%	4.0%	10.8%
日南市	53,165	30,343	16,763	642	12,938	57.1%	31.5%	1.2%	24.3%
小林市	45,535	30,803	8,045	4,005	18,753	67.6%	17.7%	8.8%	41.2%
日向市	61,312	48,392	32,396	2,221	13,775	78.9%	52.8%	3.6%	22.5%
串間市	18,408	11,011	2,983	585	7,443	59.8%	16.2%	3.2%	40.4%
西都市	30,250	22,994	13,732	1,719	7,543	76.0%	45.4%	5.7%	24.9%
えびの市	19,271	12,693			12,693	65.9%			65.9%
三股町	26,001	19,037	6,220	1,378	11,439	73.2%	23.9%	5.3%	44.0%
高原町	9,334	5,252		459	4,793	56.3%		4.9%	51.3%
国富町	19,402	12,511	6,015		6,496	64.5%	31.0%		33.5%
綾町	7,363	5,398	2,745	120	2,533	73.3%	37.3%	1.6%	34.4%
高鍋町	20,352	11,729	6,062		5,667	57.6%	29.8%		27.8%
新富町	17,354	11,627			11,627	67.0%			67.0%
西米良村	1,126	949	431	79	439	84.3%	38.3%	7.0%	39.0%
木城町	5,222	4,408	3,508		900	84.4%	67.2%		17.2%
川南町	15,744	9,096	2,476	785	5,835	57.8%	15.7%	5.0%	37.1%
都農町	10,578	5,362			5,362	50.7%			50.7%
門川町	18,005	12,929		573	12,356	71.8%		3.2%	68.6%
諸塚村	1,643	1,590	204	35	1,351	96.8%	12.4%	2.1%	82.2%
椎葉村	2,760	2,402		30	2,372	87.0%		1.1%	85.9%
美郷町	5,415	4,917		2,148	2,769	90.8%		39.7%	51.1%
高千穂町	12,218	10,426	3,317		7,109	85.3%	27.1%		58.2%
日之影町	3,991	2,789		249	2,540	69.9%		6.2%	63.6%
五ヶ瀬町	3,770	2,824			2,824	74.9%			74.9%
県合計	1,096,992	883,894	590,505	39,924	253,465	80.6%	53.8%	3.6%	23.1%

- (注) 1 人口は平成31年3月31日現在。
 2 農業集落排水施設等には漁業集落排水施設及び簡易排水施設を含む。
 3 合併処理浄化槽等にはコミュニティ・プラントを含む。
 (平成30年度末現在、コミュニティ・プラントの該当はない。)

2 生活排水処理施設の整備

(1) 公共下水道

公共下水道は、公共用水域の水質保全や生活環境の改善等を目的に、主として市街地における生活排水等を処理するものです。

公共下水道の建設及び管理は原則として市町村が行い、平成31年3月末現在で宮崎市外7市7町2村が事業を実施し、32処理場の供用を行っています。

(2) 農業集落排水施設

農業集落排水事業は、農業用排水の水質保全、農業用排水施設の機能維持、または農村生活環境の改善及び公共用水域の水質保全を目的としており、農業振興地域内の処理対象人口おおむね1,000人程度に相当する規模以下を単位として実施するものです。

平成31年3月末現在で、宮崎市外7市5町の59地区、62処理区を整備し、供用を行っています。

(3) 漁業集落排水施設

漁業集落排水事業は、漁業集落の生活環境の向上、漁業及び周辺海域の水質保全を目的としており、漁港背後集落の漁業依存度（対象集落における総生産額に対する漁業生産額の割合）又は漁家比率（対象集落における総世帯数に対する漁業を営む世帯数の割合）が1位で、対象人口の要件を満たす漁業集落で整備を実施するものです。

漁業集落排水施設は、北浦漁港外6漁港で整備し、現在、供用を行っています。

(4) 合併処理浄化槽

ア 合併処理浄化槽の整備

合併処理浄化槽は、家屋の新築時などに比較的容易に設置することができ、家屋が散在している地域や、公共下水道などの整備が当分の間見込めない地域で重要な役割を果たすものです。

このため、県では、合併処理浄化槽の普及促進を図るため、平成元年度から市町村が実施する合併処理浄化槽の設置補助事業に対し助成を行っており、平成5年度からは県内全市町村でこの事業に取り組んでいます。

また、平成17年度からは、これまでの助成に加え、市町村が設置し維持管理を行う、いわゆる市町村設置型浄化槽の整備事業に対しても助成を行っています。

イ 浄化槽維持管理体制の整備

浄化槽の維持管理は、個々の浄化槽管理者の義務となっており、また、設置基数が非常に多いことから、維持管理を確実にするためには、適正な維持管理体制の整備が必要です。

このため、県では、平成9年度に県内の浄化槽を管理するシステムを構築し、また、関係機関・団体と一体となって、維持管理体制の整備に努めています。

特に、法定検査は、保守点検、清掃が適正に行われ、浄化槽が正しく機能しているかを判定するもので、適正な維持管理を確保する上で重要であります。このことから、浄化槽の設置時に実施する浄化槽法第7条に基づく検査は、検査手数料を前納することとし、また、浄化槽法第11条に基づく検査は、平成22年度から未受検者に対する受検啓発活動を行っております。さらに、モデル地域を設定して、法定検査を受検しやすくする仕組みである「受検手続き代行」や「一括契約」に取り組んでおり、今後、県内全域に普及・展開することとしております。これにより平成30年度の法定検査の実施率は54.8%となりました。

また、平成16年度からは浄化槽を設置しようとする方を対象に使用する際の注意事項や維持管理など浄化槽に関する正しい知識を習得し、適正な維持管理を行っていただくことを目的として浄化槽設置者講習会を実施することとし、平成30年度は137回開催しました。

3 生活排水適正処理啓発の推進

河川浄化の推進を図るため、生活排水が河川汚濁の大きな原因であること、家庭や地域での取組が大切であることなどを広く県民に周知するために、平成5年度から平成18年度までテレビスポット広告を制作し、地元民放テレビ局で放映しました。

また、県民による河川浄化活動を推進するため、流域単位の河川浄化活動や住民の河川浄化活動を支援する市町村に対し、平成14年度からその経費の一部を助成しています。

さらに、浄化槽の適正管理を推進するために、平成27年度から県、市町村、浄化槽関係団体等が一体となった一斉啓発活動を実施しています。

第2節 その他の河川浄化対策

1 河川浄化対策の広域的な取組

国、県、市町村による広域的な水質保全対策を推進するため、各種の協議会等が設置されています。

広域的な水質保全対策協議会等

名 称	事 務 局
大淀川サミット実行委員会	宮崎市
大淀川水系水質汚濁防止対策連絡協議会	国土交通省宮崎河川国道事務所
小丸川水系水質汚濁防止対策連絡協議会	国土交通省宮崎河川国道事務所
五ヶ瀬川水系水質汚濁防止連絡協議会	国土交通省延岡河川国道事務所
川内川水系水質汚濁対策連絡協議会	国土交通省川内川河川事務所
五十鈴川流域森と水を守る協議会	門川町
耳川水系汚濁防止協議会	日向市
一ツ瀬川水系濁水対策推進協議会	西都市
一ツ瀬川水系河川をきれいにする連絡協議会	西都市
小林地区大淀川水系河川愛護対策協議会	小林市
石崎川水系環境保全対策連絡協議会	佐土原町（現 宮崎市）
清武川水系汚濁防止協議会	清武町（現 宮崎市）

2 多自然川づくりの推進

河川改修については、自然との共生を目指した「多自然川づくり」を進めています。

地域住民の河川浄化意識の高揚を図り、自然豊かで魅力ある川づくりを推進することにより、川が本来有している浄化機能を保全しています。

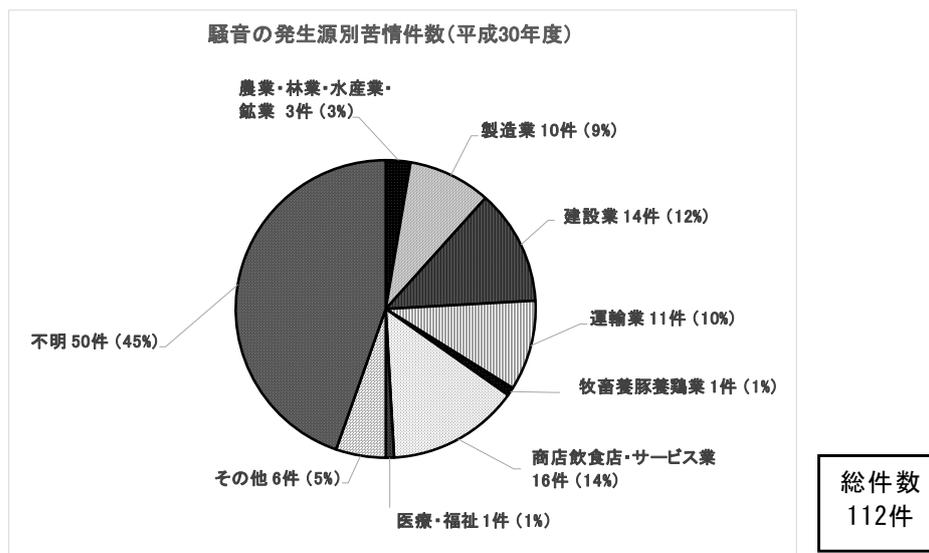
第4章 騒音

第1節 騒音の現況

1 騒音苦情の状況

騒音は、人の感覚に直接訴える、日常生活に最も関係が深い公害です。

平成30年度の騒音苦情件数は112件で、発生源別にみると、発生源が明らかな苦情の中では商店飲食店・サービス業に起因するものが16件（14%）と最も多く、次いで建設業に起因するものが14件（12%）となっています。



2 騒音に係る環境基準

環境基本法に基づき、生活環境を保全し、人の健康の保護に資する上で、維持されることが望ましい基準として「騒音に係る環境基準」が定められています。

本県においては、宮崎市、都城市、延岡市、日南市、小林市、日向市、串間市、西都市、えびの市、三股町、高原町、国富町、綾町、高鍋町、新富町、川南町、都農町、門川町及び高千穂町の9市10町において、環境基準の類型指定を行っています。

第2節 騒音の防止対策

騒音規制法では、工場・事業場騒音や建設作業騒音等について規制が行われており、規制地域の指定、規制地域内で特定施設を設置している工場・事業場の規制基準の設定等を知事（市については各市長）が行い、規制事務を市町村長が行うこととされています。

平成31年3月末現在、9市10町で規制地域を指定しています。

なお、規制地域は、都市計画法に基づく用途地域においてはその区分に準じて、また、用途地域以外の地域においては土地利用状況等を勘案して指定されており、用途地域の変更や都市化に伴う土地利用状況の変化等に応じて見直しを図ることとしています。

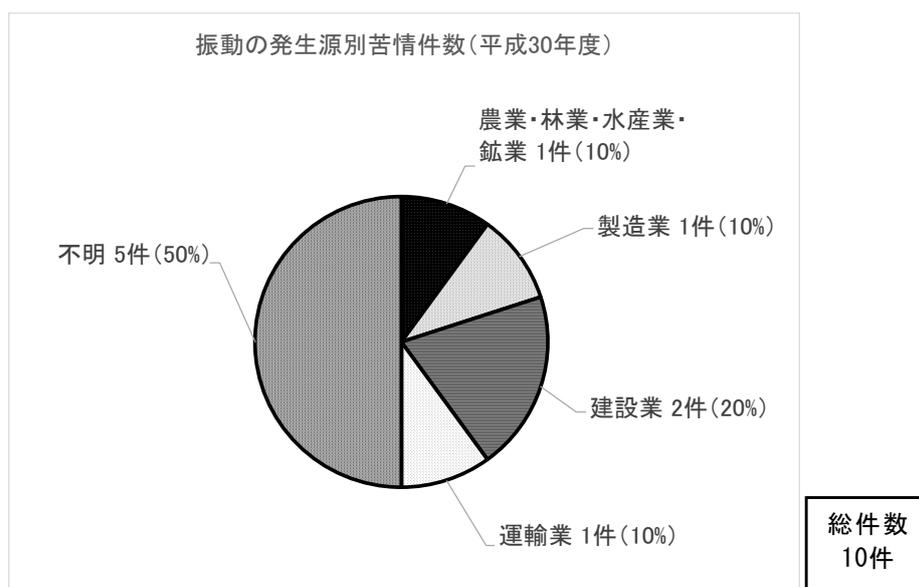
また、市町村長は、規制基準に適合しないことにより住民の生活環境が損なわれていると認めるときは、騒音の防止方法等に関し、改善勧告、更に改善命令を行うことができるとされています（平成30年度勧告・命令件数実績：2件）。

第5章 振 動

第1節 振動の現況

振動は、事業活動等によって発生する地盤振動が家屋に伝わり、その中にいる人がその振動を直接感じたり、戸、障子等が鳴るため振動を間接的に感じるなど感覚的なものですが、壁のひび割れ、瓦の破損等直接的被害を伴う場合もあります。

平成30年度の本県の振動苦情件数は10件で、発生源が明らかな苦情は、建設業が2件（20%）、農業・林業・水産業・鉱業、製造業及び運輸業に起因するものがそれぞれ1件（10%）となっています。



第2節 振動の防止対策

振動規制法では、工場・事業場振動や建設作業振動等について規制が行われており、規制地域の指定、規制地域内で特定施設を設置している工場・事業場の規制基準の設定等を知事（市については各市長）が行い、規制事務を市町村長が行うこととされています。

平成31年3月末現在、9市10町で規制地域を指定しています。

なお、この規制地域は、騒音規制法の規制地域と同様に、用途地域や土地利用状況等を勘案して指定しており、用途地域の変更や都市化に伴う土地利用状況の変化等に応じて見直しを図ることとしています。

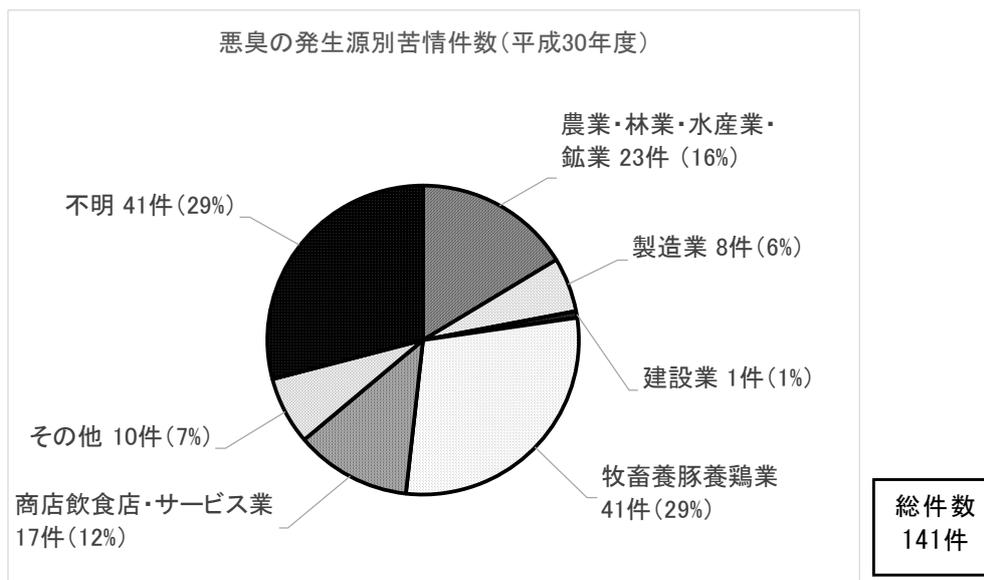
また、市町村長は、規制基準に適合しないことにより住民の生活環境が損なわれていると認めるときは、振動の防止方法等に関し、改善勧告、更に改善命令を行うことができるとされています（平成30年度勧告・命令件数実績：0件）。

第6章 悪臭

第1節 悪臭の現況

悪臭は、人の感覚に直接訴える公害であり、また地域性の高い公害であるという点において、騒音、振動の公害と類似しています。

平成30年度の本県の悪臭苦情件数は141件で、発生源別にみると、発生源が明らかな苦情の中では牧畜養豚養鶏業に起因するものが41件（29%）と最も多く、次いで農業・林業・水産業・鉱業に起因するものが23件（16%）となっています。



