

Ⅲ し 尿

1 概要

令和3年度におけるし尿処理及び浄化槽汚泥処理の概要は、図3-1のとおりである。

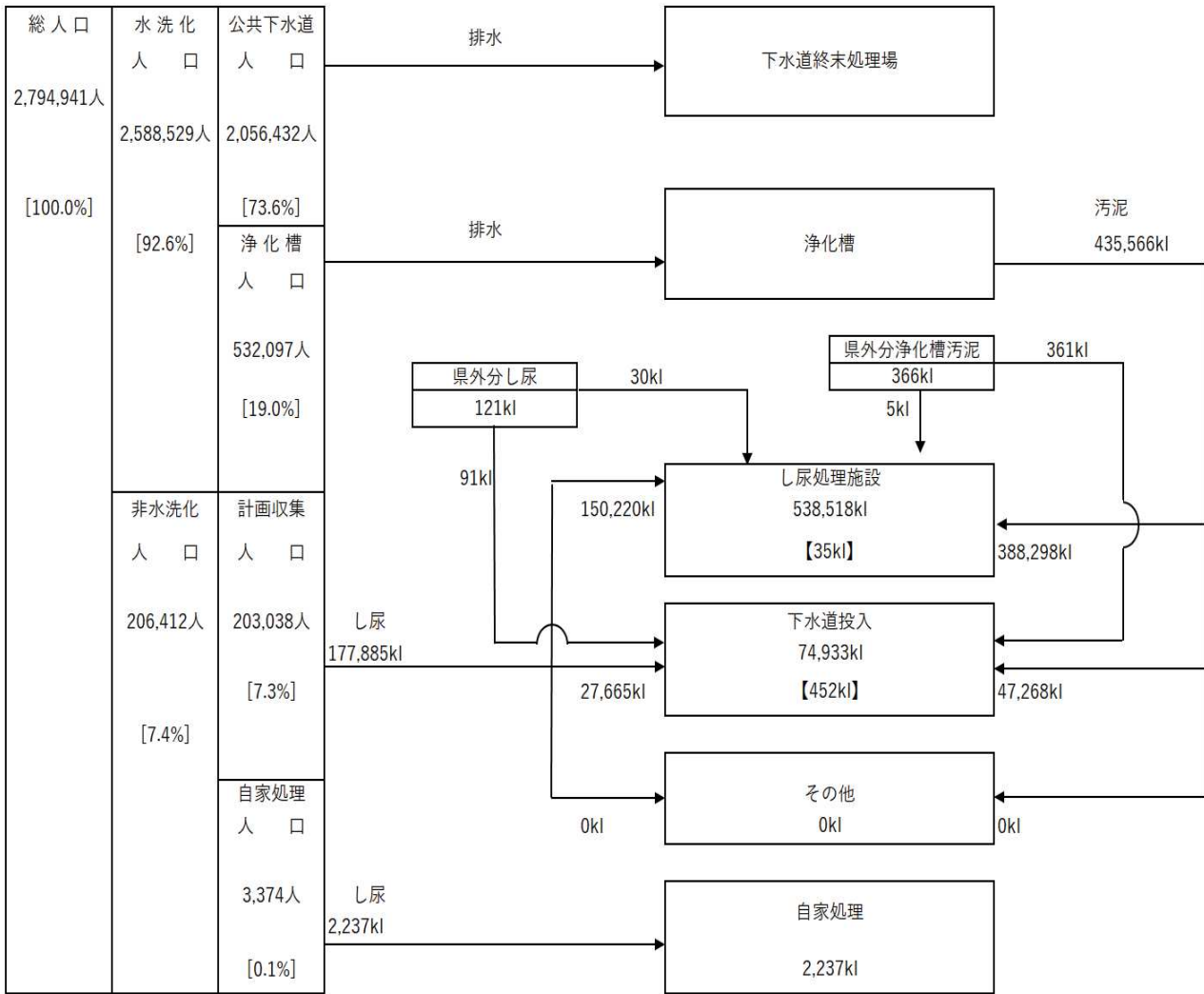


図3-1 し尿処理及び浄化槽汚泥処理の概要（令和3年度）

- (注) 1 浄化槽人口にはコミュニティ・プラント人口（2,506人）を含む。
- 2 県外分とは、山口県和木町及び愛媛県今治市からの受託分であり、【 】内に表記し、外数としている。
- 3 「その他」とは、し尿処理施設又は下水道投入以外の処理をいう。
- 4 端数処理のため、割合の合計が一致しない場合がある。

