

エ 指定理由

- (ア) 鹿児島湾の中でも湾奥部は、地形的に閉鎖性が高く、度々環境基準が未達成となっている。
- (イ) 第2期鹿児島湾水質環境管理計画の基礎調査によると、湾奥部（Ⅳゾーン）の排出汚濁負荷量に占める生活系の割合は、34.5%で最も高い。
- (ウ) 湾奥部全体として人口動態をみると、増加傾向である。
- (エ) 湾奥部を含む鹿児島湾流域の市町は、鹿児島湾水質環境管理計画の推進のため、鹿児島湾環境行政連絡会議を組織し、生活排水対策を含む各種水質保全対策を進めている。

オ 現在の対応

生活排水対策重点地域に指定された市町は、生活排水対策推進計画に基づき、合併処理浄化槽等の生活排水対策排水処理施設の整備やパンフレットの配布等による住民への啓発活動などの各種生活排水対策を推進しています。

② 下水道の整備

ア 下水道の概要

下水道は、市街地における雨水の排除や家庭、工場等から排出される汚水を排除し、処理するための施設であり、河川、湖沼、海域等公共用水域の水質保全と快適な生活環境の確保のため、不可欠な根幹的施設となっています。

イ 事業の現況

(ア) 公共下水道

公共下水道は、主として市街地における下水を排除し、又は処理するために地方公共団体が管理する下水道で、終末処理場を有するものであり、かつ汚水を排除すべき排水施設の相当部分が暗渠である構造のものをいいます。

本県の公共下水道事業は、現在、鹿児島市、鹿屋市、枕崎市、出水市、指宿市、薩摩川内市、日置市、曾於市、霧島市、いちき串木野市、奄美市、知覧町、大崎町、喜界町、徳之島町、和泊町、知名町の11市6町で整備が進められており、この中で鹿児島市、鹿屋市、枕崎市、出水市、指宿市、薩摩川内市、日置市、曾於市、霧島市、いちき串木野市、奄美市、知覧町、大崎町、和泊町、喜界町、知名町の11市5町が処理を開始しています。

18年度末における県全体の普及率（人口）は37.3%であり、全国平均の70.5%を下回っており、今後とも引き続き整備促進に努める必要があります。

(イ) 都市下水路

都市下水路は、公共下水道認可区域外の主として市街地における雨水排除を目的とした下水道施設です。本県では、平成17年度までに10市9町35箇所（延長約46km）を計画決定しており、そのうち延長約36kmが整備済みとなっています。

（表1-52-①）

ウ 流域別下水道整備総合計画

下水道では、環境基本法に基づく水質環境基準が定められた公共用水域について、当該水質環境基準を達成維持するため、各流域ごとに下水道整備に関する総合的な基本計画として、流域別下水道整備総合計画を都道府県が策定することとなっています。

本計画は、当該流域における下水道計画の基本方針を明らかにし、下水道計画区域や根幹的施設の配置、能力及び事業の実施順位等を定めるもので、個々の下水道計画

の上位計画として位置づけられ、今後事業を進める上での基本計画となるものです。

本県では、昭和50年度から計画策定のための調査を実施し、平成10年度に八代海、平成15年度に鹿児島湾（旧：鹿児島湾奥）、平成17年度に川内川の計画が策定されています。

エ 鹿児島県下水道等整備構想

市街地、農山漁村等を含めた県全域における汚水処理施設の計画的、効率的な整備のための構想を市町村が作成する原案をもとに調整し、取りまとめたもので、今後の汚水処理施設整備事業の長期的な指針となるものです。

③ その他の排水処理施設の整備

ア 地域し尿処理施設（コミュニティプラント）

計画処理人口が101人以上3万人未満の水洗便所のし尿と生活排水を併せて処理する施設の整備事業で、平成17年度末現在、薩摩川内市（永利ホープタウン、鹿島町）、加治木町（加治木団地）、鹿児島市（ガーデンヒルズ松陽台）で整備されています。