第2節 悪臭の防止対策

悪臭防止法では、工場・事業場から排出される悪臭物質について規制地域を指定し、排出形態に応じて敷地境界線、気体排出口及び排水について濃度規制基準又は臭気指数規制基準を定めており、規制地域の指定及び規制基準の設定を知事（市については各市長）が行い、規制事務を市町村長が行うこととされています。

平成31年3月末現在、9市10町で規制地域を指定しています。

なお、悪臭物質は現在22物質が定められており、宮崎市においては敷地境界線での臭気指数規制、その他の市町においては敷地境界線での濃度規制を行っています。

また、市町村長は、規制基準に適合しないことにより住民の生活環境が損なわれていると認めるときは、悪臭物質の排出防止設備等に関し、改善勧告、更に改善命令を行うことができるとされています（平成30年度勧告・命令件数実績：0件）。

第7章 地盤沈下

第1節 地盤沈下の現況

地盤沈下は、地下水採取による地盤の収縮等がその要因として考えられており、その現象は地域ごとに大きな差があることから極めて地域性の強い公害といわれています。特に工業用や建築物用（冷暖房、水洗便所用等）の地下水採取が地盤沈下の原因として認識され、工業用水法及び建築物用地下水採取の規制に関する法律により、地域を指定して地下水の採取が規制されています。本県においては、これらの法の適用を受けている地域はありません。

第2節 地盤沈下の防止対策

地盤沈下現象は、長期に持続的に生じ、いったん生じればほとんど回復が不可能な公害であるという特殊性から、継続的監視を行い、未然防止を図ることが肝要です。本県においてもこのような観点に立ち、昭和55年度から平成15年度にかけて宮崎市、佐土原町及び新富町の一部の地域における沖積平野の地盤変動状況を把握するため、延長約60km、水準点82点（検測点2点を含む）の1級水準測量を実施しました。

その結果、近年では、地盤沈下の判断目安である1年間における地盤の沈下量が20mmを超えたものはありません。

第8章 土 壤

第1節 土壌の現況

土壌汚染の対策については、農用地の土壌の汚染防止等に関する法律（昭和45年法律第139号）により、農用地における調査、対策等が行われてきました。

また、平成3年度の環境庁告示（平成3年8月23日付け告示第46号）により、公害対策基本法の規定に基づく土壌の汚染に係る環境基準が設定され、市街地も含めた土壌環境保全の取組がされています。

さらに、平成15年2月15日には土壌汚染対策法が施行され、汚染された土壌による健康被害を防止するための取組がされています。平成30年度末現在、県内で同法に基づく特定有害物質に汚染されている地域として指定された地域は8か所あります。

第2節 土壌汚染の防止対策

農用地の土壌汚染の防止対策については「農用地の土壌の汚染防止等に関する法律」に基づき、有害物質による汚染地域を指定するとともに、指定地域におけるさらなる汚染の防止及び有害物質の除去並びにその汚染に係る農用地の利用の合理化を図るための対策計画を策定し、対策事業を行うことになっています。

また、「土壌汚染対策法」に基づき届出がなされた一定規模以上の土地の形質の変更届出について、当該土地の特定有害物質による汚染のおそれの有無を審査し、汚染のおそれが認められた場合には、届出者に対して土壌汚染状況調査の実施を命令するなど、土壌の汚染状況を把握しています。

第9章 廃棄物

第1節 廃棄物の現況

1 一般廃棄物の現況

(1) ごみの排出及び処理状況

平成29年度のごみ排出量は、387,986 tであり、その処理は、焼却処理が74.9%、焼却以外の中間処理（破砕、堆肥化処理など）が15.4%、直接資源化が17.1%、直接最終処分が11.3%となっています。直接又は中間処理後に資源化された廃棄物は66,116 t、最終処分された廃棄物は43,930 tで、リサイクル率は17.1%となっています。

(2) ごみの排出量及び総資源化量の推移

本県のごみの排出量、総資源化量はほぼ横ばいで推移しています。

一般廃棄物の排出等の状況

(単位＝千 t)

		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
宮 崎 県	ごみ排出量	412	413	404	404	406	398	388
	総資源化量	79	80	77	74	72	68	66
	リサイクル率(%)	19.1	19.3	19.0	18.3	17.7	17.2	17.1
全 国	ごみ排出量	45,430	45,234	44,874	44,317	43,981	43,170	42,894
	総資源化量	9,375	9,263	9,268	9,129	9,002	8,793	8,682
	リサイクル率(%)	20.6	20.5	20.6	20.6	20.4	20.3	20.2

注) リサイクル率＝総資源化量÷(ごみ処理量＋集団回収量)

＝(直接資源化量＋中間処理後再生利用量＋集団回収量)÷(ごみ処理量＋集団回収量)×100

(3) 分別収集の実施状況

容器包装リサイクル法（容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律）に基づき本県では平成9年度から分別収集が実施されておりますが、その状況は次のとおりです。

容器包装リサイクル法に基づく分別収集の実施状況の推移

(単位＝市町村、 t)

		びん類			かん類		ペット ボトル	紙 パック	ダンボ ール	その他 紙製容 器包装	その他 プラ製 容器
		無色	茶色	その他	スチール	アルミ					
平成24年度	市町村	25	25	26	26	26	26	14	23	1	23
	収集量	1,931	2,970	1,123	2,306	1,722	2,756	137	4,258	205	6,199
平成25年度	市町村	25	25	26	26	26	26	14	23	1	23
	収集量	1,977	3,059	1,099	1,593	1,418	2,892	113	4,264	184	6,161
平成26年度	市町村	25	26	26	26	26	26	14	23	1	25
	収集量	1,847	2,988	1,009	1,476	3,384	2,754	191	4,218	182	6,243

		びん類			かん類		ペット ボトル	紙 パック	ダンボ ール	その他 紙製容 器包装	その他 プラ製 容器
		無色	茶色	その他	スチール	アルミ					
平成27年度	市町村	25	25	26	26	26	26	13	23	1	23
	収集量	1,847	2,861	1,238	1,269	1,550	2,863	63	3,815	198	6,472
平成28年度	市町村	25	25	26	26	26	26	13	21	3	24
	収集量	1,800	2,604	1,174	1,176	1,583	2,950	92	4,049	186	6,314
平成29年度	市町村	25	25	25	26	25	26	15	25	2	26
	収集量	1,737	2,390	1,089	996	1,621	2,971	98	4,152	155	6,617

(注)その他プラ製容器の市町村数は、白色トレイのみ分別収集を実施している市町村を含む。

(4) し尿の排出及び処理状況

平成29年度のし尿及び浄化槽汚泥の処理量は、351千kLです。

(5) 一般廃棄物処理施設の稼働状況

日常生活から排出されるごみやし尿等の一般廃棄物の適正な処理を図るため、市町村においては、処理施設の整備を図り、計画的な収集処理に努めているところです。

① ごみ処理施設

平成29年度末現在、市町村等において、焼却施設が6施設、中継施設が2施設、リサイクルプラザが5施設、粗大ごみ処理施設が3施設、高速堆肥化処理施設が2施設、それぞれ稼働しています。

② 最終処分場

平成29年度末現在、供用中の市町村等の一般廃棄物最終処分場は17施設です。

③ し尿処理施設

平成29年度末現在で、18施設が稼働しており、処理能力1,120kL/日となっています。

2 産業廃棄物の現況

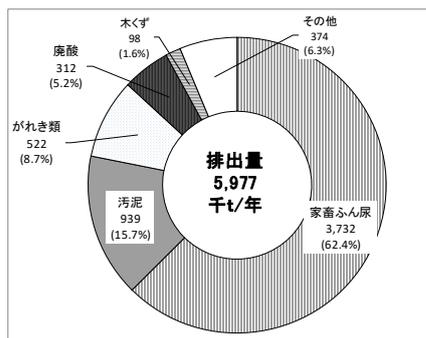
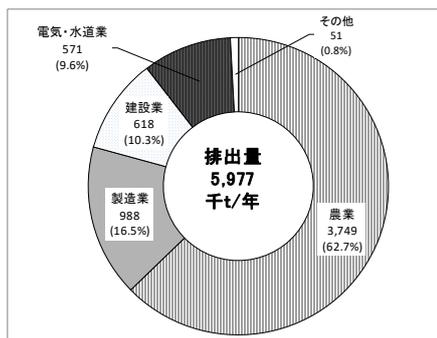
(1) 産業廃棄物の排出状況

本県の平成29年度の産業廃棄物の排出量は、約5,977千tとなっています。

これを業種別にみると、農林業が3,749千t(62.7%)で最も多く、以下、製造業が988千t(16.5%)、建設業が618千t(10.3%)、電気・水道業が571千t(9.6%)の順となっています。

また、種類別にみると、家畜ふん尿が3,732千t(62.4%)で最も多く、以下、汚泥が939千t(15.7%)、がれき類が522千t(8.7%)の順となっています。

業種別・種類別排出量 (平成29年度)



(2) 産業廃棄物の処理状況（家畜ふん尿を除く）

本県における平成29年度の産業廃棄物の排出量2,244千t（家畜ふん尿を除く）のうち、37.6%が肥料や建設資材等として再生利用され、54.2%が脱水や焼却等の中間処理により減量され、8.2%が埋立処分等により最終処分されています。

(3) 産業廃棄物処理業の許可状況

産業廃棄物処理業の許可件数は、平成31年3月末現在で産業廃棄物処理業が1,688件、特別管理産業廃棄物処理業が216件となっています。

このうち、産業廃棄物収集運搬業が1,460件、特別管理産業廃棄物収集運搬業が204件となっており、全体の約87%を占めています。

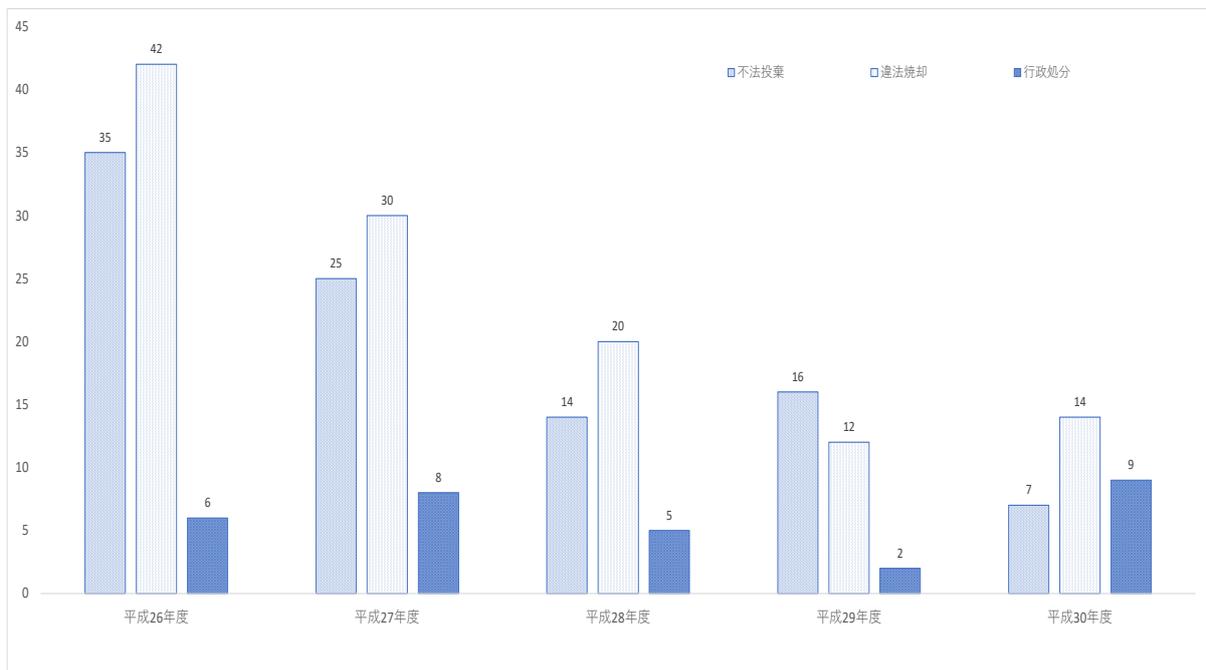
(4) 産業廃棄物処理施設の設置許可状況

中間処理施設の設置許可数は、平成31年3月末現在で267施設となっており、最終処分場の設置数は57施設で、安定型最終処分場が48施設、管理型最終処分場が9施設となっています。

(5) 産業廃棄物の不適正処理の現状

産業廃棄物の不法投棄件数や違法焼却などの不適正処理は、依然として後を絶たない状況にあり、さらに最近では、悪質化かつ巧妙化してきているのが現状です。このような中、県としても監視指導を強化し、より厳しい姿勢で対応しています。

不適正処理及び行政処分の件数



第2節 広域的処理・4Rの推進

1 廃棄物の処理対策

(1) 「宮崎県循環型社会推進計画」に基づく施策の推進

現在、大量生産、大量消費、大量廃棄型の従来の社会のあり方やライフスタイルを見直し、物質循環を確保することにより、天然資源の消費が抑制され、環境への負荷ができる限り低減される、循環型社会の実現を図ることが必要となっています。

そこで、本県においても循環型社会を形成するため、平成28年3月に改定した宮崎県環境計画に包含されている「宮崎県循環型社会推進計画」（平成28年度から令和2年度までの5年計画）に基づき各施策を推進しています。

●基本方針及び主な施策

① 廃棄物の排出抑制、再生利用等の推進

○4Rの推進

廃棄物の排出抑制とリサイクルを進めるため、4R（リフューズ「ごみになるものは買わない、断る」、リデュース「廃棄物の量を減らす」、リユース「不用になったものを工夫して再度使う」、リサイクル「再生できるものは資源として再生利用する」）を推進します。

○ごみ減量手法の情報提供

平成29年3月に策定した「宮崎県循環型社会推進行動指針」において、市町村の一般廃棄物処理に係る現状と取組や、産業廃棄物に関する動向を分析し、廃棄物の発生抑制や循環利用に関する方策の提示や、県内外の廃棄物処理等の先進事例の紹介等、循環型社会形成の実現に向けた行動の方向性を示しています。

② 廃棄物の適正処理の推進

○不適正処理防止のための広域的監視指導體制の強化

不法投棄等不適正処理の防止及び早期解決のため、広域的かつ迅速な監視指導を行います。

○PCB廃棄物の適正かつ円滑な処理の推進

「PCB廃棄物処理計画」に基づき、国の主導により北九州市に設置された処理施設で、平成21年度から順次処理が開始されましたが、処理が終了するまでの間は、保管事業者に対し適正な管理指導を行います。

③ 廃棄物の処理体制の整備

○ごみ処理の広域化の推進

「宮崎県ごみ処理広域化計画」の推進を図るため、ごみ処理の効率化、適正化のために市町村等が整備する広域的な廃棄物処理施設について、交付金等の円滑な活用による施設整備を促します。

○県外廃棄物の搬入規制

大規模な産業廃棄物の不適正処理の多くは、県外からの産業廃棄物をリサイクル名目に搬入することで行われており、万一、本県においてもこのような事態が起きた場合、原状回復に多大な負担を要することになります。このため、県外から搬入される廃棄物については、引き続き原則として搬入を認めないこととし、特例として認める場合は、事前協議を厳正に運用することにより、県内における適正処理体制の確保に努めます。

○産業廃棄物最終処分場の設置抑制

今後新たな産業廃棄物最終処分場が設置された場合には、経営を維持していくために事前協議を無視した県外からの産業廃棄物の無秩序な搬入、過当競争による処分料金の競争激化、最終処分業者の経営難・倒産、さらには倒産後不適正処理された産業廃棄物処分の行政代執行等多くの問題が懸念されます。このため、産業廃棄物の適正処理の確保と健全な最終処分業者育成の観点から、当面新たな最終処分場の設置は抑制していきます。

④ 循環型社会に貢献する産業との連携や取組支援

産業廃棄物のリサイクル施設を設置する県内の排出事業者や産業廃棄物処理業者に対する補助、大学や民間企業・団体等と連携した各種リサイクルや排出抑制に関する研究開発など、資源の循環利用への取組を推進します。