2 処理人口

(1) 処理人口の推移

し尿処理人口の推移は、表3-1及び図3-2のとおりである。計画収集人口の見直し等に伴い、自家処理人口は減少傾向にある。

市町別の水洗化人口及び非水洗化人口は、IV資料編の資料一表16に示すとおりである。

表3-1 し尿処理人口の推移（平成29年度～令和3年度）

（単位：人）

| 区 分 年 度 | 計 画 処 理 区 域 人 口 | | | | | | 合 計 |
|------------|-----------------|--------------|-----------|----------------|----------------|---------|-----------|
| | 水 洗 化 人 口 | | | 非 水 洗 化 人 口 | | | |
| | 下 水 道 人 口 | 浄 化 槽 人 口 | 小 計 | 計 画 収 集 人 口 | 自 家 処 理 人 口 | 小 計 | |
| H29 | 2,009,758 | 566,024 | 2,575,782 | 266,776 | 7,653 | 274,429 | 2,850,211 |
| H30 | 2,029,342 | 553,668 | 2,583,010 | 250,534 | 6,599 | 257,133 | 2,840,143 |
| R1 | 2,046,679 | 540,760 | 2,587,439 | 235,036 | 5,870 | 240,906 | 2,828,345 |
| R2 | 2,059,310 | 536,406 | 2,595,716 | 215,615 | 3,995 | 219,610 | 2,815,326 |
| R3 | 2,056,432 | 532,097 | 2,588,529 | 203,038 | 3,374 | 206,412 | 2,794,941 |

（注）水洗化人口について

下水道人口とは、実際に下水道に接続してし尿等を処理している人口を、浄化槽人口とは、浄化槽（合併処理浄化槽、単独処理浄化槽、農業集落排水処理施設等）を利用してし尿等を処理している人口を、水洗化人口とは両者を合わせた人口をいう。

