

佐賀県生活排水処理構想

令和8年9月

生活排水処理の役割としくみ

生活排水処理の役割

○生活環境の改善・公衆衛生の向上

各家庭などから排水される汚水（し尿、台所・風呂・洗濯機等の生活雑排水）を処理することで、害虫や悪臭の発生による生活環境の悪化を防止し、トイレの水洗化により快適な住環境の実現が可能となります。

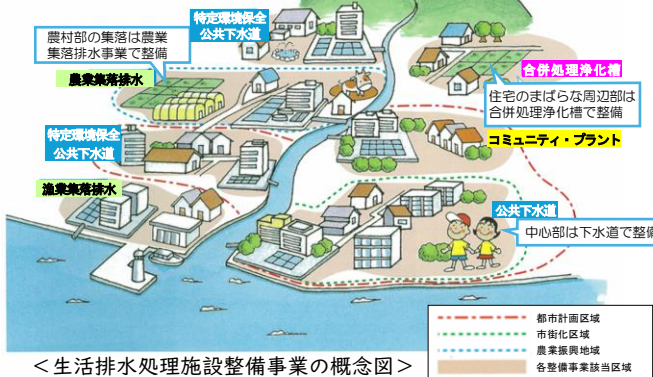
○河川・湖沼・海域の水質保全

家庭や工場などからの汚水を適切に処理することで、河川などの公共用水域の水質を良好に保ちます。

その他、下水道には降雨を集めて河川や海域へ排水することで、内水氾濫を防ぎ、住民の生命や財産を守るとともに、交通など都市機能の確保にも寄与する浸水（雨水）被害の軽減の役割もあります。

集合処理…家庭や事業所などからの生活排水を下水管を通じて処理場に集めて浄化し、川や海へ排水する方式

個別処理…各家庭などに設置された合併処理浄化槽によって汚水を浄化し、川などへ排水する処理方式



＜生活排水処理施設整備事業の概念図＞

「水」はすがたを変えながら地球上を循環しているんだよ！
森川海のつながりを守るためにも、きれいな水を流す生活排水処理は重要な取組なんだ！



森川海人プロジェクトキャプテン「森川海人くん」

今後の取組

現状と課題を踏まえ、新たな構想では次の3つの柱を基本方針とします。
基本方針の達成に向け、施策と指標・目標を設定しています。（重要な施策は中期目標も設定）

基本方針（新構想の3つの柱）

I 生活排水処理の整備促進

地域に適した処理区域や整備手法の見直し、整備が遅れている合併処理浄化槽の普及啓発活動等により、早期の整備促進を図ります。
＜施策＞
I-1 地域に適した整備手法による早期普及促進

II 持続可能な維持管理と事業運営

施設の機能を維持するため、施設の計画的な改築・更新を進め、適正な維持管理を図ります。
広域化・共同化計画に基づく処理施設の統廃合等の取組や、下水道等の接続率向上の啓発活動等を行い、経営の安定化を図ります。
＜施策＞
II-1 適正な維持管理
II-2 広域化・共同化の推進
II-3 経営の安定化

III 大規模災害や事故への対応

浸水対策や地震対策とともに、道路陥没事故や維持管理上の事故を未然に防ぐための点検の強化など、危機対応と適正な維持管理に対し、ハード・ソフト両面から対策を推進します。
＜施策＞
III-1 気候変動を踏まえた浸水対策の推進
III-2 大規模地震への対応の推進
III-3 大規模事故の未然防止対策や危機対応等の推進

施策の指標と目標値

施策の指標と目標値		R6末 (実績)	R13末 (目標)	R18末 (中期目標)
県内の普及格差解消に向けた				
I-1	汚水処理人口普及率	88.3%	92.3%	
	集合処理区域の普及率	97.2%	98.0%	
	合併処理浄化槽区域の普及率(重要課題)	60.3%	73.4%	80.1%

施策の指標と目標値		R6末 (実績)	R13末 (目標)	R18末 (中期目標)
下水道等の適正な維持管理と経営安定化を目指した				
II-1	合併処理浄化槽の法定検査の受検率	92.2%	100.0%	
II-2	処理施設の統廃合数	22箇所	30箇所	
	広域化等検討の市町数	0市町	9市町	
II-3	集合処理区域の接続率(重要課題)	89.3%	91.8%	92.9%