(2) 多量排出事業者による処理計画の作成

前年度に産業廃棄物を1,000 t以上又は特別管理産業廃棄物を50 t以上排出した事業場を設置している事業者は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」により産業廃棄物又は特別管理産業廃棄物の減量その他その処理に関する計画を作成し、都道府県知事に提出するとともに、その計画の実施状況を報告することが義務づけられています。

平成30年度に提出のあった事業者数は、産業廃棄物処理計画が104事業者、特別管理産業廃棄物処理計画が10事業者となっています。

(3) 廃棄物関連法の周知と不法投棄対策

廃棄物処理法及びリサイクル関連法の周知徹底を図るため、県においては、産業廃棄物の排出事業者や処理業者を対象に講習会等を開催しています。

平成30年度は、排出事業者講習会を県内8か所（受講者318人）で、処理業者講習会を県内3か所（受講者186人）で開催したほか、電子マニフェストの導入を促進するための操作研修会も1か所（受講者45人）で開催しました。

なお、不法投棄への迅速な対応を図るため、県内13の団体等（約39,000人）と「廃棄物の不法投棄の情報提供に関する協定」を締結し、監視の輪を広げています。

(4) 監視指導体制の強化

県においては、排出事業場及び処理施設等の監視指導を行い、不法投棄等不適正処理の防止及び早期発見・早期解決を図ることを目的に、平成5年度に廃棄物監視員制度を設けました。

また、平成13年度までに県警察本部から4名の現職警察官の出向を受け、本庁及び中央、都城、延岡の各保健所に配置し、全県域的に事業者への指導を行うとともに、保健所等に配置している18名の廃棄物監視員とともに監視パトロールを行っています。

(5) 大規模災害時における災害廃棄物処理体制の整備

大規模災害が起こった場合、大量の災害廃棄物が発生し県民の生活環境に重大な影響を及ぼす可能性があることから、それらの災害廃棄物を遅滞なく処理するための体制をあらかじめ整えておくことが必要とされています。

そこで、県は、平成28年3月に策定した宮崎県災害廃棄物処理計画に基づき、市町村災害廃棄物処理計画の実効性を高めるための技術的支援や、災害廃棄物処理に係る市町村間の相互連携に向けた調整等を行い、災害廃棄物の処理責任を有する市町村の処理体制強化を図るとともに、民間団体との協力体制の維持・確保に積極的に取り組んでいます。

2 広域のごみ処理の推進

リサイクルの推進、ダイオキシン類の削減対策の実施、管理型最終処分場の確保など、一般廃棄物の処理責任を有する市町村が抱える多くの課題に適切に対応し、かつ施設建設・運営費などの財政負担を軽減するためには、市町村の連携による広域的な処理が必要不可欠です。

このような中、本県では、現在、広域処理体制の整備に向けて、県内を7ブロックに分け、今後、令和7年度までの計画期間内に、ごみ処理の広域化を進めていきます。

(1) 市町村に対する支援

一般廃棄物については、近年、循環型社会形成推進基本法や容器包装リサイクル法等の関連法の制定を含めて、国から新たな施策が相次いで打ち出される一方、国の規制強化による焼却施設の排ガス対策等高度な構造設備のほか、リサイクルの広域拠点づくりが求められるなど、多くの課題を抱えていることから、県では、市町村に対する積極的な支援に努めています。

(2) 公共関与による処理施設整備の推進

県においては、県内の産業廃棄物の処理を補完し、適正処理のモデルとなる施設を整備するという観点から、公共関与による産業廃棄物処理施設「エコクリーンプラザみやざき」を整備しました。この施設は県内の産業廃棄物と県央地区10市町村の一般廃棄物を一体的に処理するもので、焼却熔融施設、リサイクルプラザ、管理型最終処分場等の施設として、平成17年度に供用を開始しました。（焼却熔融施設の熔融施設は、平成27年3月に廃止）

供用開始から約14年が経過し、計画当時の課題であった県内の産業廃棄物の処理能力不足が解消されるとともに、モデル施設としての役割を果たしたと判断したことから、令和2年度をもって県の公共関与を終了することとしております。

(3) 産業廃棄物税の運用

本県では平成17年4月に産業廃棄物税を導入し、産業廃棄物の焼却処理及び埋立て処分に課税しています。税収は、産業廃棄物の排出抑制、再生利用の促進その他適正な処理の推進を図る施策に要する経費に充てられ、平成30年度は産業廃棄物のリサイクル施設設置への補助など、35事業に251,132千円を活用しました。

3 4 Rの推進

(1) ごみ減量化・リサイクルの推進等に係る啓発

ごみの減量化やリサイクルの必要性などについての県民の理解と行動を促進するため、マスコミによる広報や啓発用パンフレット等の作成・配布を行っています。

平成30年度は、地元新聞にごみの減量化のための啓発広告を掲載（4回）するとともに、「ごみ減量化テキスト」の作成（11,000部）などを行いました。

(2) 宮崎県4 R推進協議会における取組

宮崎県4 R推進協議会は、循環型社会の形成に向け、県民、事業者及び行政が一体となって4 R（リフューズ、リデュース、リユース、リサイクル）と廃棄物の適正処理を推進し、生活環境の保全と向上を図るため、平成18年7月に消費者団体、事業者団体及び行政機関により設立された組織で、県民・事業者を対象に啓発事業を実施しています。

宮崎県4 R推進協議会の事業実績（平成30年度）

実施時期	概要
通年	・ 4 Rアクションサポート事業の実施
〃	・ 各地区協議会及び構成団体による清掃活動や啓発事業の実施
〃	・ 家庭用インクカートリッジ回収箱の設置（県庁舎）のPR

（注）食品ロス削減啓発事業については、宮崎県食品ロス削減対策協議会と連携して事業を実施しているため、宮崎県食品ロス削減対策協議会の事業実績欄にまとめて記載。

(3) 宮崎県食品ロス削減対策協議会における取組

宮崎県食品ロス削減対策協議会は、食品の生産から加工、流通、消費に至る様々な状況で発生する食品ロス（本来食べられるにもかかわらず廃棄されている食品）を削減するため、平成29年8月29日に設立されました。

協議会では、食品関連事業者や消費者が、それぞれの立場における食品ロスの現状について情報を共有し、その発生抑制や各分野が連携した対策の検討を進めるとともに、県が実施する啓発活動に対しての意見や提案を行っています。

宮崎県食品ロス削減対策協議会の事業実績（平成30年度）

実施時期	概 要
平成30年8月29日	・ 第3回会議の開催
平成30年10～11月	・ 食べきり川柳コンテストの実施
平成30年11月18日	・ フードバンクイベントの実施
平成30年12月	・ みやざき食品ロス削減キャンペーンの実施
平成30年12月14日	・ 第4回会議の開催
平成31年2月	・ 食べきり宣言フォーラムの開催
平成31年2～3月	・ 食べきり宣言キャラバンの実施
通 年	・ 啓発パネル展の実施

4 環境にやさしい製品の利用促進

本県では、「宮崎県グリーン購入基本方針」に基づき、県自ら環境への負担の少ない製品やサービスの優先的な購入を推進しています。

また、廃棄物を原材料とするリサイクル製品の認定制度の普及拡大とリサイクル製品の利用促進を図るため、制度を実施する（一社）宮崎県産業廃棄物協会に対して、その経費を補助するとともに、県ホームページの活用等により広く県民、事業者等に周知を行いました。

第10章 化学物質

第1節 ダイオキシン類対策

1 ダイオキシン類対策の現況

ダイオキシン類は、動物実験によって、急性毒性や慢性毒性、発癌性、催奇形性、生殖毒性等が報告されており、健康影響に関する懸念や環境汚染が大きな社会問題となっています。

県では、環境汚染状況の常時監視や発生源検査などを行っています。

2 常時監視

平成30年度は環境基準が定められている大気（6地点）、水質（19地点）、底質（17地点）、地下水（7地点）及び土壌（9地点）について測定を行い、全ての地点で環境基準を達成しました。また、土壌については、全ての地点で調査指標値(250pg-TEQ/g)も下回りました。

3 発生源対策

(1) 特定施設

ダイオキシン類対策特別措置法により、一定規模以上の廃棄物焼却炉など、ダイオキシン類を発生し大気中へ排出する特定施設（大気基準適用施設）の排出ガスについては、排出基準が定められています。

また、廃棄物焼却炉の湿式集じん施設など、ダイオキシン類を含む汚水又は廃液を排出する特定施設（水質基準対象施設）を有する工場・事業場（水質基準適用事業場）の排水については、排水基準が定められています。

さらに、事業者は特定施設の届出を知事又は宮崎市長に提出することが義務付けられており、平成30年度末現在の県内の届出施設数は、6種類の81施設（64工場・事業場）となっています。

(2) 事業者による自主検査結果

事業者は、特定施設の種類等に応じ排出ガス、排水、ばいじん及び燃え殻について、年1回以上のダイオキシン類の測定を行い、その結果を知事又は宮崎市長に報告することが義務付けられています。

平成30年度の自主検査については、全ての施設で排出基準以下でした。

また、ばいじん及び燃え殻は、全ての廃棄物焼却炉で埋立処分基準に適合していました。

(3) 発生源立入検査

大気基準適用施設及び水質基準適用事業場の排出基準の遵守状況を確認するため、平成30年度は廃棄物焼却炉40施設など合計46施設・事業場について立入測定を実施したところ、3施設の排出ガスが排出基準を超過していたため改善を指導し、全ての施設で改善を確認しました。

第2節 その他の化学物質対策

1 化学物質排出移動量届出（P R T R）制度について

国は、事業者による化学物質の自主的な管理の改善を促進し環境の保全を図るため、平成11年7月に「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律(化学物質排出把握管理促進法)」を公布し、化学物質排出移動量届出（P R T R）制度を導入しました。この制度は、環境に対する影響の可能性（リスク）が比較的高い化学物質について、事業者による排出量・移動量を把握し都道府県経由で国に届出を行い、国はその集計結果及び推計を行った届出対象外の排出量（対象業種からの届出外排出量、非対象業種からの排出量、家庭からの排出量及び移動体からの排出量の推計値）の集計結果を公表し、都道府県は地域住民のニーズに応じて情報の集計・公表等を行うといったシステムです。

平成14年度から事業者による化学物質の排出量・移動量の届出が開始され、平成30年度（平成29年度の排出量・移動量）の全国集計結果は、平成31年3月に公表されました。

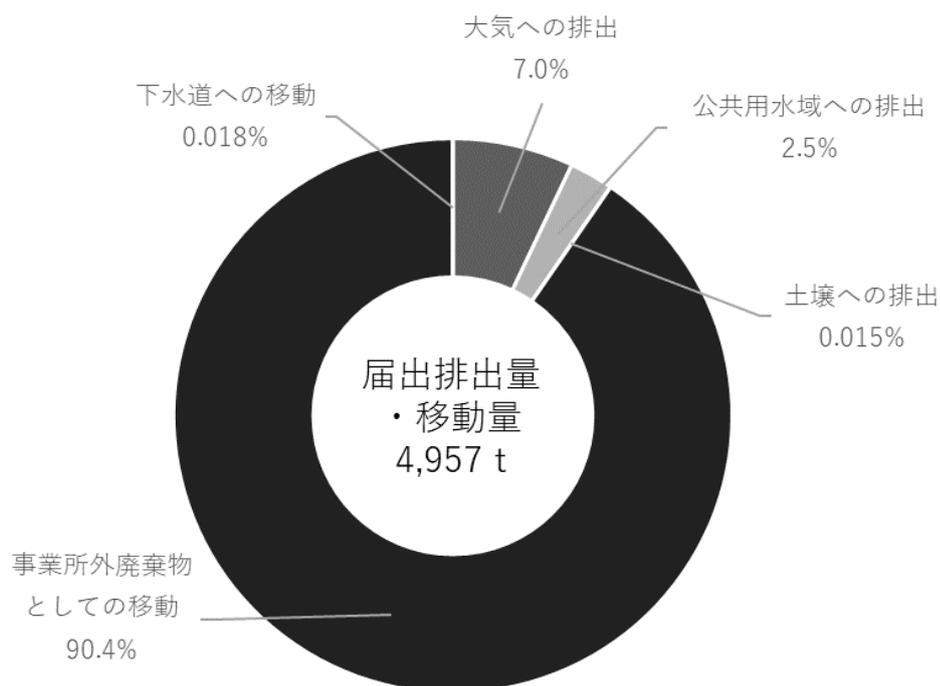
2 集計結果の概要

平成29年度に届出のあった県内事業所は336件（全国34,253件）で、114種類（全国434種類）の化学物質について届出があり、排出量は474トン（全国152,017トン）、移動量は4,483トン（全国235,083トン）でした。

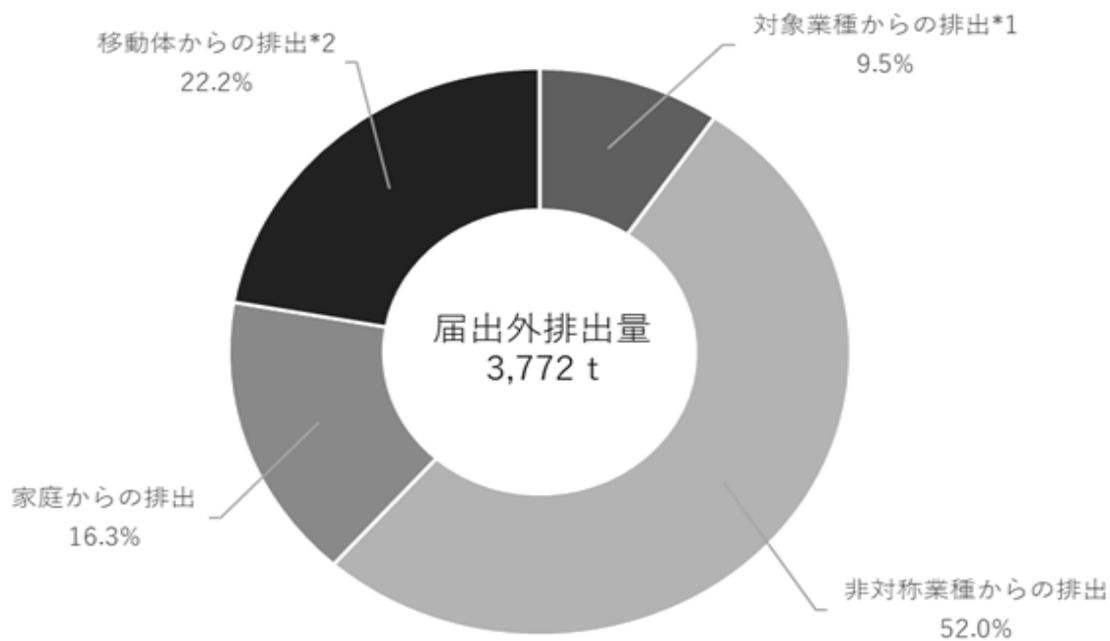
県内の届出排出量・移動量の内訳は、事業所外への廃棄物としての移動が4,482トン（90.4%）と最も多く、次いで大気への排出が347トン（7.0%）、公共用水域への排出が126トン（2.5%）の順となっています。また、届出排出量・移動量の合計4,957トン中の上位10物質の合計は4,543トン（91.7%）で、そのうち、マンガン及びその化合物が2,517トン（50.8%）と最も多く、次いでトリクロロエチレンが630トン（12.7%）、N,N-ジメチルアセトアミドが337トン（6.8%）の順となっています。

県内の届出外排出量（推計）は3,772トン（全国238,719トン）で、内訳は非対象業種からの排出量が1,962トン（52.0%）と最も多く、次いで移動体からの排出量が837トン（22.2%）、家庭からの排出量が614トン（16.3%）の順となっています。また、届出外排出量中の上位10物質の合計は3,046トン（80.8%）で、そのうち、1,3-ジクロロプロペン（別名：D-D）が931トン（24.7%）と最も多く、次いでトルエンが515トン（13.7%）、キシレンが438トン（11.6%）の順となっています。

県内の届出排出量・移動量の内訳（平成29年度）



県内の届出外排出量（推計値）の内訳（平成29年度）



- * 1 届出対象業種を営む事業者のうち、従業員数（21人以上）、取扱量（年間1トン以上）などの要件を満たさない事業者からの排出量
- * 2 自動車、二輪車、特殊自動車、船舶、鉄道車両、航空機など、移動体の運行に伴う排出量