なお、浄化槽人口には、コミュニティ・プラント処理人口を含む。

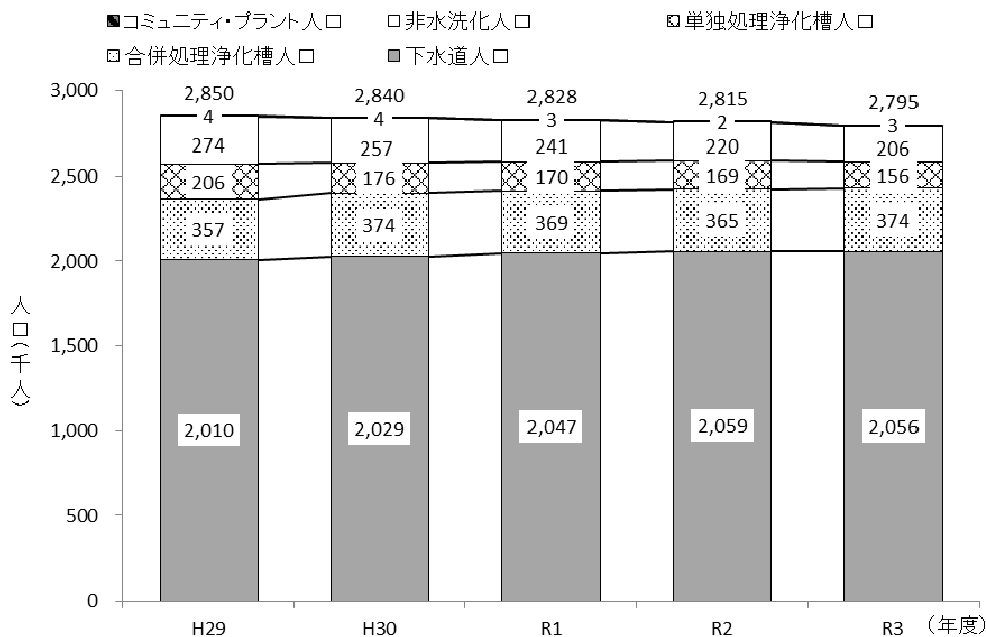


図3-2 し尿処理人口の推移（平成29年度～令和3年度）

- （注）1 合併処理浄化槽人口には、農業集落・漁業集落排水処理施設人口を含む。
2 端数処理のため小計が合わない場合がある。

(2) 水洗化率及び非水洗化率

水洗化率及び非水洗化率の推移は、表3-2及び図3-3のとおりである。

表3-2 水洗化率及び非水洗化率の推移（平成29年度～令和3年度）

（単位：％）

| 区分 年度 | 水洗化率 | | | 非水洗化率 | | |
|--------------|---------|---------|------|-------|-------|-----|
| | 下水道水洗化率 | 浄化槽水洗化率 | 小計 | 計画収集率 | 自家処理率 | 小計 |
| H29 | 70.5 | 19.9 | 90.4 | 9.4 | 0.3 | 9.6 |
| H30 | 71.5 | 19.5 | 90.9 | 8.8 | 0.2 | 9.1 |
| R1 | 72.4 | 19.1 | 91.5 | 8.3 | 0.2 | 8.5 |
| R2 | 73.1 | 19.0 | 92.2 | 7.7 | 0.1 | 7.8 |
| R3 | 73.6 | 19.0 | 92.6 | 7.3 | 0.1 | 7.4 |
| 全国 (R3年度) | 77.1 | 16.8 | 95.9 | 4.1 | 0.0 | 4.1 |