（表1-52-②）

イ 農業集落排水施設

農村集落からの生活排水等による農業用排水の水質汚濁防止、農業用排水施設の機能維持、農村の生活環境の改善を目的としています。

本県では平成18年度末現在、鹿屋市、出水市、大口市、薩摩川内市、日置市、南さつま市、志布志市、奄美市、川辺町、さつま町、長島町、菱刈町、始良町、知覧町、錦江町、南大隅町、屋久町、宇検村、瀬戸内町、喜界町、徳之島町、和泊町、知名町、与論町の8市15町1村の50地区で完了し、供用が開始されており、薩摩川内市、奄美市、大和村、宇検村、知名町の2市1町2村の6地区で整備が進められています。（表1-52-③）

ウ 漁業集落排水施設

漁港及び周辺水域の水質悪化の防止及び漁村集落における生活環境の改善を目的として漁村づくり総合整備事業、漁業集落環境整備事業により整備を行っています。

本県では平成18年度末現在、汐見漁港（長島町）、幣串漁港（長島町）、戸崎漁港（いちき串木野市）、野間池漁港（南さつま市）、泊漁港（南さつま市）、平田漁港（宇検村）、片野浦漁港（薩摩川内市）、平良漁港（薩摩川内市）5市町村8地区で供用が開始されており、境漁港（垂水市）、名音漁港（大和村）、三船漁港（長島町）、坊泊漁港（南さつま市）の4市町村4箇所では整備が進められています。（表1-52-④）

表1-52 汚水処理施設の整備状況

① 公共下水道

(平成19年3月末現在)

NO	市 町 村	都市計画 決定年度	事業着工 年 度	供用開始 年 度	計画処理 人口(人)	処 理 人口(人)
1	鹿 児 島 市	昭和32年度	昭和27年度	昭和30年度	496,000	466,800
2	枕 崎 市	昭和49年度	昭和50年度	昭和58年度	14,050	13,358
3	奄 美 市	昭和51年度	昭和51年度	昭和58年度	38,900	37,431
4	指 宿 市	昭和53年度	昭和53年度	昭和60年度	12,500	11,421
5	出 水 市	昭和54年度	昭和54年度	昭和61年度	28,300	23,913
6	鹿 屋 市	昭和55年度	昭和55年度	昭和63年度	24,200	14,581
7	いちき串木野市	昭和61年度	昭和61年度	平成4年度	13,000	11,290
8	日 置 市	昭和52年度	昭和52年度	昭和62年度	18,400	15,040
9	霧 島 市	平成元年度	平成元年度	平成7年度	30,000	29,858
10	和 泊 町	平成5年度	平成5年度	平成10年度	3,300	2,652
11	知 名 町	平成5年度	平成6年度	平成11年度	2,940	2,640
12	知 覧 町	昭和51年度	平成8年度	平成12年度	4,000	3,800
13	大 崎 町	平成8年度	平成8年度	平成14年度	3,900	2,691
14	薩 摩 川 内 市	平成7年度	平成7年度	平成15年度	7,500	5,249
15	曾 於 市	平成9年度	平成9年度	平成15年度	3,700	1,567
16	喜 界 町	平成11年度	平成11年度	平成16年度	2,500	1,790
17	徳 之 島 町	平成17年度	平成17年度	平成21年度予定	2,850	—
18	霧島市(牧園町)	平成5年度	平成6年度	平成9年度	2,670	1,709
19	出水市(高尾野町)	—	平成5年度	平成11年度	8,330	6,102
20	薩摩川内市(上甕町)	—	平成8年度	平成12年度	760	625
21	奄美市(笠利町)	—	平成8年度	平成13年度	1,940	933
	17(11市6町)			16(11市5町)	719,740	653,450

※ : 特定環境保全公共下水道

出水市高尾野町、薩摩川内市上甕町、奄美市笠利町は都市計画区域未決定

② 地域し尿処理施設(コミュニティ・プラント)

(平成18年3月末現在)

NO	市町村名	着工年度	供用開始年度	計画処理人口(人)	処理人口(人)
1	加治木町(加治木団地)	昭和56年度	昭和57年度	2,333	2,204
2	薩摩川内市(鹿島町)	昭和58年度	昭和61年度	1,100	623
3	薩摩川内市(永利ホープタウン)	平成2年度	平成3年度	1,232	558
4	鹿児島市(ガーデンヒルズ松陽台)	平成14年度	平成16年度	2,400	89
	3市町			7,065	3,474

③ 農業集落排水施設

(平成19年3月末現在)