第 1 1 章 その他の生活環境

第 1 節 畜産経営の環境保全対策

1 畜産経営及び環境問題の現況

本県の畜産は、高齢化や担い手不足の影響等により飼養農家戸数が減少する中、「宮崎県畜産新生推進プラン」等に基づき、生産基盤の維持・拡大を図るため、中心的担い手農家の規模拡大を支援するとともに、連携・分業化による高収益畜産経営を推進しています。

一方で、家畜排せつ物処理については「家畜排せつ物の利用の促進を図るための県計画」に基づき、堆肥化技術の指導、家畜排せつ物処理施設機械等の整備や県産堆肥の農業外販売や県外販売を促進し、堆肥の効率的な処理・利用や、環境に配慮した畜産経営を推進しています。

毎年実施している畜産経営環境保全実態調査における畜産経営に起因する環境問題の発生件数は、次表のとおりです。

畜産環境問題の畜種別、種類別発生状況（平成30年）

（単位：件）

項目 区分	水質 汚濁	悪臭	害虫 発生	水 質 汚濁と 悪 臭	水質汚 濁と害 虫発生	悪臭と 害 虫 発 生	水質汚濁 と悪臭と 害虫発生	その他	計	シェア (%)
豚	11	15	0	10	0	0	0	0	36	25.4
採 卵 鶏	0	0	5	2	0	0	1	1	9	6.3
ブロイラー	3	13	1	0	0	0	0	3	20	14.1
乳 用 牛	0	7	0	2	0	0	0	2	11	7.7
肉 用 牛	2	25	6	3	1	4	0	9	50	35.2
そ の 他	0	10	0	0	0	0	0	6	16	11.3
計	16	70	12	17	1	4	1	21	142	100
シェア (%)	11.2	49.3	8.5	12.0	0.7	2.8	0.7	14.8	100	

※ 調査は前年 7 月から当年 6 月までの 1 年間の件数。

平成30年における畜産経営に起因する環境問題の発生件数は142件で、畜種別にみると肉用牛が50件で最も多く全体の35.2%を占め、次いで豚36件（25.4%）、ブロイラー20件（14.1%）、その他16件（11.3%）、乳用牛11件（7.7%）、採卵鶏9件（6.3%）の順となっています。

また、発生種類別に見ると悪臭関連の発生が多く、全体の64.8%を占めています。

2 環境保全対策

平成16年11月1日に本格施行された「家畜排せつ物の管理の適正化及び利用の促進に関する法律」に基づき、畜産農家等における家畜排せつ物の適正処理を推進するとともに、耕畜連携強化による堆肥等の有効利用や家畜排せつ物処理施設の整備等により、環境と調和した資源循環型農業の確立を図っています。

第2節 採石及び砂利採取に伴う災害防止対策

岩石・砂利の採取は採石法及び砂利採取法に基づき採取場ごとに認可を受けて行われ、また砂利洗浄プラントも認可が必要となっています。

岩石及び砂利採取場（砂利洗浄プラントを含む。）における崩壊、汚濁水の流出等の災害を未然に防止するため、認可立入・保安立入等により指導監督を行うとともに、災害防止対策が必要と考えられる採取場等については改善指示等を行っています。

採取実施箇所及び砂利洗浄プラントの稼働箇所数 (単位：箇所)

区 分		平25年度	平26年度	平27年度	平28年度	平29年度	平30年度
採 石 法		21	21	21	19	18	18
砂利採取法	山・陸砂利	19	11	5	2	2	1
	河川・海砂利	8	7	8	6	7	9
	砂利洗浄プラント	9	8	8	8	8	6
	小 計	36	26	21	16	17	16
合 計		57	47	42	35	35	34

第3節 休廃止鉱山における鉱害防止対策

鉱山（休廃止を含みます。）の保安管理については、鉱山保安法に基づき国が直接指導監督を行っていますが、本県では九州産業保安監督部とともに、必要に応じ休廃止鉱山の実態調査を実施しており、鉱害の未然防止に努めています。

これらの調査結果から、鉱害の発生が予想される休廃止鉱山のうち、鉱業権者等の管理義務者が存在しない鉱山については、国及び県は補助金を交付し、当該市町村が実施主体となって鉱害防止工事を実施しています。

第4節 海洋・漁場汚染防止対策

1 海洋汚染防止対策

港湾及び漁港においては、海洋汚染防止の観点から廃棄物処理施設、廃油処理施設の有効な活用を推進していくとともに、流出油対策として汚染防除用オイルフェンス、中和剤、吸着剤等を備蓄しており、そのほかに海岸漂着ごみの清掃回収を行っています。

2 漁場汚染防止対策

漁業公害を未然に防止すると同時に、被害を軽減するため、漁場環境の監視、情報収集活動を行い、被害発生時の初動体制の整備を図っています。

海面では、水産試験場職員及び水産業普及指導員が、海面漁協20組合の協力を得ながら以下の業務を実施しています。また、内水面では水産試験場職員等が、保健所等が行う魚介類の死亡等の原因究明調査への協力を行っています。

(ア) 公害等による漁業被害の状況等に関する情報収集

(イ) 公害等による漁業被害発生時における試料の採取方法、被害の防除方法、その他緊急に措置すべき事項等の指導

(ウ) 沿岸、内水面漁場の汚染、赤潮発生状況、漁業被害発生の発見、報告

第12章 公害への苦情

第1節 公害苦情の状況

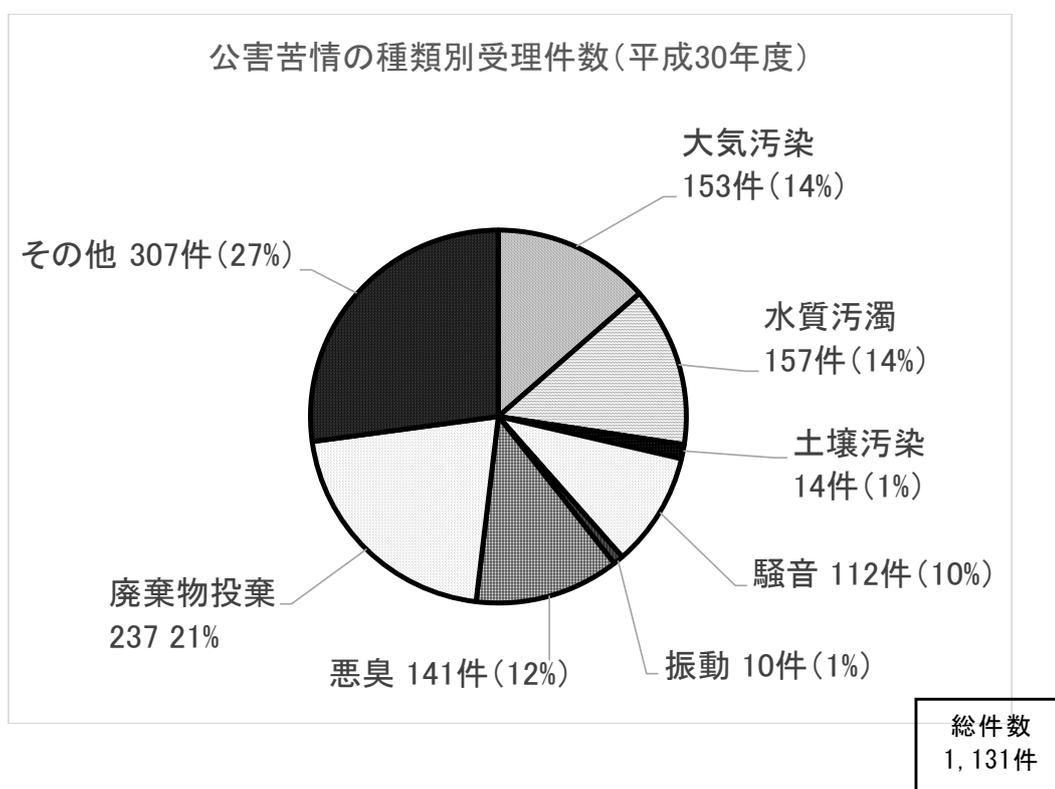
平成30年度は、県及び市町村で新たに1,131件の公害苦情を受理しました。

そのうち、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）に関する苦情は587件（51.9%）、典型7公害以外の苦情は544件（48.1%）でした。

1 公害苦情の種類別受理状況（新規直接受理）

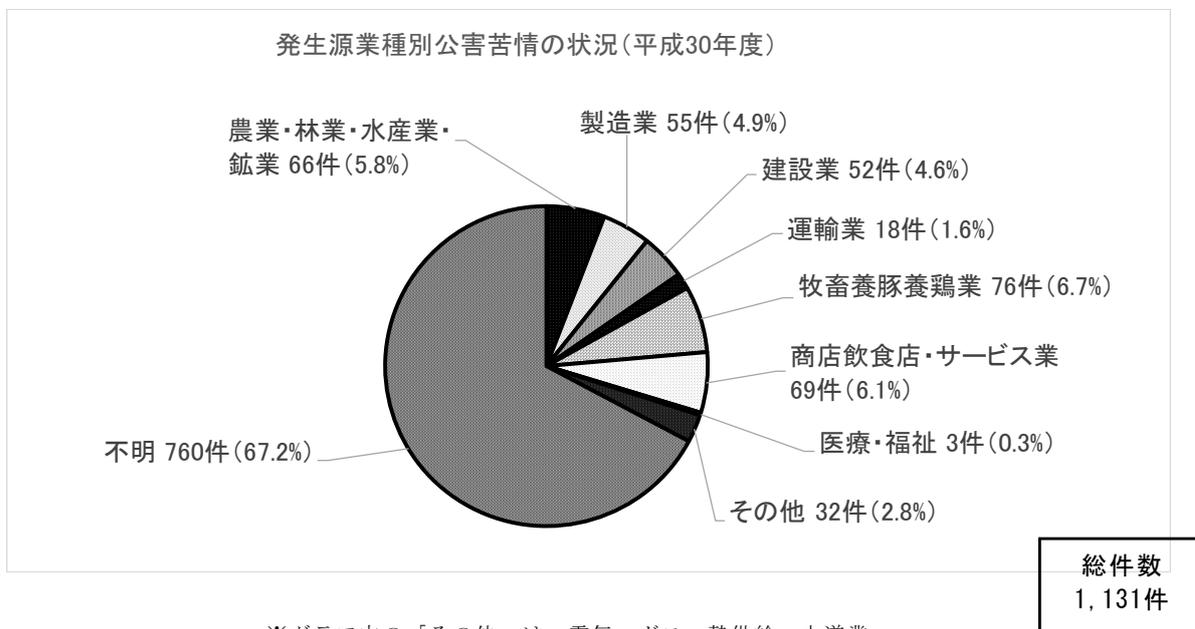
典型7公害に関する苦情では、水質汚濁が157件（14%）と最も多く、次いで大気汚染が153件（14%）、悪臭が141件（12%）の順となっています。

また、典型7公害以外の苦情では、廃棄物の不法投棄が237件（21%）となっています。



2 発生源別公害苦情の状況（新規直接受理）

公害発生源別業種別に苦情の状況を見ると、発生源が明らかな苦情の中では牧畜養豚養鶏業が76件（6.7%）と最も多く、次いで商店飲食業・サービス業が69件（6.1%）、農業・林業・水産業・鉱業が66件（5.8%）の順となっています。



※グラフ内の「その他」は、電気・ガス・熱供給・水道業、情報通信業、教育・学習支援業、その他の合計を示します。

(1) 農業・林業・水産業・鉱業に関する苦情の状況

農業・林業・水産業・鉱業に関する苦情件数66件の内訳は、業種別にみると、農業が55件（83.3%）、林業が9件（13.6%）、水産業が2件（3.0%）となっています。また、公害の種類別でみると、悪臭が23件（34.8%）、水質汚濁が15件（22.7%）となっています。

(2) 商店飲食店・サービス業に関する苦情の状況

商店飲食店・サービス業に関する苦情件数69件の内訳は、公害の種類別にみると、悪臭が17件（24.6%）、騒音が16件（23.2%）、水質汚濁が15件（21.7%）となっています。

(3) 建設業に関する苦情の状況

建設業に関する苦情件数52件の内訳は、公害の種類別にみると、大気汚染が16件（30.8%）、騒音が14件（26.9%）、水質汚濁が8件（15.4%）となっています。

(4) 牧畜養豚養鶏場に関する苦情の状況

牧畜養豚養鶏場に関する苦情件数76件の内訳は、業種別にみると、養豚場が25件（32.9%）、養鶏場が21件（27.6%）、養牛場が19件（25.0%）となっています。また、公害の種類別でみると、悪臭が41件（53.9%）、水質汚濁が14件（18.4%）となっています。

(5) 製造業に関する苦情の状況

製造業に関する苦情件数55件の内訳は、公害の種類別にみると、水質汚濁が19件（34.5%）、大気汚染が14件（25.5%）、騒音が10件（18.2%）となっています。

第2節 苦情処理の状況

平成30年度の公害苦情受理及び処理の総件数は1,136件で、受理件数の内訳は、新規直接受理1,131件、前年度からの繰越5件で、その処理状況は直接処理解決992件、他へ移送39件、翌年度へ繰越20件、その他85件となっています。

公害苦情の受理件数及び処理件数（平成30年度）

機 関	受 理 件 数			処 理 件 数				
	計	新 規 直 接 受 理	前 年 度 か ら 繰 越	計	直 接 処 理 解 決	他 へ 移 送	翌 年 度 へ 繰 越	その他
県	167	166	1	167	154	7	1	5
市 町 村	969	965	4	969	838	32	19	80
計	1,136	1,131	5	1,136	992	39	20	85

第3節 公害紛争処理の状況

公害紛争の迅速・適正な解決を図るため、司法的解決とは別に、昭和45年に制定された公害紛争処理法に基づき公害紛争処理制度が設けられています。

公害紛争処理機関として、国に公害等調整委員会が、都道府県に公害審査会が設置されており、あっせん、調停、仲裁及び裁定（裁定は公害等調整委員会のみです。）の4つの手続により、紛争の解決が図られています。

本県においても、公害紛争処理法に基づき昭和45年に宮崎県公害紛争処理条例を制定するとともに、同条例に基づき宮崎県公害審査会を設置し、公害に係る紛争の処理体制を整備しました。

平成30年度までの本県での処理事案は、平成3年度に1件、平成6年度に1件、平成15年度に2件、平成17年度に1件、平成28年度に1件で、いずれも調停事件となっています。

第 1 3 章 公害防止の取組

第 1 節 公害防止管理者制度

工場における公害防止体制を整備し、産業公害を防止するため、昭和46年6月に「特定工場における公害防止組織の整備に関する法律」が制定され、昭和47年9月から特定工場において公害防止に関する業務を統括する公害防止統括者、公害防止に関して必要な専門的知識及び技能を有する公害防止管理者等の選任が義務付けられました。なお、選任等をしたときは知事又は宮崎市長等への届出が必要です。

第 2 節 融資等

中小企業の公害防止については、防止施設の設置等が適切に行われるよう、金融面をはじめ種々の助成措置が講じられています。

本県では、公害を防止するための資金について、宮崎県中小企業融資制度の公害対策や地球環境対策に対する融資制度として「職場環境等改善貸付」を設けています。

融 資 条 件（平成30年度）

融 資 対 象	公害防止施設及びエネルギー使用の合理化に資する施設の整備を行う中小企業者及び組合
資 金 の 用 途	公害防止等のための設備資金及び運転資金
融 資 限 度	設備資金及び運転資金の合計で5,000万円
融 資 期 間	設備資金10年（うち据置1年半）以内 運転資金7年（うち据置1年）以内
融 資 利 率	原則年0.90%～年1.60%（平成31年3月末現在）
保 証 料 率	原則年0.35%～年1.70%（平成31年3月末現在）
取扱金融機関	宮崎銀行、宮崎太陽銀行、西日本シティ銀行、鹿児島銀行、福岡銀行、肥後銀行、大分銀行、南日本銀行、各信用金庫、各信用組合、商工中金、みずほ銀行
そ の 他	商工会議所、商工会又は中央会で融資要件の確認を受けた事業計画書の提出が必要です。
お問い合わせ先	取扱金融機関、信用保証協会、宮崎県商工政策課経営金融支援室、商工会議所等