- (注) 1 水洗化率・非水洗化率は、表3-1に示した各区分の人口の総人口に対する割合である。
 2 端数処理のため小計が合わない場合がある。

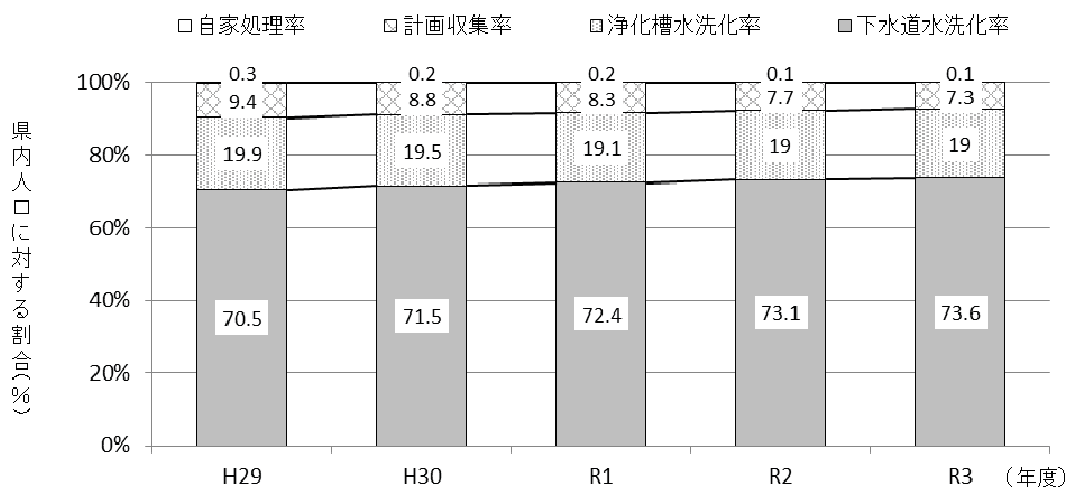


図3-3 し尿水洗化率の推移（平成29年度～令和3年度）

3 収集量及び処理量

(1) 収集量

し尿及び浄化槽汚泥の収集量形態別収集量の推移は、表 3-3 のとおりである。

令和 3 年度における年間総収集量は、し尿が 177,885k1、浄化槽汚泥が 435,564k1 で、合計は 613,449k1 である。

し尿収集量については、下水道及び浄化槽の普及により年々減少する傾向にある。

一方、浄化槽汚泥については、新規設置及び合併浄化槽への転換による増加要因と、下水道への転換による減少要因がある。

なお、収集形態別にみると、し尿、浄化槽汚泥とも、許可業者による収集が主に行われている。

表 3-3 し尿及び浄化槽汚泥の収集形態別収集量の推移（平成 29 年度～令和 3 年度）

（単位：k1/年）

| 年度 | 区分 | 直 営 | 委 託 | 許 可 | 総収集量 |
|-----|-------|--------|--------|---------|---------|
| H29 | し 尿 | 12,190 | 38,627 | 152,260 | 203,077 |
| | 浄化槽汚泥 | 0 | 6,707 | 431,875 | 438,582 |
| | 計 | 12,190 | 45,334 | 584,135 | 641,659 |
| H30 | し 尿 | 12,417 | 37,709 | 147,944 | 198,070 |
| | 浄化槽汚泥 | 0 | 7,688 | 422,113 | 429,801 |
| | 計 | 12,417 | 45,397 | 570,057 | 627,871 |
| R1 | し 尿 | 11,724 | 35,912 | 140,196 | 187,832 |
| | 浄化槽汚泥 | 0 | 7,793 | 426,348 | 434,141 |
| | 計 | 11,724 | 43,705 | 566,544 | 621,973 |
| R2 | し 尿 | 11,798 | 36,955 | 133,759 | 182,512 |
| | 浄化槽汚泥 | 0 | 11,048 | 426,825 | 437,873 |
| | 計 | 11,798 | 48,003 | 560,584 | 620,385 |
| R3 | し 尿 | 10,494 | 36,368 | 131,023 | 177,885 |
| | 浄化槽汚泥 | 0 | 8,157 | 427,407 | 435,564 |
| | 計 | 10,494 | 44,525 | 558,430 | 613,449 |

（注）数値には県外分を含んでいない。

(2) 1人1日当たりの排出量

し尿及び浄化槽汚泥の排出量の1人1日当たりの推移は、表3-4のとおりである。

浄化槽汚泥の1人1日当たりの排出量は合併処理浄化槽の普及などの要因から増加する傾向にある。

表3-4 し尿及び浄化槽汚泥の1人1日当たりの排出量の推移（平成29年度～令和3年度）

（単位：リットル／人・日）

| 年度 区分 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | 全国平均 (R3年度) |
|----------|------|------|------|------|------|----------------|
| し尿 | 2.09 | 2.17 | 2.19 | 2.32 | 2.4 | 2.83 |
| 浄化槽汚泥 | 2.12 | 2.13 | 2.20 | 2.24 | 2.24 | 1.68 |
| 平均 | 2.11 | 2.15 | 2.20 | 2.28 | 2.32 | 2.26 |

(注) 1 し尿1人1日当たりの排出量(リットル／人×日)=(し尿収集量)／(計画収集人口×365又は366日)

2 浄化槽汚泥1人1日当たりの排出量(リットル／人×日)=(浄化槽汚泥収集量)／(浄化槽(コミュニティプラントを含む)人口×365又は366日)

(3) 処理量

し尿及び浄化槽汚泥の処理量は、県外からの受託分を含み178,006k1及び435,932k1となる。これらの形態別処理量の推移は、表3-5のとおりである。し尿及び浄化槽汚泥ともに、ほとんどがし尿処理施設で処理されている。

表3-5 し尿及び浄化槽汚泥の形態別処理量の推移（平成29年度～令和3年度）

（単位：k1／年）

| 年度 区分 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | |
|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| し尿 | し尿処理施設 | 172,160 | 167,783 | 158,712 | 154,296 | 150,250 |
| | 下水道投入 | 30,197 | 30,356 | 29,120 | 28,315 | 27,756 |
| | その他 | 820 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 小計 | 203,177 | 198,139 | 187,832 | 182,611 | 178,006 |
| 浄化槽汚泥 | し尿処理施設 | 394,911 | 386,853 | 385,613 | 389,141 | 388,303 |
| | 下水道投入 | 40,984 | 43,280 | 48,528 | 49,075 | 47,629 |
| | その他 | 2,963 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 小計 | 438,858 | 430,133 | 434,141 | 438,216 | 435,932 |
| 計 | し尿処理施設 | 567,071 | 554,636 | 544,325 | 543,437 | 538,553 |
| | 下水道投入 | 71,181 | 73,636 | 77,648 | 77,390 | 75,385 |
| | その他 | 3,783 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 小計 | 642,035 | 628,272 | 621,973 | 620,827 | 613,938 |