施策の指標と目標値		R6末 (実績)	R13末 (目標)
災害・事故・老朽化対策に向けた			
III-1	マンホール設置の市町数	11市町	全17市町
	雨水出水(内水)浸水想定区域図策定の市町数	6市町	全14市町
III-2	下水道BCP(地震の業務継続計画)改訂の市町数	0市町	全17市町
	管路の耐震化率	89.0%	91.0%
	処理場の耐震化率	77.0%	85.0%
III-3	施設点検の精度強化(新技術等)導入市町数	0市町	全19市町
	下水道管破損に起因する道路陥没事故数	0件	0件

現状と課題

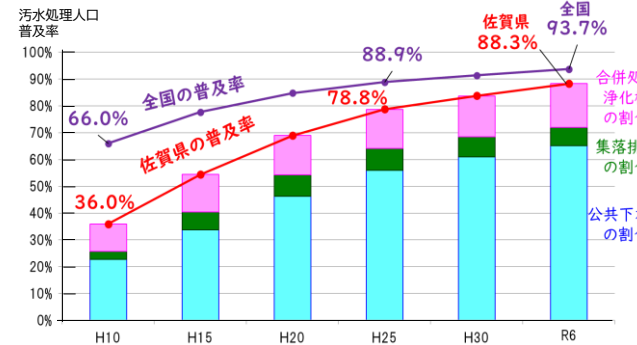
1. 生活排水処理施設の整備

- 現状 令和6年度末の本県の普及率は88.3%（全国平均は93.7%）となっています。
- 課題 整備手法や事業進捗から市町間で普及に差が生じており、特に合併処理浄化槽の整備推進が必要です。

整備手法		令和6年度末（今回構想現況）		
		供用開始市町数	処理人口 ^{※3} (人)	普及率 ^{※2} (%)
集合処理		19	582,263	97.2%
	公共下水道	17	527,365	97.0%
	集落排水	15	54,898	99.1%
	農業集落排水	14	51,909	100.0%
	漁業集落排水	2	2,989	85.0%
個別		20	115,287	60.3%
	合併処理浄化槽	20	115,287	60.3%
	市町数・処理人口 ^{※3}	20	697,550	
	市町数・行政人口 ^{※3}	20	790,410	
汚水処理人口普及率 ^{※1} （佐賀）			88.3%	
汚水処理人口普及率 ^{※1} （全国）			93.7%	

※1 汚水処理人口普及率（%）＝処理人口÷行政人口
※2 処理区域別の普及率（%）＝処理人口÷処理区域内人口
※3 処理人口は処理区域内の普及人口、行政人口は住民基本台帳の人口

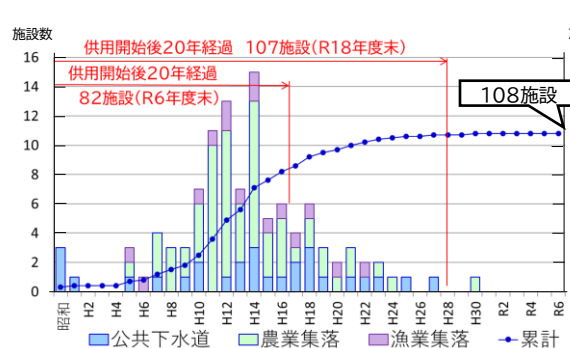
＜県内の生活排水処理施設整備状況（R6年度末）＞



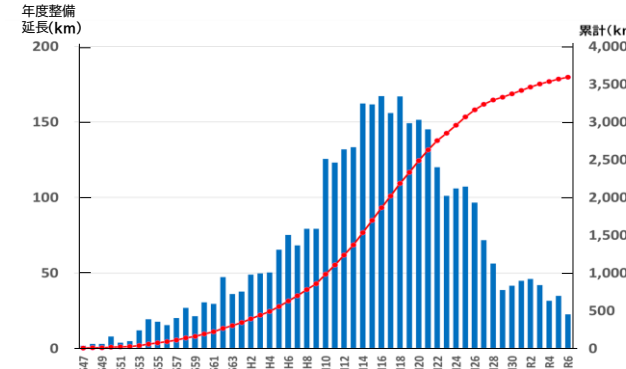
＜佐賀県の汚水処理人口普及率の推移＞

2. 生活排水処理施設の維持管理

- 現状 令和6年度末で県内の処理場108施設の内、82施設（76%）が供用後20年以上経過している状況です。
- 課題 さらに約10年後には99%の処理場が20年以上となる見込みで、今後、管路を含めて大規模な更新時期を迎えることから、計画的な改築・更新に向けて予算を確保し、施設の機能を維持していくことが必要です。