第14章 公害健康被害

第1節 公害健康被害の概要

「公害健康被害」とは、公害健康被害の補償等に関する法律では「事業活動その他の人の活動に伴って生ずる相当範囲にわたる著しい大気の汚染又は水質の汚濁（水底の底質が悪化することを含みます。）の影響による健康被害」と定義されています。

この公害健康被害の補償等に関する法律においては、公害病の認定の要件について差異があること及び財源としての賦課金のあり方に差異があることを主な理由として、「第一種地域」と「第二種地域」に区分し、地域及び疾病の指定をすることとされています。

1 第一種地域と指定疾病

(1) 第一種地域とは

事業活動その他の人の活動に伴って相当範囲にわたる著しい大気の汚染が生じ、その影響による疾病が多発している地域として政令で定める地域（通常「大気汚染地域」といいます。）

(2) 指定疾病名

- ・慢性気管支炎
- ・気管支ぜん息
- ・ぜん息性気管支炎
- ・肺気しゅ
- ・これらの続発症

※ 昭和63年3月1日の制度改正により指定が全て解除されたことから、大気汚染による健康被害者の新規認定は行われていません。ただし、既被認定者に対する補償給付等は継続して行われています。

2 第二種地域と指定疾病

(1) 第二種地域とは

事業活動その他の人の活動に伴って相当範囲にわたる著しい大気の汚染又は水質の汚濁が生じ、その影響により、当該大気の汚染又は水質の汚濁の原因である物質との関係が一般的に明らかであり、かつ、当該物質によらなければかかることがない疾病が多発している地域として政令で定められた地域

(2) 指定疾病名

- ・水俣病
- ・イタイイタイ病
- ・慢性砒素中毒症

本県では、西臼杵郡高千穂町大字岩戸の土呂久地区が「第二種地域」に指定され、指定疾病は「慢性砒素中毒症」と定められています。

第2節 土呂久地区に係る公害健康被害の現況

1 法による地域指定までの経緯

土呂久地区は、西臼杵郡高千穂町の中心地三田井地区から北東に約14kmの大分県境に接する山間の集落地であり、集落に隣接する地域に田畑があるほかは、地区の大部分は山林です。

この土呂久地区には、古くから土呂久鉱山があり、一説によれば、慶長年間（1596～1614）に銀山として開山されたといわれています。その後、数度の中断はありましたが、坑道の水没をきっかけとして昭和37年に操業を中止するまで稼動しました。

昭和46年11月に、過去の土呂久鉱山の亜硫酸焙焼等によって、地域住民の中に健康被害があるとの問題提起がなされたため、県は直ちに関係機関に呼びかけ、同年11月から昭和47年7月にかけて、住民に対する健康調査及び疫学調査並びに周辺地域に関する環境分析調査を内容とする「土呂久地区社会医学的調査」を実施し、昭和47年7月に結果の発表を行いました。

その内容は、疫学調査及び環境分析調査により、過去土呂久地区には鉱山操業に伴う住民の健康に影響を及ぼすような状態の環境汚染が生じていたことが推定され、また、健康調査の結果、慢性砒素中毒症と思われる方の存在を明らかにしたものでした。

この結果を受け、県は、健康被害者の救済措置として、公害病として取り扱われるよう、当時の「公害に係る健康被害の救済に関する特別措置法」の適用を国に要請し、これを受けて、国は同年9月「砒素による健康被害検討委員会」を発足させ、その検討結果を受けて、昭和48年2月1日政令を改正し、土呂久地区を指定地域に指定し、指定疾病を「慢性砒素中毒症」と定めしました。その後、昭和49年9月1日に「公害健康被害補償法（現「公害健康被害の補償等に関する法律」）」が施行され、第二種地域として指定されました。

2 健康被害者の認定等

(1) 認定に必要な要件

公害健康被害の補償等に関する法律に基づく健康被害者の認定は、指定地域を管轄する都道府県知事が、指定疾病にかかっていると認められる方の申請に基づいて行うことになっています。この場合、当該指定疾病にかかっているかどうかについては、公害健康被害認定審査会の意見をきかなければなりません。

慢性砒素中毒症の認定に必要な要件は、環境庁(当時)の通知により次のように定められています。

公害健康被害の補償等に関する法律による「慢性砒素中毒症」とは、次のアに該当し、かつ、イにも該当するものであること。

ア 砒素濃厚汚染地域に居住し、無機砒素化合物に対する長期にわたる暴露歴を有したこと。

イ 次のいずれかに該当すること。

(ア) 皮膚に慢性砒素中毒に特徴的な色素異常及び角化の多発が認められること。

(イ) 鼻粘膜癒痕又は鼻中隔穿孔が認められること。

(ウ) (ア)を疑わせる所見又は砒素によると思われる皮膚症状の既往があつて、慢性砒素中毒を疑わせる多発性神経炎が認められること。

なお、アに該当し、イの(ア)を疑わせる所見又は砒素によると思われる皮膚症状の既往があり、かつ、長期にわたる気管支炎症状がみられる場合には、その原因に関し総合的に検討し、慢性砒素中毒症であるか否かの判断をすること。

(2) 障害度の評価基準

認定された健康被害者は、その請求に基づき指定疾病による障害の程度に応じた障害補償費が支給されます。指定疾病による障害の程度については、公害健康被害認定審査会の意見をきかなければなりません。

慢性砒素中毒症による障害度の評価基準は環境庁（当時）の通知により、次のように定められています。

ア 原則として認定の要件に含まれている病変による障害の程度を判定することとされていること。

イ 慢性砒素中毒症で認定された患者については、ボーエン病、皮膚癌、肝脾症候群、肝硬変、肝癌、肺癌、尿路上皮癌を慢性砒素中毒によるものとみなして差し支えないとされていること。ただし、内臓疾患等と砒素との関係については、今後さらに研究を行い、このような研究から得られる知見に基づき慢性砒素中毒症の認定要件及び障害度の評価基準等の見直しを行うこととされていること。

3 健康被害者の認定の推移

健康被害の被認定者は、平成31年3月末現在、男112名、女95名、計207名（うち159名死亡）ですが、その根拠法令別推移は、次のとおりです。

健康被害者法令別認定状況

県単緊急医療救済措置要綱認定(7名)		
昭47.	8	7名
公害に係る健康被害の救済に関する特別措置法認定(18名)		
昭48.	7	4名
昭48.	11	1名
昭49.	2	13名
公害健康被害の補償等に関する法律認定(185名)		
昭49.	10	23名
昭51.	3	38名
昭51.	5	10名
昭52.	3	1名
昭52.	5	7名
昭52.	12	1名
昭53.	5	2名
昭53.	9	3名（うち2名は、県単要綱と重複）
昭53.	10	6名
昭54.	4	8名
昭54.	9	3名
昭55.	1	8名
昭55.	5	1名
昭57.	3	4名
昭57.	6	1名
昭59.	1	1名
昭60.	5	1名
昭61.	4	1名
昭63.	1	2名
平元	5	1名
平3.	5	1名（県単要綱と重複）
平3.	9	1名
平5.	3	3名
平7.	3	4名
平8.	2	4名
平9.	3	2名
平9.	9	1名
平10.	3	2名
平11.	3	2名
平12.	3	1名
平13.	2	2名
平16.	3	1名

平17.	2	1名
平18.	2	4名
平19.	2	2名
平20.	2	2名
平21.	2	4名
平22.	2	0名
平23.	2	5名
平24.	1	1名
平25.	2	3名
平26.	3	1名
平27.	3	3名
平27.	8	1名
平28.	3	4名
平29.	3	3名
平30.	3	3名
平31.	3	2名

第3節 健康被害者の救済

1 県による健康被害者の救済措置

県による健康被害者の救済措置の主なものは、次のとおりです。

(1) 緊急医療救済措置要綱

前述したように、昭和47年7月に、旧土呂久鉱山の操業に伴う健康被害者の存在が明らかになりましたが、当時は、「公害に係る健康被害の救済に関する特別措置法」の適用前であったため、法の適用を受けるまでの期間、これらの健康被害者の救済を図り、同法に準じた内容の医療救済を行うため、昭和47年8月に県独自で「土呂久鉱山に係る健康被害の緊急医療救済措置要綱」を定め、これら健康被害者についての補償あっせんを行った同年12月まで適用しました。

(2) 健康被害者の補償あっせん

健康被害者の補償問題について「基本的には健康被害者と鉱業権者との間において解決されるべきであるが、県は双方の意向を確認のうえ人間尊重の立場に立って両者の話し合いにより解決されるよう、その解決のためのあっせんに当たる」として、補償あっせん案審議専門委員を設置し、その意見を受けて補償あっせんを行いました。

補償あっせんは昭和47年12月の第1次から昭和51年10月の第5次までの5回にわたって行われ、補償は最終鉱業権者の住友金属鉱山株式会社が行いました。依頼者85名のうち82名が補償あっせんを受託し、3名は公害健康被害補償法を選択しました。

補償金総額は2億5,460万円で、一人あたり平均約310万円でした。

(3) 健康状態の観察及び保健指導

土呂久地区社会医学的調査の結果、環境汚染及び健康被害者の存在が明らかになったため、土呂久地区を健康観察地区として継続的に住民の健康状態の観察を行い、それに基づき受診者に対し必要な保健指導を行うこととしました。

健康観察検診は、すでに健康被害者として認定されている方を含め、土呂久地区全住民及びかつて土呂久地区に居住していた方を対象として、また、健康観察検診2次検診は、前年度の健康観察検診の結果から、健康状態の経過を診ることが必要とされた方等を対象として、問診、臨床検査及び各科専門医による診査（内科、皮膚科、眼科、耳鼻咽喉科、神経内科及び呼吸器科）を実施し、併せて必要な保健指導を行うもので、平成30年度は第24回健康観察検診大検診を実施しました。第1回からの実績は次表のとおりです。

健康観察検診の実績

実施区分	健康観察検診		健康観察検診2次検診	
	実施年月	受診者数(うち法定検査者数)	実施年月	受診者数(うち法定検査者数)
第1回	昭48. 7	207名	昭48. 9	40名
第2回	昭49. 11	252名	昭50. 11	48名
第3回	昭51. 11	208名	昭52. 7	15名
第4回	昭53. 9 昭53. 11 昭54. 2	178名	昭54. 6	17名
第5回	昭55. 9 昭55. 10 昭55. 11	140名	昭56. 9 昭56. 10	25名
第6回	昭57. 5 昭57. 6 昭57. 7	107名	昭58. 5 昭58. 6	28名
第7回	昭59. 8 昭59. 9 昭59. 10	130名	昭60. 5 昭60. 6 昭60. 9	30名
第8回	昭61. 6	86名	昭62. 6	40名
第9回	昭63. 6	81名	平元. 6 平元. 7	31名
第10回	平2. 6 平2. 7	104名(40名)	平3. 6 平3. 7	51名(13名)
第11回	平4. 6 平4. 7	93名(18名)	平5. 6 平5. 7	60名(18名)
第12回	平6. 6 平6. 7	74名(22名)	平7. 5 平7. 6 平7. 7	56名(21名)
第13回	平8. 5 平8. 6 平8. 7	84名(13名)	平9. 5 平9. 6 平9. 8	48名(20名)
第14回	平10. 5 平10. 6 平10. 7	76名(21名)	平11. 5 平11. 6 平11. 7	40名(10名)
第15回	平12. 4 平12. 5 平12. 7	84名(18名)	平13. 5 平13. 6 平13. 7	47名(16名)
第16回	平14. 5 平14. 6 平14. 7	91名(5名)	平15. 5 平15. 6 平15. 7	43名(16名)
第17回	平16. 5 平16. 6 平16. 7	82名(16名)	平17. 5 平17. 6 平17. 7	45名(12名)
第18回	平18. 5 平18. 5 平18. 7	84名(16名)	平19. 5 平19. 6 平19. 6~7	54名(10名)
第19回	平20. 5 平20. 6 平20. 7	93名(11名)	平21. 5 平21. 6 平21. 7	39名(11名)
第20回	平22. 5 平22. 6 平22. 7	82名(11名)	平23. 5 平23. 6 平23. 7	31名(7名)
第21回	平24. 5 平24. 6 平24. 7	74名(9名)	平25. 5 平25. 6 平25. 7	39名(18名)
第22回	平26. 5 平26. 6 平26. 7	76名(8名)	平27. 5 平27. 6 平27. 7	40名(7名)
第23回	平28. 5 平28. 6 平28. 7	78名(20名)	平29. 5 平29. 6 平29. 7	59名(10名)
第24回	平30. 5 平30. 6 平30. 9	77名(9名)		

※1 法定検査者とは、「公害健康被害の補償等に関する法律」に基づく検査が必要な者

※2 第1回～第9回の健康観察検診2次検診の受診者数は、法定検査者数を含まない。

(4) 温泉保養費等扶助

健康被害者の健康の回復、保持及び増進を図るため、昭和55年度から県内に居住する健康被害者に対し、温泉による保養に要する経費及び温泉による保養を行えない場合の健康の増進等に要する経費の扶助を行っています。

2 法による救済制度とその施行状況

(1) 公害に係る健康被害の救済に関する特別措置法

この法律は、昭和44年12月15日に公布され、公害健康被害者に対し、医療費、医療手当及び介護手当の支給措置を講ずることにより健康被害の救済を図ることを目的としたものであり、土呂久地区については、昭和48年2月1日から適用され、所定の医療救済を実施しました。

(2) 公害健康被害の補償等に関する法律

ア 制度の概要

この法律（昭和62年9月26日に現行法律の名称となりました。以前の名称は「公害健康被害補償法」です。）は、昭和49年9月1日から施行されたものであり、公害に係る健康被害の救済に関する特別措置法が緊急に救済を必要とする健康被害者に対して医療救済を行おうとする応急的な行政上の特別措置であったのに対し、公害健康被害の補償等に関する法律は民事責任を踏まえて損害を填補する制度であり、補償給付の支給を行うとともに、必要な公害保健福祉事業を行い、被害者の迅速かつ公正な保護及び健康の確保を図ることを目的としています。

なお、公害に係る健康被害の救済に関する特別措置法による被認定者は、公害健康被害の補償等に関する法律による被認定者とされました。

イ 法による補償給付適用者の数

平成31年3月末現在、認定患者総数207名（生存者48名、死亡者159名）中、法による補償給付の適用者は142名（生存者46名、死亡者96名）です。この人数は、補償あっせんを受諾し、その後、「あっせん患者に対する法に基づく補償給付支給基準（平成3年5月17日公害課定め）」に規定する支給基準に該当した方17名（生存者2名、死亡者15名）を含んだものです。

(3) 行政不服審査請求事件

公害健康被害の補償等に関する法律に基づく認定又は補償給付の支給に関する処分に不服があるとして、公害健康被害補償不服審査会（環境大臣の所轄の下に設置されています。）に対してなされた審査請求事件は、次のとおりです。

審査請求事件一覧

(平成30年3月末現在)

事 件	不 服 の 内 容	裁 決	備 考
昭和50年 認定関係 (1件)	申請前死亡者の認定申請の却下処分の 取消し	棄 却 昭51. 4. 30	
昭和50年 障害補償費関係 (3件)	障害補償費の支給に関する処分の取消 し (障害等級3級-3件)	棄 却 昭51. 8. 6	
昭和51年 認定関係 (10件)	認定申請の棄却処分の取消し	処分取消し4件 棄 却 5件 昭55. 5. 19	取下げ1件
昭和52年 障害補償費関係 (11件)	障害補償費の支給に関する処分の取消 し { 障害等級1級-2件 2級-3件 3級-6件 }	処分取消し1件 棄 却 3件 昭56. 8. 24	処分取消し 2級→1級 取下げ7件
昭和53年 障害補償費関係 (10件)	上に同じ (障害等級3級-10件)	棄 却 6件 昭56. 12. 24	取下げ4件
昭和54年 認定関係 (2件)	認定申請の棄却処分の取消し	棄 却 2件 昭57. 5. 18	
昭和55年 障害補償費、遺 族補償費及び葬 祭料関係 (5件)	障害補償費、遺族補償費及び葬祭料の 請求棄却処分の取消し (あっせん受諾者に係るもの)	棄 却 5件 昭61. 11. 13	
昭和60年 障害補償費、遺 族補償一時金及 び葬祭料関係 (9件)	障害補償費、遺族補償一時金及び葬祭 料の請求棄却処分の取消し (あっせん受諾者に係るもの)	処分取消し2件 棄 却 7件 平 2. 3. 27	処分取消し 障害補償費 2件
昭和61年 認定関係 (1件)	認定申請の棄却処分の取消し	棄 却 平 3. 1. 28	
昭和61年 障害補償費関係 (2件)	障害補償費の請求棄却処分の取消し (あっせん受諾者に係るもの)	棄 却 2件 平 2. 3. 27	