(注) 1 数値は県外からの受託分の処理量を含む。

2 「その他」とは、し尿処理施設又は下水道投入以外の処理をいう。

(4) 自家処理量

本県における自家処理量の推移は、表 3-6 のとおりである。

し尿の自家処理量は減少傾向にあり、浄化槽汚泥の自家処理はなくなっている。

表 3-6 自家処理量の推移（平成 29 年度～令和 3 年度）

（単位：k1/年）

| 区 分 \ 年 度 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| し 尿 | 3,681 | 3,870 | 3,253 | 2,514 | 2,237 |
| 浄化槽汚泥 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合 計 | 3,681 | 3,870 | 3,253 | 2,514 | 2,237 |

市町別のし尿及び浄化槽汚泥の収集形態別収集量・手数料・形態別処理量及び自家処理量は、IV資料編の資料-表 17 に示すとおりである。

4 処理施設の整備状況と処理実績

(1) 整備状況

本県には、し尿処理施設が 30 施設（建設中の施設を含む）ある。また、コミュニティ・プラントは 2 施設ある。

し尿処理施設及びコミュニティ・プラントの位置図は、図 3-4 のとおりである。

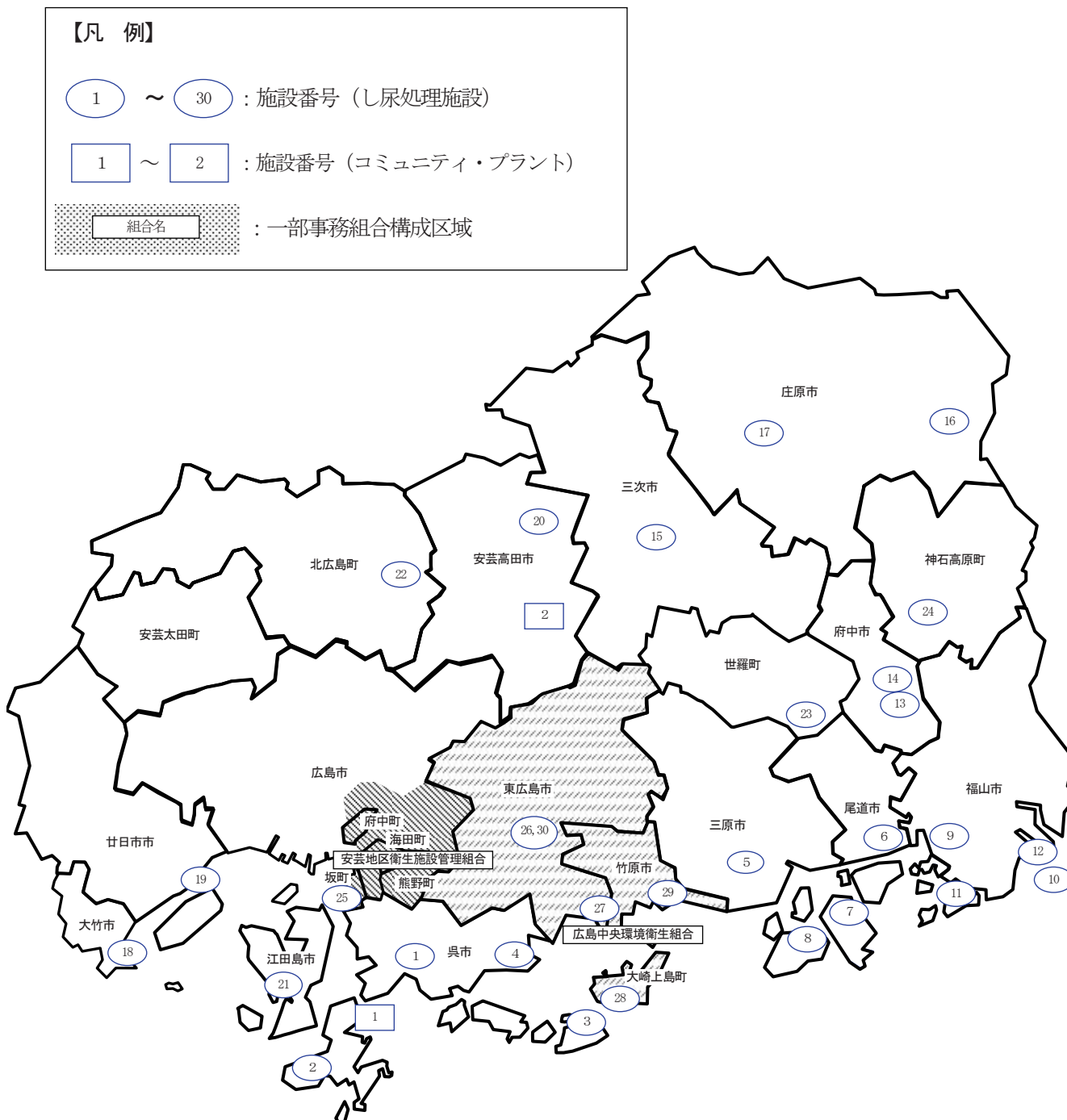


図 3-4 し尿処理施設等の位置図（令和 3 年度）

(2) 処理実績

本県におけるし尿処理施設及びコミュニティ・プラントの処理実績等の一覧表は表 3-7、表 3-8 のとおりである。

表3-7 尿処理施設及び処理実績等一覧表（令和3年度）

| 施設番号 | 市町事務組合名 | 所在地 | 施設名 | 使用開始年度 | 処理対象 | | 年間処理量 | | 処理方式 | | 残存量 t/年度 | 残さ処分方法 | | 施設 変更 等 | 運転 体制 | |
|--------------|---------|--------------------|-----------------------|--------|-------|--------------|---------------|-------------|------------|------------|-------------|----------|-----|---------------|----------|--|
| | | | | | し尿 | 汚泥 | 浄化槽汚泥 k/年度 | その他 k/年度 | 汚泥処理 | 資源化 処理 | | 埋立 処分 | その他 | | | |
| 1 | 呉市 | 呉市広多敷谷三丁目9-1 | 呉市東部処理場 | 1974 | 0 | 0 | 3,982 | 0 | 0 | その他 | 53 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 2 | 呉市 | 呉市倉橋町4818 | 長門園 | 1991 | 0 | 0 | 5,954 | 8,125 | 0 | 高負荷、曝分槽 | 344 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 3 | 呉市 | 呉市豊町大長6329-1 | 雲字権院衛生センターし尿処理施設 | 1995 | 0 | 0 | 692 | 959 | 0 | 高負荷、曝分槽 | 73 | 0 | 0 | 変無 | 直営 | |