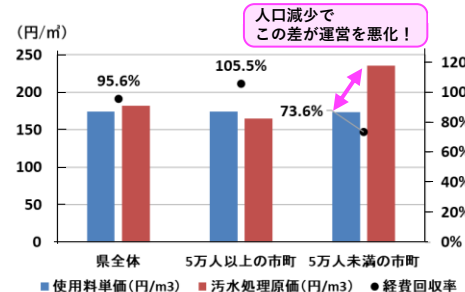
＜県内の供用開始年度別の集合処理施設（処理場）数＞



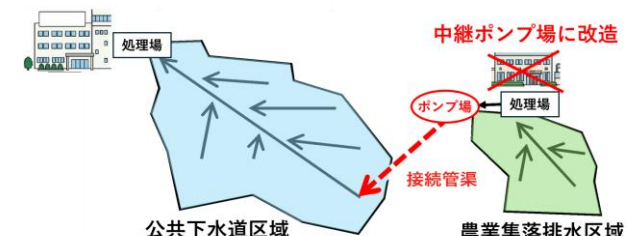
＜県内の下水道管路の整備延長＞

3. 生活排水処理事業の運営

- 現状 5万人未満の市町では使用料単価に比べ汚水処理原価が上回っており、経費回収率が低い状況です。
- 課題 今後も人口減少による使用料収入の減少が見込まれるとともに、自治体の技術職員の確保が困難となり、運営の執行体制の弱体化や、技術力の低下が懸念されています。このため、広域化・共同化等の様々な取組の推進が必要です。



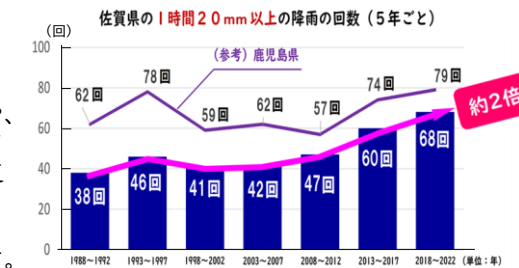
＜県内の経費回収率の状況（R5年度）＞



＜広域化（処理施設の統廃合）＞

4. 大規模災害や事故への対応

- 現状 県内では気候変動により激甚化・頻発化する豪雨災害や、維持管理上のトラブルによる処理場の機能停止が発生しています。また、全国でも大きな地震による被害や、下水道管路の老朽化による道路陥没事故が発生しています。
- 課題 災害・事故等による下水処理機能が停止するリスクが増加しており、ソフト・ハード両面による対策が課題です。



＜佐賀県における降雨状況の変化＞

佐賀県生活排水処理構想図

(R7. 3. 31時点)



凡 例			
	処理区域	処理場	
整備 手 法	公共下水道	○(○は予定)	
	特定環境保全公共下水道	○(○は予定)	
	農業集落排水	○(○は予定)	
	漁業集落排水	○(○は予定)	
	小規模集合排水	○(○は予定)	
浄化槽(市町)			
浄化槽(個別)			

<浄化槽市町村整備推進事業実施状況>

市町名	地区名	実施期間	計画人口
佐賀市	佐賀	H22～	23,582
	唐津	H18～	1,827
唐津市	唐津	H18～	1,431
	七山	H15～	897
	蔵木	H17～	1,250
	相知	H18～	1,822
	北波多	H16～	402
	肥前	H17～	4,138
	雄西	H16～	2,640
武雄市	武雄	H21～	29,911
	小城市	H26～	2,995
嬉野市	嬉野	H27～	10,947
神埼市	神埼	H18～	2,924
	千代田	H15～	10,392
みやき町	青原	H18～	1,236
	みやき	H28～	14,691
有田町	有田	H17～	1,221
	西有田	H15～	7,565
江北町	江北	R 6～	540
合 計	20地区		

