

第2章

第2章 尾道市の概要と上下水道事業の沿革

2.1 尾道市の概要

2.2 上下水道事業の沿革

第2章 尾道市の概要と上下水道事業の沿革

2.1 尾道市の概要

1) 歴史・面積等

(1) 歴史

自然の良港を持つ尾道は、平安時代の嘉応元年（1169年）、備後大田荘（後、高野山領）公認の船津倉敷地、荘園米の積み出し港となって以来、対明貿易船や北前船、内海航行船の寄港地として、中世・近世を通じて繁栄をとげました。

海を望む階段や坂道、路地越しに見える尾道水道、点在する寺院など、歴史を凝縮した景観に魅かれ、多くの文人墨客が足跡を刻みました。また、数々の映像作品の舞台となり、映画のまちとしても有名です。

明治31年（1898年）、県内では広島市に次いで2番目に市制を施行、その後周辺市町村との合併を経ながら市域を拡大し、緑豊かな北部丘陵地域から尾道水道周辺地域を経て独特の多島美を有する瀬戸内海地域に至る、多彩な資源を有するまちになりました。

(2) 面積

285.11km²

(3) 地勢と気候

大半が山地で、島しょ部は概して急峻で平地に乏しく、平地は尾道水道・御調川沿い・島しょ部の海岸沿いに形成されています。

気候は温暖で降雨量が比較的少ない瀬戸内型に属しますが、内陸部は温度較差がやや大きい山間部の特性を示しています。



図 2.1 尾道市の位置

2.2 上下水道事業の沿革

1) 水道事業

本市の水道事業は、大正14年4月、久山田町に建設した久山田貯水池を水源として給水人口37,000人、一日最大給水量4,500 m³の計画規模で給水を開始しました。

水資源に恵まれていない本市は、創設以後の近隣町村の合併や市勢の発展による水需要の急速な増加に対処するため、水源の確保や水道施設の拡充等、13次にわたる拡張事業を行い水不足の解消や施設整備に努めてきました。この間、平成元年の広島県の沼田川水道用水供給事業一元化などにより、自己水源中心の事業経営から受水中心の事業経営へ転換し、より安定的で健全な事業経営を目指しています。

表 2.1 水道事業の沿革

| 事業 | 認可年度 | 目標年度 | 給水人口(人) | 計画一日最大給水量(m ³) | 事業費(円) |
|---------------|------|------|---------|----------------------------|---------------|
| 創設 | T11 | — | 37,000 | 4,500 | 1,393,560 |
| 第1次拡張事業 | — | — | 40,000 | 4,500 | 137,000 |
| 第2次拡張事業 | — | — | 40,000 | 6,000 | 5,000,000 |
| 第3次拡張事業 | — | — | 40,000 | 7,600 | 3,050,000 |
| 第4次拡張事業 | S26 | — | 40,000 | 8,800 | 10,000,000 |
| 第5次拡張事業 | — | — | 40,000 | 8,800 | 3,526,662 |
| 第6次拡張事業 | — | — | 40,000 | 8,800 | 3,238,239 |
| 第7次拡張事業 | — | — | 40,000 | 8,800 | 13,639,064 |
| 第8次拡張事業 | S27 | — | 73,300 | 22,500 | 347,113,199 |
| 第9次拡張事業 | S39 | S47 | 73,300 | 27,000 | 149,873,231 |
| 第10次拡張事業 | S44 | S52 | 97,500 | 40,750 | 719,353,000 |
| 第11次拡張事業 | S50 | S57 | 102,500 | 46,150 | 762,859,559 |
| 第12次拡張事業 | S58 | S63 | 94,700 | 35,400 | 269,513,582 |
| 第13次拡張事業 | H2 | H10 | 96,000 | 39,500 | 449,881,494 |
| 第13次拡張事業第1回変更 | H16 | H29 | 92,000 | 39,500 | 2,006,000,000 |
| 第13次拡張事業第2回変更 | H17 | H29 | 106,400 | 45,250 | — |
| 第13次拡張事業第3回変更 | H18 | H29 | 135,410 | 61,140 | — |
| 第13次拡張事業第4回変更 | H19 | H29 | 140,226 | 62,010 | 3,400,110,000 |
| 第13次拡張事業第5回変更 | H19 | H29 | 141,186 | 62,440 | — |

| 事業 | 認可年度 | 目標年度 | 給水人口(人) | 計画一日最大給水量(m ³) | 事業費(円) |
|---------------|------|------|---------|----------------------------|--------|
| 第13次拡張事業第6回変更 | H24 | — | 137,000 | 51,800 | — |