| 4 | 呉市 | 呉市安浦町安登3069 | 安浦処理場 | 1978 | 0 | 0 | 1,152 | 1,587 | 0 | 好希釈、好二段 | 68 | 0 | 0 | 変無 | 直営 | |
| 5 | 三原市 | 三原市沼田東町七宝54 | 三原市汚泥再生処理センター | 2013 | 0 | 0 | 12,092 | 34,677 | 0 | 曝分槽 | 873 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 6 | 尾道市 | 尾道市東道19-5 | おのみち地区し尿処理場 | 1996 | 0 | 0 | 30,126 | 41,697 | 0 | 高負荷 | 2,541 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 7 | 尾道市 | 尾道市国島東井町5292-2 | 尾道市国島クリーンセンター | 1989 | 0 | 0 | 9,582 | 14,066 | 0 | 高負荷 | 668 | 0 | 0 | 変無 | 直営 | |
| 8 | 尾道市 | 尾道市瀬戸田町名街2221 | 尾道市瀬戸田汚泥再生処理センター | 2001 | 0 | 0 | 3,482 | 4,231 | 0 | 曝分槽 | 270 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 9 | 福山市 | 福山市松永町七丁目2-31 | 福山市西部衛生センター | 1978 | 0 | 0 | 7,211 | 21,444 | 0 | 標脱 | 764 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 10 | 福山市 | 福山市走島し尿処理場 | 福山市走島し尿処理場 | 1977 | 0 | 0 | 94 | 57 | 0 | 好希釈 | 0.5 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 11 | 福山市 | 福山市内海町宇岩谷2540 | 福山市内海し尿処理場 | 1993 | 0 | 0 | 1,900 | 6,415 | 0 | 高負荷、曝分槽 | 266 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 12 | 福山市 | 福山市袋沖町107-2 | 福山市汚泥再生処理センター | 2013 | 0 | 0 | 1,659 | 4,341 | 55,309 | 高負荷、曝分槽 | 1,075 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 13 | 府中市 | 府中市須町1541-1 | 府中市環境センター | 1983 | 0 | 0 | 5,549 | 17,068 | 0 | 標脱 | 55 | 0 | 0 | 変無 | 直営 | |
| 14 | 府中市 | 府中市須町1513番地 | (仮称)府中市糞尿センター | 2022 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 下水投入 | 0 | 0 | 0 | 建設 | 一部委託 | |