区分	N O	事業名	市町村名	地区名	着工年度	供用開始年度	計画処理人口(人) (定住人口)	処理人口(人) (定住人口)
本 土	1	集 排	菱刈町	菱刈中央	昭和60年度	平成元年度	1,490	1,127
	2	"	南さつま市	大浦中部	昭和61年度	平成元年度	660	665
	3	"	薩摩川内市	祁答院中央	昭和62年度	平成4年度	910	873
	4	"	出水市	野田中央	平成元年度	平成5年度	3,633	3,362
	5	"	志布志市	野井倉	平成3年度	平成7年度	1,106	648
	6	"	出水市	青木	平成5年度	平成7年度	315	309
	7	"	南大隅町	伊座敷	平成3年度	平成8年度	1,448	955
	8	"	川辺町	川辺東部	平成4年度	平成8年度	1,144	1,022
	9	"	鹿屋市	百引	平成4年度	平成8年度	1,085	997
	10	"	さつま町	宮之城東部	平成4年度	平成8年度	1,317	1,199
	11	"	長島町	鷹巣	平成4年度	平成10年度	1,195	1,011
	12	"	薩摩川内市	大馬越	平成5年度	平成9年度	378	310
	13	"	志布志市	松山	平成5年度	平成9年度	1,477	1,327
	14	"	出水市	上特手	平成6年度	平成9年度	137	110
	15	"	志布志市	通山	平成6年度	平成10年度	2,363	2,270
	16	"	出水市	餅井	平成7年度	平成10年度	391	331
	17	"	菱刈町	菱刈北部	平成7年度	平成12年度	2,131	2,198
	18	"	日置市	永吉	平成8年度	平成12年度	825	714
	19	"	錦江町	麓	平成9年度	平成13年度	895	814
	20	"	薩摩川内市	城上	平成9年度	平成13年度	958	776
	21	"	始良町	山田	平成10年度	平成14年度	1,424	1,085
	22	"	出水市	江内中央	平成10年度	平成14年度	1,158	967
	23	"	薩摩川内市	入来中部	平成10年度	平成15年度	606	487
	24	"	志布志市	蓬原	平成11年度	平成14年度	1,512	1,685
	25	"	大口市	平出水	平成12年度	平成16年度	479	438
	26	資源集水	知覧町	垂水	平成14年度	平成17年度	304	311
離 島 ・ 奄 美		小 計	15市町	26地区		26地区(15市町)	29,341	25,991
	1	集 排	屋久町	原	平成8年度	平成13年度	466	448
	2	"	薩摩川内市	里	平成13年度	平成17年度	1,535	1,400
	3	モデル	奄美市	名瀬	昭和62年度	平成3年度	810	570
	4	ミニ	与論町	赤佐	昭和63年度	平成7年度	1,031	1,030
	5	"	宇検村	宇検中央	平成5年度	平成10年度	1,091	900
	6	集 排	奄美市	根瀬部	平成7年度	平成9年度	269	197
	7	ミニ	宇検村	芦検	平成7年度	平成11年度	358	293
	8	集 排	和泊町	和泊東部	平成7年度	平成11年度	1,160	1,019
	9	"	喜界町	荒木	平成8年度	平成13年度	694	603
	10	"	知名町	田皆	平成8年度	平成12年度	987	767
	11	"	和泊町	和泊北部	平成9年度	平成13年度	578	516
	12	"	奄美市	芦良	平成9年度	平成12年度	263	290
	13	"	奄美市	用	平成9年度	平成12年度	168	160
	14	"	瀬戸内町	阿木名	平成9年度	平成13年度	745	562
	15	"	宇検村	田検	平成9年度	平成13年度	165	171
	16	"	喜界町	城久	平成9年度	平成13年度	130	101
	17	"	奄美市	名瀬勝	平成10年度	平成14年度	119	103
	18	"	和泊町	和泊中部	平成10年度	平成14年度	870	751
	19	"	喜界町	志戸桶	平成11年度	平成14年度	960	844
	20	"	徳之島町	下久志	平成11年度	平成15年度	211	198
	21	"	和泊町	和泊仁嶺	平成11年度	平成14年度	448	435
	22	"	和泊町	城	平成12年度	平成15年度	1,125	962
	23	"	奄美市	山間	平成12年度	平成16年度	308	237
	24	"	奄美市	知名瀬	平成12年度	平成15年度	412	340
	25	"	知名町	下平川	平成13年度	平成18年度	1,934	716
	26	村 交	奄美市	大川	平成15年度	平成20年度(予定)	671	0
	27	村 交	奄美市	宇宿	平成15年度	平成21年度(予定)	775	0
	28	村 交	大和村	西部	平成16年度	平成19年度(予定)	404	165
	30	資源集水	宇検村	宇検中央	平成18年度	平成20年度(予定)	(1,091)	(900)
	31	村 交	知名町	住吉	平成18年度	平成23年度(予定)	936	0
		小 計	11(10)市町村	30地区		30地区(11市町村)	19,623	13,778
		合 計	25市町村	56地区		56地区(25市町村)	48,964	39,769