2) 下水道事業

本市の下水道事業には、公共下水道事業と特定環境保全公共下水道事業があります。

公共下水道事業は、主として市街地における汚水を排除・処理する下水道で、旧尾道市が昭和58年に処理区域175ha、処理人口16,160人、計画汚水量13,018m³/日の規模で国の認可を受け工事に着手し、平成元年4月1日に供用開始しました。その後の処理区域の見直しや施設の増設により、令和元年度末時点での処理区域内人口普及率は74.5%となっています。尾道市浄化センターで汚水の処理を行っています。

特定環境保全公共下水道事業は、市街化区域以外の区域で設置される下水道で、旧御調町が平成元年に処理区域47.0ha、処理人口1,880人、計画汚水量880m³/日の規模で国の認可を受け工事に着手し、平成6年3月31日に市処理区を供用開始しました。その後、平成13年3月に上川辺処理区を供用開始し、令和元年度末時点での処理区域内人口普及率は93.0%となっています。市処理区は御調町中央浄化センター、上川辺処理区は御調町東部浄化センターで汚水の処理を行っています。

なお、公共下水道事業と特定環境保全公共下水道事業を合わせた行政人口普及率は平成30年度末時点で16.3%、集落排水事業や浄化槽の人口を合わせても53.2%で、広島県全体の平均(88.4%)を大きく下回っており、未普及地区の解消が望まれています。

表 2.2 公共下水道事業の沿革

| 事業 | 告示年月 | 処理区域面積(ha) | 処理人口(人) | 計画汚水量(m ³ /日) |
|--------|--------|------------|---------|--------------------------|
| 当初認可 | S58.2 | 175 | 16,160 | 13,018 |
| 第1回変更 | S60.7 | 203 | 18,380 | 12,877 |
| 第2回変更 | H5.1 | 316 | 21,200 | 13,000 |
| 第3回変更 | H6.10 | 316 | 21,200 | 13,000 |
| 第4回変更 | H12.10 | 316 | 21,200 | 13,000 |
| 第5回変更 | H18.3 | 316 | 16,000 | 11,000 |
| 第6回変更 | H22.8 | 264 | 12,100 | 7,000 |
| 第7回変更 | H24.1 | 408 | 18,300 | 9,700 |
| 第8回変更 | H24.10 | 408 | 18,300 | 9,700 |
| 第9回変更 | H26.7 | 408 | 18,300 | 9,700 |
| 第10回変更 | H27.3 | 408 | 18,300 | 9,700 |

| 事業 | 告示年月 | 処理区域面積 (ha) | 処理人口 (人) | 計画汚水量 (m ³ /日) |
|--------|--------|----------------|-------------|------------------------------|
| 第11回変更 | H30.11 | 408 | 18,300 | 9,700 |
| 第12回変更 | R1.9 | 425 | 22,000 | 9,700 |

表 2.3 特定環境保全公共下水道事業の沿革

| 事業 | 告示年月 | 市処理区 | | | 上川辺処理区 | | |
|--------|--------|----------------|-------------|------------------------------|----------------|-------------|------------------------------|
| | | 処理区域面積 (ha) | 処理人口 (人) | 計画汚水量 (m ³ /日) | 処理区域面積 (ha) | 処理人口 (人) | 計画汚水量 (m ³ /日) |
| 当初認可 | H1.12 | 47.0 | 1,880 | 880 | - | - | - |
| 第1回変更 | H4.3 | 47.0 | 1,880 | 880 | - | - | - |
| 第2回変更 | H5.12 | 64.7 | 2,290 | 1,088 | 27.5 | 1,020 | 435 |
| 第3回変更 | H7.3 | 64.7 | 2,290 | 1,088 | 27.5 | 1,020 | 435 |
| 第4回変更 | H7.8 | 84.7 | 3,000 | 1,394 | 27.5 | 1,020 | 435 |
| 第5回変更 | H11.2 | 84.7 | 3,000 | 1,430 | 31.2 | 1,090 | 480 |
| 第6回変更 | H12.3 | 84.7 | 3,000 | 1,430 | 32.3 | 1,120 | 500 |
| 第7回変更 | H12.8 | 84.7 | 3,000 | 1,430 | 44.9 | 1,410 | 620 |
| 第8回変更 | H15.2 | 90.4 | 3,000 | 1,430 | 48.7 | 1,470 | 650 |
| 第9回変更 | H21.3 | 91.9 | 2,700 | 1,410 | 48.6 | 1,200 | 420 |
| 第10回変更 | H24.10 | 91.9 | 2,700 | 1,410 | 48.6 | 1,200 | 420 |
| 第11回変更 | H27.3 | 94.0 | 2,700 | 1,380 | 48.8 | 1,200 | 420 |
| 第12回変更 | H30.11 | 94.4 | 2,700 | 1,380 | 49.1 | 1,200 | 420 |
| 第13回変更 | R3.3 | 94.8 | 2,400 | 1,140 | 49.4 | 1,000 | 370 |