第4節 土呂久公害の教訓を次世代に引き継ぐための環境教育についての取組

高千穂町の旧土呂久鉦山で起きた砒素公害の問題提起からはほぼ半世紀が経過し、被害者等関係者も高齢化していることから、土呂久公害に関する歴史の風化を防ぎ、その教訓を次世代に引き継ぐため、平成28年7月に、環境教育等推進に係る検討を特定非営利活動法人アジア砒素ネットワーク (AAN) に委託しました。

AANは熊本県水俣市など公害被害地5か所の調査や専門家等による検討会を3回開催し、平成29年2月に報告書をまとめました。

当該報告書の内容を踏まえ、平成30年度は、以下の取組を行いました。

- (1) 県外大学生等による土呂久を学ぶワークショップの開催
- (2) 県内各地でのパネル展の開催及び講演会の開催
- (3) ワorkshopに係る環境整備の一環として現地案内用の案内板5基を土呂久地区内に設置

第4部 自然環境の現況と対策

第1章 野生動植物

第1節 植物の現況

1 植 生

本県の立地や気候条件等からみると、人間による改変が加えられる前の原植生は海浜域や火山性荒原域・湿原や水域等を除けば、標高1,000m以下はヤブツバキクラス(照葉樹林域)に、標高1,000m以上ではブナクラス(ブナ林域)に属する森林性の植生となっていました。

しかしながら、これらの原植生は、農林畜産業による改変や、宅地・工業立地による消失などにより減少し、多くの面積が農耕地・植林などの代償植生(人為的干渉を受けた植生)や市街地になっています。

現存植生のうち自然植生を海岸、平地、山地の地域別に見ると、海岸部の砂浜にはハマゴウ、コウボウムギなどが優占する砂丘植生が、その後方や沿海地にはマサキトベラ群集、オニヤブソテツ・ハマビワ群集、ムサシアブミ・タブノキ群集などがみられ、県南部ではビロウ群集やソテツ群落も見られます。

平野部の丘陵地から標高1,000mまでの照葉樹林域には、ミミズバイースダジイ群集、ルリミノキ・イチイガシ群集、イスノキ・ウラジロガシ群集、シキミーモミ群集、コガクウツギ・モミ群集などが見られます。特に綾町には日本最大級の照葉樹林が残っています。

標高1,000m以上のブナ林域では、シラキ・ブナ群集、リュウブー・ミズナラ群落、アケボノツツジ・ツガ群集、サワグルミ群落などが見られ、霧島山系の風衝地にはマイヅルソウ・ミヤマキリシマ群集、ヤシヤブシ群落などが分布しています。

代償植生で広く分布するのはスギ、ヒノキの植林で県央・県南をはじめ全県下にわたって多く見られます。クロマツ林が沿海低地部に多く見られます。広葉樹植林はクヌギ、コナラ、ケヤキ、イチイガシなどで、クヌギは県北西部の山間部に比較的まとまって見られます。またかつては薪炭林として利用された二次林のシーカシ萌芽林も全県下に散在しています。

2 植物

本県の野生維管束植物は2,746種(雑種を含む)といわれています(宮崎県版レッドリスト2015年度改訂版、以下「改訂版レッドリスト」という。)

また、地理分布要素として、南方要素、中国中部要素、日本要素、中国東北部要素、北方要素などが認められ、ことにシダ植物では、圧倒的に南方要素が多くなっています。

3 貴重な植物

(1) 植物群落

改訂版レッドリストには「ウバメガシ群落(トベラ・ウバメガシ群落、延岡市)」等単一群落が184群落、「虚空蔵島の亜熱帯性植物群落(日南市南郷町)」等群落複合が138群落、合計322群落が掲載されています。

(2) 天然記念物

植物に関係した天然記念物では、国の特別天然記念物として「青島亜熱帯性植物群落」等3件、天然記念物として「ノカイドウの自生地」等29件が指定されています。また、県の天然記念物として「オニバス自生地」等18件が指定されています。

(3) 絶滅危惧種

改訂版レッドリストには、維管束植物（種子植物、シダ植物）として1,004種が掲載されています。

掲載された絶滅のおそれのある種の内訳は、絶滅危惧ⅠA類としてヒノタニリュウビンタイ等452種、ⅠB類としてスギラン等153種、絶滅危惧Ⅱ類としてマツバラシ等144種です。

(4) 宮崎県の固有種

地球上で本県にしかない植物(宮崎県固有種)は、キバナノツキヌキホトトギス、オオヨドカワゴロモ等17種あります。(平成27年1月31日現在 宮崎県総合博物館調べ)

4 自然林と人工林

平成30年3月末現在の森林面積は585,845haで、このうち人工林は57.0%、自然林は40.5%となっています。

人工林(民有林)の植生は、スギ、ヒノキなどの針葉樹林が91.9%と、圧倒的に大きな割合を占めており、森林の持つ多面的機能を発揮させる観点から森林を適正に管理することが必要となっています。

第2節 動物の現況

1 哺乳類

本県に生息する野生の哺乳類は、42種が確認されています。イノシシ、タヌキ、アナグマ、ニホンザル、ニホンジカ、キツネなどはかなり広い範囲に分布しています。本県に生息する哺乳類のうち、ニホンカモシカは国の特別天然記念物に、ヤマネは国の天然記念物に指定されています。また、改訂版レッドリストには、22種が掲載されています。

掲載された絶滅のおそれのある種の内訳は、絶滅危惧ⅠA類としてクロホオヒゲコウモリ1種、絶滅危惧ⅠB類としてニホンモモンガ等3種、絶滅危惧Ⅱ類としてカワネズミ等6種です。

2 鳥類

宮崎県内で確認された野性鳥類は366種・亜種で、その中の69種が改訂版レッドリストに掲載されています。

掲載された絶滅のおそれのある種の内訳は、絶滅危惧ⅠA類としてクロツラヘラサギ、イヌワシの2種、絶滅危惧ⅠB類としてミゾゴイ、カンムリウミスズメ等11種、絶滅危惧Ⅱ類としてヨシゴイ、ハウロクシギ等15種です。

3 両生類・爬虫類

本県内でこれまでに確認されている両生類は、サンショウウオ類・イモリ類6種、カエル類11種、爬虫類は、カメ類7種、トカゲ6種、ヘビ類10種です。

この中で、サンショウウオについては、コガタブチサンショウウオが県内の最優占種で、山間部において生息しているものは大方本種です。また、カメ類は、海産のカメ類が多く確認されています。特に、宮崎市周辺海岸はアカウミガメの産卵地として知られており、宮崎市佐土原町、新富町、高鍋町、延岡市、日南市の海岸を含めて県の天然記念物に指定されています。

改訂版レッドリストには、爬虫類・両生類合わせて17種が掲載されています。

掲載された絶滅のおそれのある種の内訳は、絶滅危惧ⅠB類としてオオイタサンショウウオ等3種、絶滅危惧Ⅱ類としてアオウミガメ等の4種です。

4 魚類

本県で確認された魚類は約1,100種で、その中の28種が改訂版レッドリストに掲載されています。

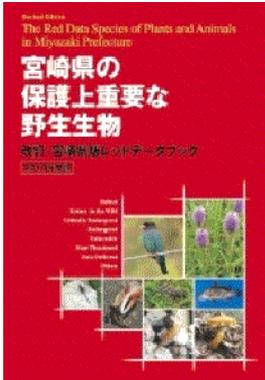
掲載された絶滅のおそれのある種の内訳は、絶滅危惧ⅠA類としてアリアケギバチ等の4種、絶滅危惧ⅠB類としてニホンウナギ1種、絶滅危惧Ⅱ類としてクボハゼ等の7種です。

5 昆虫類

本県では5,100種以上の昆虫が確認され、チョウ類ではナミアゲハやクロアゲハをはじめ、多くのアゲハ類が確認されています。また、ゼフィルス(シジミチョウ)類の種数も多く、日本産ゼフィルス25種のうち、15種の生息が確認されています。また、指標昆虫7種(ムカシトンボ、ムカシヤンマ、ハッチョウトンボ、タガメ、ハルゼミ、オオムラサキ、ゲンジボタル)及び特定昆虫89種の生息が確認されています。

改訂版レッドリストには、315種が掲載されています。

掲載された絶滅のおそれのある種の内訳は、絶滅危惧ⅠA類としてアオイトトンボ等16種、絶滅危惧ⅠB類としてグンバイトンボ等25種、絶滅危惧Ⅱ類としてヨドシロヘリハンミョウ等60種です。

宮崎県版レッドデータブック(2007年、2015年はレッドリストの改訂)				
カテゴリー 区 分	1999年度 (平成12年3月)	2007年度改訂版 (平成20年3月)	2010年度改訂版 (平成23年3月)	2015年度改訂版 (平成28年3月)
絶滅	34	43(+9)	49(+6)	52(+3)
野生絶滅	3	5(+2)	4(-1)	5(+1)
絶滅危惧Ⅰ類	434	553(+119)	669(+116)	829(+160)
絶滅危惧Ⅱ類	193	207(+14)	233(+26)	316(+83)
準絶滅危惧	325	358(+33)	387(+29)	494(+107)
情報不足等	199	197(-2)	113(-84)	132(+19)
計	1,188	1,363(+175)	1,455(+92)	1,828(+373)
		<p>※上記の表の数字には、その他保護上重要な種は含んでおりません。</p> <p>宮崎県版レッドデータブック(レッドリスト)は、本県に生息・生育する野生生物を絶滅のおそれの程度により、ランク付けしたものであり、各分類群ごとに一覧表となっています。</p> <p>レッドリストにリストアップされた種について、生息・生育状況等の解説を記載したものが、レッドデータブックです。</p> <p>宮崎県版では、環境省のカテゴリー区分に準じた上で、さらに細分化したほか、掲載種ごとに宮崎県における「種の重要度」を設定しています。</p>		

第3節 野生動植物の保護対策

1 宮崎県野生動植物の保護に関する条例の制定

本県には、豊かな自然環境の中に約1万種といわれる多くの野生動植物が生息又は生育していますが、近年、人間の活動等によって大きな影響を受けており、絶滅のおそれが生じている野生動植物もあります。こうした野生動植物を保護するためには、地域レベルで保護対策を行うことが非常に重要であり、かつ、効果的です。

このため、県内の野生動植物を保護し、人と自然の共生する宮崎づくりを行うために、「宮崎県野生動植物の保護に関する条例」を平成17年12月に制定し、翌年4月1日から施行しています。

2 指定希少野生動植物の指定

本県の希少な野生動植物のうち、乱獲や環境悪化等により絶滅のおそれがあり、特に保護を図る必要があるものを「指定希少野生動植物」に指定し、捕獲、採取、殺傷又は損傷を禁止しています。

平成18年4月にオナガカンアオイ（維管束植物）やアカメ（魚類）など37種、平成18年11月にカザグルマ（維管束植物）など5種、平成26年10月にハナゼキショウ（維管束植物）やゴマシジミ（昆虫）など7種、49種を指定しています。

3 重要生息地の指定

本県の野生動植物を保護するために、その重要な生息地を「重要生息地」として指定し、県民一体となって保護に取り組んでいます。

重要生息地は、平成31年3月の友内川（延岡市）の指定により、現在、11か所となっており、新たな重要生息地の指定に向け、調査・検討を行っています。



指定希少野生動植物（アカメ）



重要生息地（友内川）

4 生態系の保護・保全・回復活動の支援

宮崎県森林環境税を活用し、シカの食害等により絶滅の危機に瀕している森林生態系等の保護、保全、回復活動を実施する市町村や団体等の支援を行う事業を実施しています。平成30年度は8市町村で希少野生動植物の保全活動等を支援しました。

第2章 鳥獣保護

第1節 鳥獣保護対策の概要

野生鳥獣は、種によっては生息分布の減少や消滅が進行している一方で、特定の鳥獣による生活環境、農林水産業及び生態系に係る被害が一層深刻な状況にあることから、これらの鳥獣の個体群管理、生息環境管理及び被害防除対策の実施による総合的な鳥獣の保護及び管理が必要となっています。

このため、平成30年度においては第12次鳥獣保護管理事業計画に基づき鳥獣保護区等の指定・期間更新、鳥獣の保護管理を行うとともに、鳥獣保護思想の普及啓発、野鳥の森の維持管理等を行いました。

第2節 鳥獣保護区の設定等

1 鳥獣保護区

鳥獣保護区は、野生鳥獣の保護繁殖を図るため指定するもので、国指定鳥獣保護区と県指定鳥獣保護区があります。いずれも20年以内の存続期間を定めて指定するもので、区域内においては鳥獣の捕獲が禁止されるとともに、鳥獣の生育及び繁殖に必要な営巣、給水、給餌施設の設置等の保護施策を講じる場合、所有者等に受忍義務が生じます。

また、鳥獣保護区内において、特に鳥獣の保護繁殖を図ることが必要な場所については、特別保護地区を指定し、立木の伐採及び工作物の設置の制限等を行っています。

2 休 獵 区

休獵区は、狩猟鳥獣の自然繁殖を促進し、狩猟の永続化を図るため、原則として3年間狩猟を禁止するものであり、地元の意見にも十分配慮しながら必要に応じて設定することとしています。

3 特定猟具使用禁止区域（銃）

特定猟具使用禁止区域（銃）は、人身に対する危険防止の観点から、市街地周辺や学校、病院等を含む地域あるいは多数の住民が散策等に利用している区域等について指定することとしています。

鳥獣保護区等の状況（平成31年3月末現在）

（県土面積773,531ha）

区 分	箇 所 数	面積 (ha)	県土面積比 (%)
鳥 獣 保 護 区 (うち特別保護地区)	104 (9)	61,732 (2,510)	8.0 (0.3)
休 獵 区	0	0	0
特定猟具使用禁止区域（銃）	62	18,722	2.4
計	166	80,454	10.4

第3節 鳥獣の保護増殖等

県鳥であるコシジロヤマドリの保護増殖及び国鳥であるキジの放鳥を通じて、県民の野生鳥獣の保護思想の普及啓発や自然保護に対する意識の向上に努めています。

1 コシジロヤマドリの保護増殖

コシジロヤマドリは、昭和39年に県鳥に指定されています。ヤマドリの亜種で、宮崎、熊本両県の南部及び鹿児島県に生息する希少種であり、平成21年度の生息調査（日本野鳥の会宮崎県支部への委託）では、県内の生息数を約10,600羽と推定しています。

県では、平成12年度からコシジロヤマドリ保護増殖事業を実施しており、平成23年度に本県で初めての放鳥を実施し、その後も継続して放鳥しています。

2 キジの放鳥

鳥獣保護区等において人工増殖によるキジ（120日雛）の放鳥を7月～9月頃を実施し、鳥獣の保護増殖に努めています。

第4節 鳥獣の保護管理

1 有害鳥獣の適正な捕獲

野生鳥獣は、その習性上、農林水産物に被害を与えることもあるので、生息数や農林水産物等への加害の状況に応じて有害鳥獣を捕獲し、被害の防止に努めています。

迅速かつ効果的な捕獲を実施するため、平成8年度から市町村長に一部の有害鳥獣について捕獲許可の権限を委譲しており、平成30年度末で狩猟鳥獣48種類やその他の鳥獣10種類、特定外来生物（鳥綱、哺乳綱）等の許可が可能となっています。

なお、シカ、サル、イノシシによる農林作物等への被害が深刻化していることから、県においては、それぞれ第二種特定鳥獣管理計画を策定し、シカ（捕獲促進地域）やイノシシ（県内全域）の狩猟期間の前後期間を延長するなど、その被害の軽減と適切な個体数管理に努めています。

2 鳥獣保護区内等における農林産物の被害防止

鳥獣保護区内やその隣接地におけるイノシシ、シカ、サル等による農林産物の被害防止を図るため、電気防護柵、音響式防除機及び箱わなや囲いわなの設置補助事業を実施しています。

