

# 米子市の下水道

令和2年度末 整備状況

下水道 雨水も汚水も すーいすい

(令和3年度の下水道推進標語)



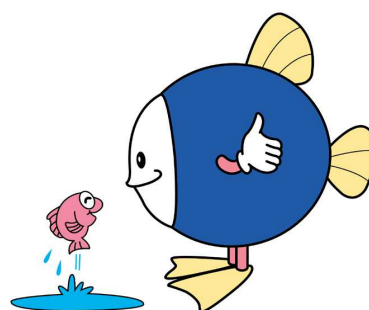
**ドクターマンホール**

米子市下水道部

# 目次

ページ

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	浄化槽の普及状況	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) 汚水処理人口普及状況

令和3年3月31日現在

処理方法	行政人口 146,680 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:130,966 人	105,070 人	71.6% [80.2%]	95,202 人	90.6%	昭和44年度事業開始
農業集落排水 区域内人口:13,921人	13,921 人	9.5% [100.0%]	12,158 人	87.3%	平成2年度事業開始
合併浄化槽	14,399 人	9.8%	14,399 人	100.0%	公共下水道・農業集落排水整備済区域の合併浄化槽を除く
合 計	133,390 人	90.9%	121,759 人	91.3%	

※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) 水洗化戸数率状況

令和3年3月31日現在

処理方法	整備済戸数 (空家倉庫除く)			摘 要
	水洗化戸数	水洗化戸数率		
公共下水道	34,137 戸	30,745 戸	90.1%	昭和44年度事業開始
農業集落排水	5,014 戸	4,383 戸	87.4%	平成2年度事業開始
合 計	39,151 戸	35,128 戸	89.7%	

※水洗化戸数率 = 水洗化戸数 (供用開始区域の下水道接続済み戸数、仮つなぎ含む) / 整備済戸数 (接続可能戸数 - 空家倉庫)

### (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	92.1%	80.1%	(令和2年度末)
鳥取県の普及率	95.0%	73.0%	(令和2年度末)
鳥取市の普及率	97.9%	80.6%	(令和2年度末)
倉吉市の普及率	95.9%	79.8%	(令和2年度末)
境港市の普及率	88.2%	82.0%	(令和2年度末)
米子市の普及率	90.9%	71.6%	(令和2年度末)

## 2 公共下水道事業の整備状況

令和3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 面 積	A	2,315 ha	2,514 ha	342 ha	5,171 ha
整 備 対 象 積	B	1,563 ha	1,713 ha	280 ha	3,556 ha
事 業 計 画 面 積	C	1,518 ha	1,314 ha	280 ha	3,112 ha
整 備 済 積	D	1,287.3 ha	1,018.9 ha	270.3 ha	2,576.6 ha
事業計画区域 の整備率	D/C	84.8%	77.5%	96.5%	82.8%
整 備 済 人 口	E	50,414 人	46,156 人	8,500 人	105,070 人
人 口 普 及 率	E/G	—	—	—	71.6%
水 洗 化 口	F	46,572 人	40,932 人	7,698 人	95,202 人
水 洗 化 率	F/E	92.4%	88.7%	90.6%	90.6%
行 政 人 口	G	—	—	—	146,680 人
供 用 開 始 日		S49.10.1	S55.11.1	H12.4.1	

### 3 農業集落排水事業の整備状況

令和3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	② 水洗化 人口	水洗化率 ②÷①
尚 徳	H3～7	H7.9.1	904 人	849 人	93.9%
五 千 石	H5～9	H9.10.1	889 人	846 人	95.2%
成 実 第 1	H6～10	H10.10.1	1,462 人	1,379 人	94.3%
尚 徳 第 2	H7～10	H10.12.1	349 人	331 人	94.8%
成 実 第 2	H7～10	H10.11.1	578 人	524 人	90.7%
大 高 第 1	H8～12	H12.10.1	597 人	559 人	93.6%
春 日	H11～18	H18.9.1	2,534 人	2,156 人	85.1%
伯 仙	H12～19	H20.4.1	4,687 人	3,746 人	79.9%
巖	H14～18	H18.12.1	775 人	691 人	89.2%
旧米子市 小 計			12,775 人	11,081 人	86.7%
福 岡	H2～5	H6.4.10	184 人	180 人	97.8%
本 宮	H4～5	H6.4.10	76 人	75 人	98.7%
福 井	H6～11	H11.6.21	886 人	822 人	92.8%
旧淀江町 小 計			1,146 人	1,077 人	94.0%
合 計			13,921 人	12,158 人	87.3%

## 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(46か所)

- ・旧米子市(30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、巖)
- ・旧淀江町 3か所  
(福岡、本宮、福井)

#### ② マンホールポンプ場(92か所)

- ・旧米子市(78か所)
- ・旧淀江町(14か所)

### (3) コミュニティプラント等

#### ① 汚水処理施設(1か所)

- ・流通団地汚水処理場

(参考)公共下水道事業の概要

令和3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 m <sup>2</sup>		34,020 m <sup>2</sup>		27,400 m <sup>2</sup>			
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(口)		-			
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	1,518	ha	1,314	ha	280	ha	3,112 ha
計画処理区域内人口	全体	52,142	人	69,824	人	8,523	人	130,489 人
	事業計画	56,174	人	56,459	人	8,111	人	120,744 人
計画処理能力(日最大)	全体	27,700	m <sup>3</sup> /日	40,100	m <sup>3</sup> /日	3,500	m <sup>3</sup> /日	71,300 m <sup>3</sup> /日
	事業計画	29,700	m <sup>3</sup> /日	33,200	m <sup>3</sup> /日	3,300	m <sup>3</sup> /日	66,200 m <sup>3</sup> /日
	現況能力	41,520	m <sup>3</sup> /日	33,200	m <sup>3</sup> /日	3,400	m <sup>3</sup> /日	78,120 m <sup>3</sup> /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 浄化槽の普及状況

### (1) 浄化槽使用人口

令和3年3月31日現在

区域	合併浄化槽	単独浄化槽	合計
公共下水道	1,880 人 (+ 109)	3,882 人 (- 35)	5,762 人 (+ 74)
農業集落排水	311 人 (+ 10)	332 人 (- 44)	643 人 (- 34)
公共下水道及び 農業集落排水 整備済区域外	14,399 人 (- 21)	7,761 人 (- 558)	22,160 人 (- 579)
全区域	16,590 人 (+ 98)	11,975 人 (- 637)	28,565 人 (- 539)

(前年比)

### (2) 浄化槽基数

令和3年3月31日現在

区域	合併浄化槽	単独浄化槽	合計
公共下水道	340 基 (- 22)	1,221 基 (- 3)	1,561 基 (- 25)
農業集落排水	70 基 (- 2)	119 基 (- 7)	189 基 (- 9)
公共下水道及び 農業集落排水 整備済区域外	3,594 基 (+ 59)	3,042 基 (- 93)	6,636 基 (- 34)
全区域	4,004 基 (+ 35)	4,382 基 (- 103)	8,386 基 (- 68)

(前年比)