<公共下水道・特定環境保全公共下水道事業実施状況>

市町名	番号	処理区名	実施期間	供用開始年月	計画人口
佐賀市	①	佐賀	S46～	S53.11	149,600
	②	鏡島	H13～	H17. 3	9,400
	③	大和	H12～	H17. 4	15,600
	④	富士南部	H 6～	H14. 4	1,500
	⑤	川上	H10～	H21.10	14,600
	⑥	東与賀	H 7～	H13. 1	7,800
	⑦	久保田	H 8～	H13.12	4,900
唐津市	⑧	唐津	S52～	S58. 4	57,300
	⑨	山本・石志	H10～	H14. 3	3,400
	⑩	浜玉	S63～	H 7. 3	9,100
	⑪	相知	H 5～	H10. 3	6,900
	⑫	鏡浦	H10～	H16. 3	3,300
	⑬	高瀬	H12～	H24. 3	1,340
	⑭	鏡島・横竹	H24～	H25. 4	160
鳥栖市	⑮	呼子	H18～	H24. 3	3,340
	⑯	鳥栖	S49～	H 2. 3	76,870
多久市	⑰	北多久	H10～	H18. 3	9,900
伊万里市	⑱	伊万里	S53～	S63. 3	28,000
武雄市	⑲	武雄	H16～	H19.12	5,500
鹿島市	⑳	鹿島	S61～	H 6.10	13,230
小城市	㉑	小城市	H24～	H28. 3	4,620
	㉒	清水・原田	H 7～H10	H11. 2	80
	㉓	生津	H10～	H19. 3	8,480
	㉔	三日月	H13～	H19. 3	8,260
	㉕	芦刈	H16～	H22. 3	3,040
	㉖	嬉野	H12～	H18. 3	6,960
	㉗	神埼	H 9～	H16. 4	15,500
吉野ヶ里町	㉘	三田川	H 5～	H11. 3	14,400
基山町	㉙	基山川	H12～	H13. 3	11,880
	㉚	けやき台	H12～	H13. 3	3,350
みやき町	㉛	鳥栖	H13～	H15. 3	360
	㉜	中原	H12～	H18. 6	6,000
玄海町	㉝	北茂安	H12～	H18. 6	9,300
	㉞	南部	H13～	H18.10	1,800
有田町	㉟	北部	H16～H23	H22.10	1,600
	㊱	有田	H 6～	H14. 3	9,000
江北町	㊲	江北	H 7～	H15. 3	7,200
白石町	㊳	白石・有明	H20～	H25.12	5,340
合 計		38処理区			

<漁業集落排水事業実施状況>

市町名	番号	地区名	実施期間	供用開始年月	計画人口
唐津市	㊴	神集島	H元～H. 7	H 5. 4	1,200
	㊵	鹿島	H 6～H10	H11. 4	780
	㊶	鹿島	H 6～H10	H11. 4	780
	㊷	鹿島	H 6～H10	H11. 4	780
	㊸	鹿島	H 6～H10	H11. 4	780
	㊹	京泊	H10～H14	H15. 4	300
	㊺	唐津	H15～H19	H20. 4	300
	㊻	噴気	H19～H22	H23. 1	210
	㊼	高串	R 5～(R8)		155
	㊽	加唐島	H元～H. 5	H 6. 7	330
	㊾	波戸	H 5～H. 9	H10. 4	800
	㊿	串浦	H10～H13	H14. 5	680
	㊱	鹿島	H12～H16	H17. 4	810
	㊲	林島	H16～H17	H18. 4	90
	㊳	小友	H 8～H12	H13. 4	610
太良町	㊴	小川島	H11～H15	H16. 4	1,000
	㊵	竹崎	H 8～H13	H13. 3	1,400
合 計		16地区			