電気防護柵及び音響式防除機設置補助事業実績

年 度	平 2 4	平 2 5	平 2 6	平 2 7	平 2 8	平 2 9	平 3 0
電気柵（基）	496	416	389	399	502	429	414
〃 延長(m)	178,400	152,700	148,850	153,100	191,050	162,250	159,950
防除機等（基）	3	5	10	34	22	33	26

第3章 自然公園

第1節 自然公園の現況

国立公園は我が国の風景を代表する傑出した自然の風景地として、国定公園は国立公園に準ずるすぐれた自然の風景地として、また、県立自然公園は県を代表するすぐれた自然の風景地として、多くの人々に利用されています。

現在、霧島錦江湾国立公園のほか、日南海岸、祖母傾、日豊海岸、九州中央山地の各国定公園及び祖母傾ほか5か所の県立自然公園が指定されており、その陸域の総面積は91,919haで、県土の面積の約12%を占めています。また、日南海岸国定公園及び日豊海岸国定公園の2公園に12地区105haの海域公園地区が指定されています。（127ページに位置図）

第2節 自然公園の保護と施設の整備

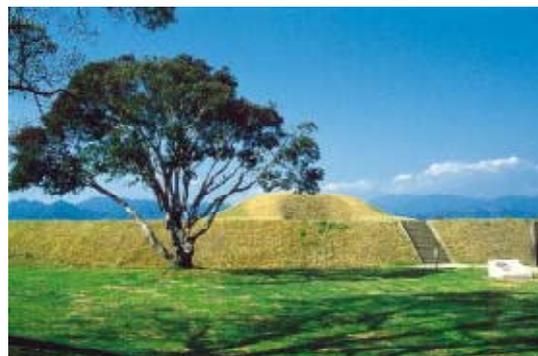
自然公園にあつては、自然公園の優れた風致景観を保護するため、その区域に特別地域（特別保護地区、第1種から第3種特別地域）及び海域公園地区を指定し、当該地域地区内における風致景観を損うおそれのある一定の行為については、環境大臣又は都道府県知事等の許可を受けなければなりません。

また、その他の普通地域においても、一定の行為について都道府県知事に対し、届け出なければなりません。

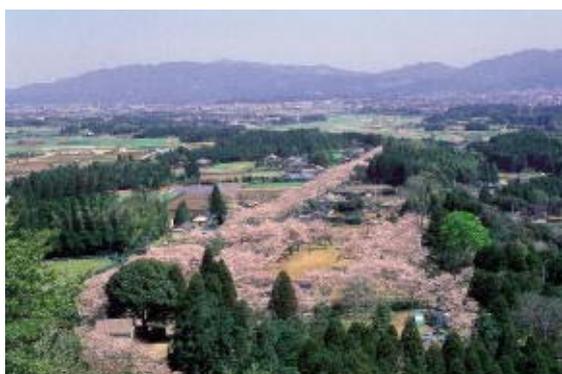
自然公園における利用施設の整備については環境省直轄事業、自然環境整備交付金事業、県費単独事業、市町村に対する県費補助事業等の制度があり、国・県・市町村により執行されています。



わにつか県立自然公園



西都原杉安峽県立自然公園



母智丘関之尾県立自然公園



祖母傾県立自然公園

第4章 環境保全地域の指定

県内に存在する美しく豊かな自然を保護し、これを次の世代に引継いでいくことは、私たちに課せられた責務です。

本県では、昭和48年3月に「宮崎県における自然環境の保護と創出に関する条例」が制定され、この条例に基づき自然環境保全地域及び緑地環境保全地域を指定することにより、本県のすぐれた自然環境の保護と創出を図ることとしました。

第1節 自然環境保全地域の現況と対策

自然環境保全地域の指定は、すぐれた天然林が相当部分を占める森林、その区域内に生存する動植物を含む自然環境がすぐれた状態を維持している海岸、湖沼及び河川、貴重な植物の自生地、野生動物の生息地等でその自然環境がすぐれた状態で、一定面積をもった地域について、県土の保全、農林漁業等地域住民の生業の安定、福祉の向上、資源の長期的確保等の諸条件を考慮しながら行うこととされています。

現在、^{かしぼ}檜葉自然環境保全地域及び^{かもんだけ}掃部岳北部自然環境保全地域の2か所が指定されており、両地域にそれぞれ1名の自然保護指導員を配置して、地域の保全に必要な監視、立入者に対する指導等を行っています。

第2節 緑地環境保全地域の現況と対策

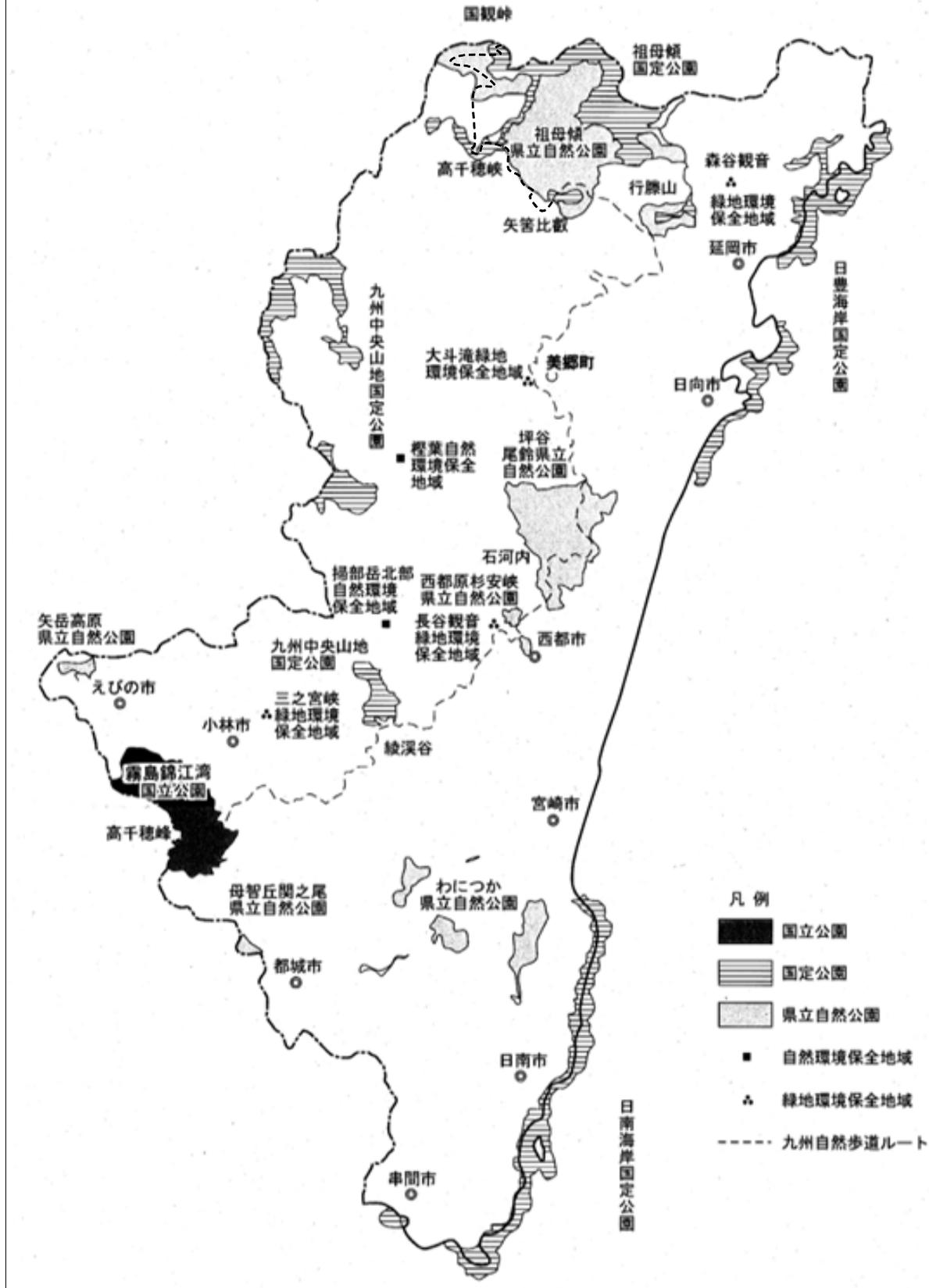
緑地環境保全地域の指定は、都市周辺における自然環境の保護と創出を図るために必要な樹林地、池沼、丘陵、河川又は海岸の区域若しくはその地域を象徴する歴史的、文化的資産と一体となって良好な自然環境を形成している地域について、地域住民の生業の安定、福祉の向上等自然的・社会的諸条件を考慮しながら行うこととしています。

現在、^{もりたに}森谷観音緑地環境保全地域、^{おせりのたき}大斗滝緑地環境保全地域、^{はせ}三之宮峡緑地環境保全地域、長谷観音緑地環境保全地域の4か所が指定されており、各地域にそれぞれ1名の自然保護指導員を配置して、地域の保全に必要な監視、立入者に対する指導等を行っています。



三之宮峡緑地環境保全地域

2. 自然公園等位置図



第5章 普及啓発及び調査

第1節 自然保護の普及啓発

1 自然保護推進員

自然環境の保護と創出を十分に図るためには、県民一人ひとりが保護と創出の精神を身につけ、推進していくことが何よりも大切です。

このような考えのもとに、昭和47年9月に「自然保護推進員設置要綱」を定め、県内に居住し、自然保護について理解と熱意を有する15才以上の者が、自然保護推進員として本県の自然保護推進の核となって、自然環境の保護と創出を押し進めています。さらにこの制度の積極的な推進を図るため、昭和48年3月に制定した「宮崎県における自然環境の保護と創出に関する条例」に盛り込みました。

現在、第19期(平成29年6月1日～令和2年5月31日)の自然保護推進員がそれぞれの地域で活動しています。

自然保護推進員の役割として、次に掲げることを期待しています。

- ① 自然に対するプリザーバー（保護を推進する人）として、自然のよき理解者となる。
- ② 自然に関するカウンセラー（相談を受ける人）として、自然保護に関し、地域住民のよき相談相手となる。
- ③ 自然についてのアドバイザー（助言する人）として、かくれているすぐれた自然の発見、紹介、自然の保護、創出等について助言する。

自然保護推進員がこれらの役割を十分果たせるよう、自然保護に関する研修会の開催や啓発紙「ecoみやざき」を配付するなど自然保護思想の普及啓発に努めています。

2 県民緑化推進運動

平成30年県民緑化推進運動は、「続けよう 植えて育てて 緑の輪」をテーマに、2月1日から5月31日までを「県民緑化推進運動強化期間」と定め、みどり豊かな住みよい郷土づくりを目指し、街頭キャンペーンや緑の募金運動等を展開しました。

(1) 街頭キャンペーン

「平成30年県民緑化推進運動」の一環として、宮崎山形屋前において、緑化用苗木250本、鉢花250鉢を配布し、自然保護意識の街頭啓発を行いました。

(2) 緑の募金運動

県緑化推進機構、各地区・市町村みどり推進会議、みどりの少年団、協賛・支援団体等関係機関の協力のもとに、普及啓発活動と併せて緑の募金活動を行い約3,042万円の実績がありました。

(3) 緑化功労者表彰等

県民の緑化意識の高揚を図り、みどり豊かな生活環境づくりに資するため、緑化功労者及び学校関係緑化優秀校の表彰を行いました。

(4) 植木市等における「樹木医による緑化相談」の開催

11月17日に宮崎市で開催された秋のみやざき植木市等において、樹木医によるみどりの相談所を開設し、家庭緑化の普及と緑化意識の高揚に努めました。（みどりの相談所は、年内に他2回実施）

(5) みどりの少年団の育成

緑と親しみ、緑を愛し、守り育てる活動を通じて、自然を愛し、人を愛し自らの社会を愛する心豊かな少年少女を育てるため、みどりの少年団の活動支援を行うとともに、7月21日に、高岡交流プラザにおいて、各団の指導者及び少年団員の参加による総合研修大会を実施しました。

3 県民参加の森林づくり

県民参加の森林づくりを推進するため、宮崎県森林環境税を活用し、ボランティア等による森林づくり活動や森林環境教育の実践活動等への支援を行いました。

(1) 県民ボランティアの集いの開催

「宮崎県水と緑の森林づくり条例」で定めた森林づくり推進期間（10月1日から11月30日）を中心に、県民参加の森林づくりイベントを中央（宮崎市、参加者553人）及び地域（延岡市、参加者161人）において開催しました。

(2) ボランティア活動への支援等

みやざき森づくりボランティア協議会の情報発信や研修活動等及び森林ボランティア34団体の森林づくり活動への支援を行うとともに、森林ボランティア団体等が実施する植樹活動に必要な苗木12,972本を提供しました。

また、企業の森づくりにおいて、新たに持永木材株式会社他5件に関する森林づくり整備・保全協定を締結しました。

(3) 森林環境教育

森林環境教育に取り組む43の地域や学校等に支援を行いました。また、森林への理解を深めるため、林業現場等を巡るバスツアーを実施し、116人の参加がありました。

第2節 野生動植物調査

自然環境の保全施策を推進するための基礎資料を得ることを目的として、県内に生息する野生動植物について、現地調査、文献調査等による野生動植物生息状況等調査を実施しています。

調査結果は、改訂版レッドデータブックやレッドリストの改訂・見直しのための資料としても、活用されます。

企業の森づくり

「企業の森づくり」制度は、環境保全等社会貢献に関心の高い企業や団体等に地域の方々とともに森林保全に参画していただくものです。

県では、平成22年度に設立した「みやざき森づくりコミッション」とともに、企業と森林所有者や森林組合等とのコーディネートを行っています。

＜取り組まれている企業＞（平成31年3月現在）

旭化成（株）延岡支社（株）宮崎放送（株）ケーブルメディアワイワイ

住友ゴム工業（株）デル（株）NEXCO西日本グループ

アイ・ホーム（株）霧島酒造（株）バクスター（株）

（株）宮崎日日新聞社 ランバー宮崎協同組合（株）オーキュウ

宮崎ガス（株）東郷メディキット（株）マルマン（株）

（一財）セブン-イレブン記念財団（株）サニクリーン九州

宮崎県砕石事業協同組合連合会（公財）イオン環境財団

コカ・コーラウエスト（株）五ヶ瀬川漁業協同組合（株）九州中央オートオークション

宮崎オーシャンライオンズクラブ（株）NPK 宮崎キャノン（株）旭有機材（株）

損害保険ジャパン日本興亜（株）（株）宮崎森林発電所 持永木材（株）（株）九南 新興不動産（有）



第6章 自然環境の健全利用

第1節 温泉

1 温泉の現況

本県の温泉地の分布は、えびの・小林地区に比較的多く、宮崎、都城、日南などの県中南部に点在しており、県北部はほとんどありませんでしたが、近年の市町村の温泉開発により、その分布は全県的に広がってきました。

平成31年3月末現在、本県の源泉総数は206、総ゆう出量 24,549ℓ/分です。

2 温泉の利用状況

平成31年3月末現在の本県の源泉総数206のうち、利用が153、未利用が53となっています。

第2節 県民の森等

1 ひなもり台県民ふれあいの森

趣 旨 等	昭和48年4月に開催した第24回全国植樹祭会場跡地の活用を図るため、昭和52年に設置した「宮崎県青少年研修の森」が前身であり、平成元年には「ひなもり台県民ふれあいの森」に名称を変更し、県民の保健休養及び森林・林業とのふれあいの場として整備した。平成10年には、アウトドアライフ指向の高まりのなかオートキャンプ場を拡充整備した。
所 在 地	小林市細野字山中之前5739番地14他
面 積	約310ha
位 置	小林駅から南南西に約8kmの位置にあり、海拔500～700mの霧島錦江湾国立公園の地域内にある。
林 相	大部分がスギやヒノキの人工林であり、除・間伐等の保育作業が必要な林分から90年生の林分まで幅広い林齢構成を成している。 谷筋や尾根等には、常緑広葉樹を主とする自然林が分布し、幹周りが3mを超えるアカガシ、スダジイ、タブノキ等の巨木が多数見られる。
施 設	森林体育館、集合訓練広場、自然観察歩道、クロスカントリーコース、野鳥の池等 ひなもりオートキャンプ場（約4ha） センターハウス、キャビン10棟、トレーラーハウス4台、テントサイト103区画等
利 用 者	平成30年度：84,036人、（うちオートキャンプ場：15,081人）
設 置・管 理 等	宮崎県（環境森林課）、指定管理者：公益社団法人宮崎県森林林業協会

