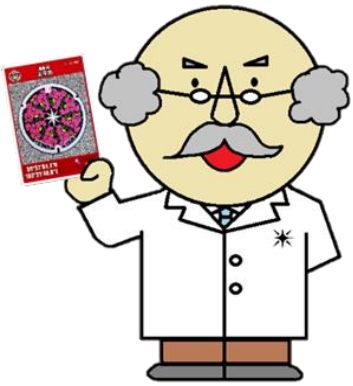
米子市の下水道

平成２８年度末　整備状況

下水道　水が自然に　かえる道

（平成２９年度の下水道推進標語）



ドクターマンホール

米子市下水道部

目　　次

ﾍﾟｰｼﾞ

１　汚水処理人口普及状況　……　1

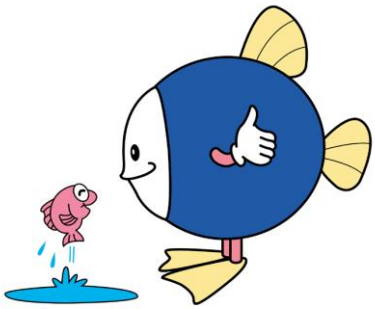
２　公共下水道事業の整備状況　……　2

３　農業集落排水事業の整備状況　……　3

４　処理施設　……　4

（参考）公共下水道事業の概要　……　5

５　生活排水対策事業費　……　6



下水道マスコットキャラクター
「スイスイ」

1　汚水処理人口普及状況

(1)平成28年度末汚水処理人口普及状況

平成29年3月31日現在

処理方法	行政人口　148,478 人				摘　　要
	整備人口	普及率	水洗化人口	水洗化率	
公共下水道 区域内人口:132,195 人	101,446 人	68.3% [76.7%]	90,008 人	88.7%	昭和44年度事業開始
農業集落排水 区域内人口:14,196人	14,196 人	9.6% [100.0%]	12,101 人	85.2%	平成2年度事業開始
合併浄化槽	15,335 人	10.3%	15,335 人	100.0%	米子市環境政策課台帳より算出
合　　計	130,977 人	88.2%	117,444 人	89.7%	

※普　及　率 ＝ 整備人口／行政人口

※公共下水道及び農業集落排水普及率下段の[ ]内の数値は、各処理方法の区域内普及率で、
　整備人口／区域内人口

※水 洗 化 率 ＝水洗化人口／整備人口

(2)平成28年度末水洗化戸数率状況

平成29年3月31日現在

処理方法	整備済戸数	水洗化戸数	水洗化戸数率	摘　　要
公共下水道	31,612 戸	27,966 戸	88.5%	昭和44年度事業開始
農業集落排水	4,731 戸	3,991 戸	84.4%	平成2年度事業開始
合併浄化槽	4,178 戸	4,178 戸	100.0%	米子市環境政策課台帳より算出
合　　計	40,521 戸	36,135 戸	89.2%	

※水洗化戸数率 ＝供用開始した区域内の下水道接続済み戸数(水洗化戸数)／接続可能戸数(整備済み戸数)

（参考）　**汚水処理人口普及率**

	汚水処理人口普及率	普及率（公共下水道）	
全国の普及率	89.9%	77.8%	(H27年度末)
鳥取県の普及率	92.7%	68.9%	(H27年度末)
鳥取市の普及率	96.8%	76.5%	(H27年度末)
倉吉市の普及率	93.2%	75.8%	(H27年度末)
境港市の普及率	79.2%	68.6%	(H27年度末)
米子市の普及率	87.6%	67.8%	(H27年度末)

２ 公共下水道事業の整備状況

平成29年3月31日現在

		内浜処理区	外浜処理区	淀江処理区	合 計
全体計画区域面積	A	2,315 ha	2,514 ha	342 ha	5,171 ha
整備対象区域面積	B	1,563 ha	1,713 ha	280 ha	3,556 ha
事業計画区域面積	C	1,494 ha	1,314 ha	280 ha	3,088 ha
整備済区域面積	D	1,190.4 ha	897.5 ha	270.3 ha	2,358.2 ha
事業計画区域の整備率	D/C	79.7%	68.3%	96.5%	76.4%
整備済区域内人口	E	50,859 人	42,249 人	8,338 人	101,446 人
人口普及率	E/G	－	－	－	68.3%
水洗化人口	F	46,023 人	36,651 人	7,334 人	90,008 人
水洗化率	F/E	90.5%	86.7%	88.0%	88.7%
行政人口	G	－	－	－	148,478 人
供用開始年月日		S49.10.1	S55.11.1	H12.4.1	

3 農業集落排水事業の整備状況

平成29年3月31日現在

地区名	施工年度	供用開始年月日	① 現況の定住人口(注1)	② 水洗化人口	水洗化率 ②÷①
尚徳	H3～7	H7.9.1	947 人	871 人	92.0%
五千石	H5～9	H9.10.1	960 人	906 人	94.4%
成実第1	H6～10	H10.10.1	1,495 人	1,402 人	93.8%
尚徳第2	H7～10	H10.12.1	365 人	336 人	92.1%
成実第2	H7～10	H10.11.1	601 人	545 人	90.7%
大高第1	H8～12	H12.10.1	621 人	566 人	91.1%
春日	H11～18	H18.9.1	2,591 人	2,149 人	82.9%
伯仙	H12～19	H20.4.1	4,616 人	3,499 人	75.8%
巌	H14～18	H18.12.1	751 人	658 人	87.6%
旧米子市小計			12,947 人	10,932 人	84.4%
福岡	H2～5	H6.4.10	204 人	200 人	98.0%
本宮	H4～5	H6.4.10	88 人	88 人	100.0%
福井	H6～11	H11.6.21	957 人	881 人	92.1%
旧淀江町小計			1,249 人	1,169 人	93.6%
合計			14,196 人	12,101 人	85.2%