<農業集落排水事業実施状況>

市町名	番号	地区名	実施期間	供用開始年月	計画人口
佐賀市	1	元相応	H 8～H12	H12. 3	240
	2	連池	H14～H19	H20. 4	2,680
	3	諸富北部	H 9～H12	H12. 3	420
	4	無津呂	H 5～H12	H 9. 5	790
	5	藤瀬	H 6～H15	H13. 4	780
	6	杉山	H 7～H11	H11. 3	200
	7	合瀬	H 7～H11	H11. 4	190
	8	市川	H 9～H12	H12. 8	470
	9	鎌原	H 9～H12	H13. 4	110
	10	上小副川	H10～H13	H14. 3	170
	11	富士北部	H14～H21	H19. 5	780
	12	大隈	H 8～H12	H12. 6	250
	13	下新ヶ江	H 6～H11	H10.10	2,786
	14	久富	H 8～H12	H12. 4	3,085
唐津市	15	江戸	H10～H14	H14. 4	371
	16	双水	H 4～H 7	H 7. 6	1,277
	17	後川内	H 5～H 8	H 8. 4	290
	18	千々賀	H 6～H11	H11. 4	2,670
	19	竹木場	H 8～H12	H12. 4	547
	20	相賀	H10～H14	H14. 4	1,122
	21	湊	H12～H17	H16. 4	2,729
	22	久里	H15～H19	H20. 4	1,276
	23	洲上	H 4～H 7	H 7. 6	370
	24	天川	H 9～H12	H12. 7	475
	25	行合野	H11～H15	H15. 3	230
	26	志気	H12～H16	H15.10	230
	27	星賀	H26～H29	H30. 4	398
	28	加部島	H16～H20	H21. 4	1,159
唐津市	29	七山中央	H 9～H14	H14. 4	1,941

市町名	番号	地区名	実施期間	供用開始年月	計画人口
鳥栖市	30	飯田	H 3～H 6	H 6. 3	550
	31	永吉	H 4～H 7	H 7. 3	946
	32	千歳	H 7～H10	H10. 3	1,365
	33	下野	H 9～H13	H13. 3	818
	34	於保里	H13～H14	H15. 3	175
多久市	35	納所	H12～H17	H17. 1	1,508
	36	井手野	H 7～H12	H12. 4	1,540
伊万里市	37	宿	H 8～H14	H14. 4	1,800
	38	矢筈	H 8～H11	H11. 4	106
武雄市	39	川内	H16～H20	H20. 3	137
	40	立野川内	H 6～H11	H11. 4	1,728
	41	三間坂	H 7～H11	H11. 4	1,278
	42	宮野	H10～H14	H14. 4	1,190
	43	鳥海	H12～H16	H16. 4	1,462
	44	大野	H15～H19	H19. 3	1,268
	45	橋下	H11～H15	H15. 4	713
小城市	46	織島	H11～H15	H15. 3	1,924
	47	堀江	H17～H21	H21.11	667
	48	砥川	H 9～H13	H13. 3	1,991
嬉野市	49	美野	H 5～H 9	H 7.10	1,050
	50	上久間	H 6～H10	H 9.10	940
神埼市	51	馬場下	H 7～H12	H11.12	4,240
	52	五町田・谷所	H18～H24	H23. 4	4,438
	53	横武	H 7～H10	H10. 3	860
吉野ヶ里町	54	箱川	H 5～H 8	H 8. 4	1,059
	55	前川	H元～H 4	H 4. 4	1,971
	56	東野	H 2～H 9	H 7. 2	3,490
	57	横田	H 3～H 7	H 6.11	2,013
みやき町	58	松隈	H 3～H 8	H 7. 9	440
	59	上地・高柳	H 7～H10	H10. 6	657
	60	養原	H 9～H14	H14. 6	1,609
上峰町	61	前牟田	H元～H 5	H 5. 7	1,403
	62	堤	H 5～H10	H 8.10	770
	63	坊所	H 6～H11	H11. 4	4,477
	64	切通	H 8～H13	H13. 1	2,964
安海町	65	江迎	H 9～H16	H14. 4	1,344
	66	井柳	H11～H14	H14. 4	94
有田町	67	三上	H12～H16	H16. 4	2,273
	68	鹿川内・瀬野原	H14～H17	H17.10	340
江北町	69	小川島・有明	H15～H18	H18. 6	370
	70	牧	H 7～H10	H10. 7	310
白石町	71	楠木原	H 8～H12	H12. 5	540
	72	佐留志	H 7～H12	H11.10	2,210
唐津市	73	須古	H19～H24	H24. 6	1,648
	74	下区	H 8～H13	H12.11	1,841
	75	住ノ江	H12～H16	H16. 2	1,485
	76	牛屋西分	H 9～H13	H13. 4	2,134
	77	牛屋東分	H16～H20	H20. 6	960
合 計		77地区			