2 明治百年記念の森（行滕山県民の森）

趣 旨 等	昭和46年に「明治百年記念事業」として、県民の保健休養・自然愛護思想の向上・野生鳥獣の保護・青少年の情操教育を目的に設置した。
所 在 地	延岡市行滕町751番地の1
面 積	74ha
位 置	延岡駅から西に約8kmの位置にあり、海拔600～720mの祖母傾県立自然公園の地域内にある。
林 相	森全体が自然林で峰筋には樹齢70年生以上のアカマツ、ツガ等の針葉樹が点在し、その他は65年生以上のカシ類、ツバキ、カエデ類、コナラ等の広葉樹が混成している。 また、林内には幅3m、長さ1km程度の溪流があり、その清流に映える四季の自然の姿は、休養林としてふさわしいものがある。
施 設	東屋1棟、遊歩道
利 用 者	平成30年度：約 36,690人
設置・管理等	宮崎県（環境森林課・東臼杵農林振興局）

3 共に学ぶ森

趣 旨 等	「ふれあいの県民の森」構想の一環として、県民が森林の機能や林業の役割を学ぶための林業体験研修の場の提供を図るため、平成9年度に諸県県有林内に整備した。
所 在 地	宮崎市高岡町紙屋字赤木9番地1
面 積	約139ha
位 置	宮崎駅から西に約25kmの位置にあり、海拔140～200mの諸県県有林内にある。
林 相	スギやヒノキの人工林と広葉樹林が半々に分布しており、このうち人工林は、スギ23%、ヒノキ24%である。 また、広葉樹林は、ほとんどが天然生の2次林となっており、一部にクヌギ、カシ類の人工林が見られる。 なお、平成16年には、公有林では全国で初めてSGEC「緑の循環認証会議」の森林認証を取得し、健全な森林の育成と環境保全に配慮した木材利用促進に努めている。
施 設	多目的管理棟、駐車場、アクセス道
研 修 会 等	平成30年度：年5回、参加者数269人
設置・管理等	宮崎県（環境森林課）、指定管理者：公益社団法人宮崎県森林林業協会

4 川南遊学の森

趣 旨 等	森林への理解と関心を深め、県民参加の森林づくりを推進するため、森林環境教育のモデルフィールド及び森林とのふれあいの場として整備した。
所 在 地	児湯郡川南町大字川南字村上26689番地他
面 積	約23ha
位 置	川南町市街地の北西約7km、町営村上牧場の隣接地に位置する。
林 相	スギ人工林、クヌギを主体とする落葉樹、シイ、カシ等の常緑樹及び湿原植物群落から構成されている。 また、センダンやヤマザクラなどの大径木が見られるほか、南側溪流沿い一帯に、準絶滅危惧種に指定されているナガバサンショウソウの自生地がある。
施 設	管理車道、林間歩道、展望施設、東屋、バイオトイレ、トイレ、炭焼き体験施設、炭焼き窯、野鳥観察施設、ベンチ、案内板等
講 座 等	平成30年度：年12回、参加者数341人
設置・管理等	宮崎県（環境森林課）、指定管理者：公益社団法人宮崎県緑化推進機構

第3節 自然歩道等

1 九州自然歩道

九州自然歩道は、自然の中で国民の健全なレクリエーション活動を推進するため、九州7県にある国立公園4か所、国定公園4か所及び県立自然公園30か所の山岳、高原、溪谷、海岸あるいは文化財等を有機的に結び、四季を通じて探勝できるよう、昭和50年度から6か年計画に基づいて整備され、現在では総延長2,932kmとなっています。

本県のコースは、祖母傾国定公園国観峠で大分県から引き継ぎ、5市9町を經由して霧島錦江湾国立公園高千穂峰で鹿児島県に引き継ぐ372kmの区間です。

2 大規模自転車道

本県においては、綾宮崎自転車道と宮崎佐土原西都自転車道の2路線があり、家族連れによるサイクリング、通勤、通学等に利用されています。

第5部 快適環境の現況と対策

第1章 自然景観

第1節 名水

1 昭和の名水百選

環境省が、昭和60年度に「名水百選」を発表しました。本県からは、「出^{いで}の山^{やま}湧水」と「綾川^{あやがわ}湧水群」の2つが選ばれています。

2 平成の名水百選

環境省が、水環境保全の一層の推進を図ることを目的に選定したもので、地域の生活に溶け込んでいる清澄な水や水環境のなかで、特に、地域住民等による主体的かつ持続的な水環境の保全活動が行われているものを、「昭和の名水百選」に加え、新たな名水、「平成の名水百選」として選定したものです。本県からは、「妙^{みょう}見^{けん}神^{しん}水^{すい}」が選ばれています。

3 宮崎の名水

県では、平成4年度に、本県の豊かな自然に育まれた河川や湧水などの水環境の中から、特に良好なものを県民に広く紹介することにより、その保全と水質保全意識の向上を図るため、「宮崎の名水」として21件を選定し、紹介のためのガイドブック「ひむか水紀行」を発行しました。

第2節 音風景

平成8年度に環境庁が行った、残したい“日本の音風景100選”事業は、環境計画の趣旨を踏まえ、本県からは「えびの高原^{こうげん}の野生鹿^{やせいじか}」と「三之宮峡^{さんのみやきょう}の櫓^{やぐら}の轟^{とどろ}」の2つの音風景が選ばれています。

第3節 かおり風景

平成13年度に環境省は、豊かなかおりとその源となる自然や文化・生活を一体として将来に残し、伝えていくため“かおり風景”として100地点を選定しました。

本県からは「五ヶ瀬川の鮎^{あや}焼き」が選ばれています。

第2章 都市公園等

第1節 都市公園等の整備

本県における都市公園等の整備状況は、1,006か所1,933.92haであり、都市計画区域内の人口一人当り都市公園等面積は約20.9㎡です。これは、全国一人当りの都市公園等面積約10.5㎡（平成29年度末）を大幅に上回っていますが、今後も引き続き、都市環境の改善や災害時の避難地の確保を図り、さらに増大する多様なレクリエーション需要に対応するため、都市公園の均衡ある整備を図っていきます。

第2節 沿道修景等の推進

1 沿道修景

本県では、みどりあふれる住みよい郷土を築くために、「宮崎県沿道修景美化条例」や「宮崎県における自然環境の保護と創出に関する条例」を制定するなどにより、郷土美化を推進しています。

「宮崎県沿道修景美化条例」は、県内の沿道においてすぐれた自然景観及び樹木その他の植物を保護するとともに、花木類の植栽等を行うことによって沿道の修景を図り、もって郷土の美化を推進することを目的としています。

沿道自然景観地区等指定の現況 (平成31年3月末現在)

名称	指定地区等	備考
沿道自然景観地区	18地区	面積 1,026.09 ha
沿道修景植栽地区	74地区	延長 168.4 km
沿道修景指定樹木	27か所	本数 39本

2 景観

これまで本県では、全国に先駆けて豊かな自然を生かした美しい県土づくりに取り組み、その保全・創出の成果を観光分野で生かしてきましたが、本県の魅力をより高めるためには、これまでの自然景観に加え、都市景観や農山漁村景観、文化的景観等の保全・創出にも取り組んでいく必要があります。

そのため、本県では景観法の制定を受け、平成19年4月に景観形成に関する基本的な考え方や方向性を明らかにした「宮崎県景観形成基本方針」を策定するとともに、平成29年4月には良好な景観の保全、創出又は活用による魅力ある地域づくりを推進するため、「美しい宮崎づくり推進条例」を施行し、地域固有の景観を生かした魅力的で活力ある宮崎県の創造に取り組んでいます。

また、本県は、平成27年3月までに全市町村が景観行政団体に移行しており、これまでに18市町村が景観計画を策定し、景観重要建造物や景観重要樹木を指定するなど、地域の自然や歴史等を生かした美しい県土づくりが進められています。

景観重要建造物 (平成31年3月末現在)

景観行政団体名 ※	指定年月日	建造物の名称
宮崎市	平成20年12月1日	宮崎県庁本館
宮崎市	平成20年12月1日	宮崎県庁5号館
宮崎市	平成20年12月1日	商家「旧阪本家」
宮崎市	平成21年10月1日	河上家武家門
宮崎市	平成21年10月1日	安藤家武家門

景観重要樹木

(平成31年3月末現在)

景観行政団体名 ※	指定年月日	樹木の名称
宮崎市	平成21年10月1日	フェニックス(県庁本館前)
宮崎市	平成21年10月1日	フェニックス(県庁本館前)
延岡市	平成26年12月4日	センダン(三槿小学校跡地)

※景観行政団体：景観法に基づいて良好な景観形成のための具体的な施策を実施していく地方公共団体のことです。



景観重要建造物【河上家武家門】



景観重要建造物【安藤家武家門】

3 屋外広告物

屋外広告物について、風致を維持し、公衆に対する危害を防止するとともに、屋外広告物と地域環境との調和を図り、地域の良好な景観形成に資するため、屋外広告物条例による規制、指導を行っています。

第3節 緑地環境の整備

1 工場の緑化

(1) 現況

工場緑化については、従来、立地企業が市町村と立地協定を締結する際、協定書の中に「工場の環境を整備するため、緑化については積極的に配慮する」旨を明記するように指導するなど、工場緑化を奨励しているほか、緑化優良工場等経済産業大臣表彰等の推薦も行っています。

また、立地企業に限らず、工場を新設又は増設する場合において、①一定規模以上の工場は、工場立地法に基づき敷地面積に対する緑地面積の割合を20%以上とすることが②原則義務づけられており、市町村とともに法の周知及び遵守を通じ、積極的な緑地の確保を図ることとしています。

注① 工場立地法に基づく届出義務のある一定規模以上の工場とは、敷地面積9,000㎡以上又は建築面積3,000㎡以上の工場又は事業場です。

注② 工場立地法等に基づき、市町村は緑地等の面積割合を条例で別に定めることができます。

(2) 今後の課題

樹木等の緑は、生活に潤いをもたらす、健康の増進に役立つとともに、大気浄化、温湿度の調整、騒音の防止等の効果もあるところから、工場建設に際しては、生産施設と同様に、緑地についても並行して計画を進めていくことが必要です。

2 公共施設の緑化

(1) 港 湾

港湾緑地の整備は、港湾環境の快適性を高めるとともに、周辺地域の自然環境の保全、生活環境の改善を図り、地域社会と一体となった港湾空間を創り出すことを目的としています。

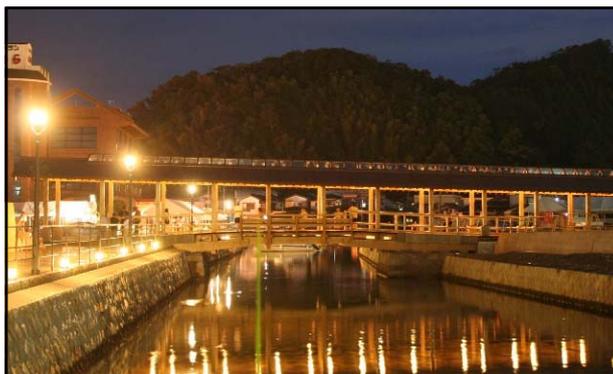
本県においては、円滑な港湾活動と地域社会との結びつきの強化を図るため、次のとおり緑地の整備を進めています。

港湾緑地の整備状況

(平成31年3月末現在)

港 名	全体計画面積 (m ²)	整備済面積 (m ²)
細 島 港	147,000	42,800
宮 崎 港	397,000	262,600
油 津 港	80,000	30,200
古 江 港	70,400	4,400
延 岡 新 港	15,300	15,300
外 浦 港	5,300	5,300
福 島 港	15,100	15,100

油津港堀川地区の港湾環境整備事業



第3章 文化財

第1節 文化財の概況

本県は「ひむかの国」として古くから歴史に登場し、歴史的にも文化的にも多数の優れた遺産が残されています。これらの遺産は、県の歴史と文化を語るうえで欠くことができないものであり、また、環境保全の観点からも、歴史的・文化的雰囲気など、快適な環境へのニーズの高まりに応えるために重要なものとなっており、永く県民の財産として保護、保存に努めなければなりません。

指定された文化財は、法律や条例により、その現状を変更したり、その保存に影響を及ぼす行為が規制されています。道路建設や宅地造成などの多種多様な開発事業の進む中でも、文化財は大切に守られています。

なお、平成31年3月末現在の文化財の指定状況は、次のとおりです。

文化財等の指定状況 (平成31年3月末現在)

[国指定文化財]

	件数
重要文化財	20
重要有形民俗文化財	3
重要無形民俗文化財	6
特別史跡	1
特別天然記念物	4
史跡	22
名勝及び天然記念物	1
名勝	4
天然記念物	46
計	107
重要伝統的建造物群保存地区(選定)	3
重要文化的景観(選定)	1
国登録有形文化財	102
国登録記念物	3

[県指定文化財]

	件数
有形文化財	67
無形文化財	1
無形民俗文化財	27
史跡	105
名勝	7
天然記念物	22
計	229

[市町村指定文化財]

	件数
有形文化財	515
無形文化財	5
有形民俗文化財	15
無形民俗文化財	111
史跡	109
名勝	4
天然記念物	96
計	855

第2節 天然記念物

本県の天然記念物の数は、国指定の特別天然記念物が4件、天然記念物が47件（うち1件は名勝及び天然記念物）、県指定の天然記念物が22件、市町村指定の天然記念物が96件です。

天然記念物は、文化財の中で、特に環境の変化の影響を受けやすい分野です。水質の悪化は、水に命をゆだねる動植物の生存をおびやかします。むやみな森林の伐採は、周辺で生活する動植物に直接または間接に悪影響を及ぼします。また、乱開発や豪雨時の濁流等により、周辺の地質鉱物への影響も計り知れません。

天然記念物で近年懸念される問題に、アカウミガメの産卵地となっている砂浜海岸の浸食があります。上陸しても安全に産卵できる場所がないため、産卵することなしに海に戻ってしまうアカウミガメもいます。また、産卵された卵は海水を被ると孵化が厳しくなります。海水を被ったり、波により流出したりするおそれのある卵塊は、アカウミガメ調査員によって安全な場所に移植されています。

特別天然記念物のカモシカは、九州山地（宮崎県、熊本県、大分県）にも生息している希少な哺乳類です。平成23・24年度に実施した特別調査では、九州山地に約810頭が生息していると推定されています。

第3節 名勝

名勝とは、景観の優れた所であり、自然的なものとしては、風致景観の優秀なものや名所あるいは学術的価値の高いものがその対象となり、具体的には、高千穂峡谷や尾鈴山の瀑布群、日南市鶴戸等があげられます。人工的なものとしては、公園や庭園、橋梁や築堤で芸術的あるいは学術的に価値の高いものがその対象となり、具体的には、国指定の妙国寺庭園（日向市）や県指定の勝目氏庭園（日南市）等があげられます。

第4節 史跡、重要伝統的建造物群保存地区及び重要文化的景観

史跡とは、貝塚、古墳、城跡、社寺跡、旧宅等で、歴史上又は学術上価値の高いものをさします。本県には特別史跡1件、国指定の史跡22件、県指定の史跡105件、市町村指定の史跡109件があります。これら指定された文化財の中では古墳が圧倒的に多く、各地で保存・整備が進められています。

また、史跡とは別に、往時の姿を広域にわたって残している地区として、国が選定した重要伝統的建造物群保存地区と重要文化的景観があります。

重要伝統的建造物群保存地区とは、市町村が決定した伝統的建造物群保存地区のうち我が国にとって価値が高いと判断したものを国が選定したものです。本県では、日向市美々津（港町）、日南市飲肥（城下町）、椎葉村十根川（山村集落）の3地区が選定されています。

重要文化的景観とは、地域における人々の生活又は生業及び当該地域の風土により形成された景観地で、我が国民の生活又は生業の理解のため欠くことのできないものの中でも、特に重要なものとして国が選定したものです。本県では日南市酒谷の坂元棚田及び農山村景観が重要文化的景観として選定されています。



特別史跡西都原古墳群