※ 離島の5番と30番は、同一地区である。

※ 平成19年度実施地区を含む。

④ 漁業集落排水施設

(平成19年3月末現在)

	事業名	市町村名	地区名	着工年度	供用開始年度	計画人口(人)	供用人口(人)
1	漁 環	長島町	汐 見	平成4年度	平成8年度	143	112
2	〃	長島町	幣 串	平成4年度	平成13年度	386	341
3	〃	いちき串木野市	戸 崎	平成5年度	平成16年度	423	358
4	〃	南さつま市	野間池	平成5年度	平成12年度	633	517
5	〃	南さつま市	坊	平成5年度	平成10年度	1,150	742
6	〃	垂水市	境	平成8年度	平成20年度(予定)	1,400	—
7	漁 総	大和村	名 音	平成6年度	平成19年度(予定)	281	—
8	〃	宇検村	平 田	平成6年度	平成12年度	250	183
9	〃	薩摩川内市	片野浦	平成9年度	平成15年度	260	187
10	漁 環	薩摩川内市	平 良	平成13年度	平成16年度	400	332
11	〃	長島町	三 船	平成14年度	平成19年度(予定)	185	—
12	〃	南さつま市	坊 泊	平成17年度	平成24年度(予定)	1,116	—
	合計	7市町村 (12地区)		供用	5市町村 (8地区)	6,627	2,772

※ 漁環は漁業集落環境整備事業で、漁総は漁村づくり総合整備事業で漁業集落排水施設を整備するもの。

④ 合併処理浄化槽の整備

ア 設置状況

浄化槽法が改定され、平成13年4月1日からは単独処理浄化槽は設置できなくなりました。合併処理浄化槽については、公共下水道や農業集落排水施設などと並ぶ有効な汚水処理施設として位置づけられています。

県では、合併処理浄化槽の設置者に対し助成を行っている市町村に対する補助事業を平成元年度から開始し、市町村が浄化槽を設置する場合に当該市町村に対して助成する事業を平成17年度から実施しており、合併処理浄化槽の整備促進に努めていますが、設置されている浄化槽の約6割は依然として単独処理浄化槽となっています。

これまでの設置基数は表1-53のとおりです。

イ 補助事業による整備状況

下水道と同等の処理性能（放流水質：BOD20mg/ℓ以下）を有する合併処理浄化槽の普及促進を図るため、国庫補助事業の合併処理浄化槽設置整備事業が昭和62年度に創設され、また、県費補助事業の合併処理浄化槽整備促進事業を平成元年度に創設しています。この事業によるこれまでの整備基数は表1-54のとおりです。

表1-53 設置基数の推移

年 度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
累 積 浄 化 槽	206,250	211,890	228,865	231,865	240,696	249,407	254,554	259,204	266,969	271,732
合 併 処 理 浄化槽 基 数	37,298	44,365	54,232	64,081	73,680	83,466	92,102	99,657	108,761	116,852
浄化槽 %	18.1	20.9	23.7	27.6	30.6	33.5	36.2	38.4	40.7	43.0
新 設 浄 化 槽	11,689	11,628	11,001	10,501	9,714	9,854	9,997	9,373	9,140	8,764
合 併 処 理 浄化槽 基 数	6,296	7,346	9,611	10,267	9,714	9,854	9,997	9,373	9,140	8,764
浄化槽 %	53.9	63.2	87.4	97.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0