（注1） ①の「現況の定住人口」は、住民基本台帳により区域内の人口を算出。

4 処理施設

(1) 公共下水道

① 処理場（3か所）

・内浜処理場（内浜処理区）

中海の水質浄化のため、窒素・リンを除去する高度処理施設を増設

（平成14年4月供用開始）

・皆生処理場（外浜処理区）

・淀江浄化センター（淀江処理区）

② 中継ポンプ場（8か所）

・中央ポンプ場（内浜処理区）

・富益団地ポンプ場（内浜処理区）

・祇園ポンプ場（内浜処理区）

・大谷ポンプ場（内浜処理区）

・新加茂ポンプ場（内浜処理区）

・青木ポンプ場（内浜処理区）

・上福原ポンプ場（外浜処理区）

・西福原ポンプ場（外浜処理区）

③ マンホールポンプ場（41か所）

・旧米子市（25か所）

・旧淀江町（16か所）

④ 真空ステーション（1か所）

(2) 農業集落排水

① 汚水処理施設（12か所）

・旧米子市　9か所

（尚徳、五千石、成実第1、尚徳第2、成実第2、大高第1、春日、伯仙、巌）

・旧淀江町　3か所

（福岡、本宮、福井）

② マンホールポンプ場（89か所）

・旧米子市（75か所）

・旧淀江町（14か所）

(3) コミュニティプラント等

① 流通団地汚水処理場

(参考)公共下水道事業の概要

平成29年3月31日現在

処理区名		内浜処理区	外浜処理区	淀江処理区	合計
処理場名		内浜処理場	皆生処理場	淀江浄化センター	
所在地		米子市安倍300番地	米子市皆生温泉三丁目18番2号	米子市淀江町小波1099番地1	
処理場敷地面積		89,800 ㎡	34,020 ㎡	27,400 ㎡	
放流先		中海	美保湾(日本海)	二級河川塩川	
放流先環境基準		湖沼A	海域A(ロ)	-	
処理方式	全体	凝集剤添加活性汚泥循環変法＋砂ろ過	標準活性汚泥法	オキシデーションディッチ法	
	事業計画	凝集剤添加活性汚泥循環変法＋砂ろ過	標準活性汚泥法	オキシデーションディッチ法	
	現況	標準活性汚泥法及び 凝集剤添加活性汚泥循環変法	標準活性汚泥法	オキシデーションディッチ法	
認可年月日		昭和44年5月10日	昭和44年5月10日	平成6年9月20日	
事業着手年度		昭和44年度	昭和49年度	平成6年度	
供用開始年月日		昭和49年10月1日	昭和55年11月1日	平成12年4月1日	
排除方式		分流式(一部合流式)	分流式	分流式	
計画処理区域面積	全体	2,315 ha	2,514 ha	342 ha	5,171 ha
	事業計画	1,494 ha	1,314 ha	280 ha	3,088 ha
計画処理区域内人口	全体	51,310 人	60,420 人	7,460 人	119,190 人
	事業計画	56,990 人	51,280 人	8,100 人	116,370 人
計画処理能力(日最大)	全体	33,870 ㎥／日	48,120 ㎥／日	3,200 ㎥／日	85,190 ㎥／日
	事業計画	35,500 ㎥／日	39,300 ㎥／日	3,400 ㎥／日	78,200 ㎥／日
	現況能力	41,520 ㎥／日	39,300 ㎥／日	3,400 ㎥／日	84,220 ㎥／日
計画放流水質	BOD	11.0 ppm	15 ppm	15 ppm	
	T-N(全窒素)	11.2 ppm	- ppm	- ppm	
	T-P(全燐)	0.8 ppm	- ppm	- ppm	

5 生活排水対策事業費

1. 建設事業費

公共下水道事業
（昭和44年度～平成28年度）　1,348 億円
（決算見込み値）

農業集落排水事業
（平成2年度～平成20年度）　190 億円
※ 平成19年度末において、全12処理区が整備済み
※ 平成19～20年度において、機能強化事業を実施
※ 機能強化事業は、ポンプ設備の改修・更新

合併処理浄化槽設置費助成事業
（平成2年度～平成28年度）　12 億円
※ 環境政策課から資料提供

2. 近年の建設費決算額の推移

（単位：千円）

年　　度	H24	H25	H26	H27	H28 (決算見込み)	H29 (当初予算)
公共下水道事業	1,801,658	2,339,086	2,178,552	1,753,846	2,067,986	
農業集落排水事業						
合併処理浄化槽設置整備事業	11,601	9,642	9,390	5,445	8,271	13,602

※ 合併浄化槽設置整備事業については、環境政策課から資料提供
※ 公共下水道及び農業集落排水事業費は決算統計より記載