| 15 | 三次市 | 三次市日下町510-2 | 三次市給水園 | 2010 | 0 | 0 | 7,735 | 23,103 | 0 | 標脱、その他 | 56 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 16 | 庄原市 | 庄原市東城町久々6671-2 | 庄原市東城クリーンセンターし尿処理施設 | 1985 | 0 | 0 | 1,296 | 3,362 | 0 | 標脱 | 5 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 17 | 庄原市 | 庄原市藤田町111-3 | 庄原市衛生センター | 2000 | 0 | 0 | 4,484 | 5,781 | 0 | 高負荷、曝分槽、焼却 | 29 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 18 | 大竹市 | 大竹市東条三丁目4 | 大竹市し尿前処理施設 | 2005 | 0 | 0 | 584 | 2,793 | 0 | 下水投入 | 0 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 19 | 廿日市市 | 廿日市市木材港南12-8 | 廿日市衛生センター | 2000 | 0 | 0 | 5,234 | 28,026 | 0 | 高負荷、曝分槽 | 966 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 20 | 安芸高田市 | 安芸高田市高宮町船木1966-2 | 安芸高田清流園 | 2011 | 0 | 0 | 3,636 | 16,851 | 0 | 高負荷、曝分槽 | 1 | 0 | 0 | 変無 | 一部委託 | |
| 21 | 江田島市 | 江田島市能美町龍川5241 | 江田島市前処理センター | 2014 | 0 | 0 | 4,174 | 4,086 | 0 | 下水投入 | 0 | 0 | 0 | 変無 | 直営 | |
| 22 | 北広島町 | 北広島町川井1140-14 | 北広島町緑清苑 | 1977 | 0 | 0 | 1,491 | 8,260 | 0 | 好気 | 239 | 0 | 0 | 変無 | 一部委託 | |
| 23 | 世羅町 | 世羅郡世羅町大字川原10781-11 | 世羅町美化センター | 1986 | 0 | 0 | 3,099 | 11,162 | 0 | 標脱 | 300 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 24 | 神石高原町 | 神石郡神石高原町小島223 | 神石高原町し尿処理場 | 1979 | 0 | 0 | 912 | 4,669 | 0 | 標脱 | 40 | 0 | 0 | 変無 | 直営 | |
| 25 | 安芸地区 | 安芸郡坂町2322-11 | 安芸衛生センター | 1982 | 0 | 0 | 300 | 6,108 | 0 | 標脱 | 366 | 0 | 0 | 変無 | 委託 | |
| 26 | 広島中央 | 広島市西条町上三水10766-1 | 賀茂興産衛生センター（し尿処理施設） | 1985 | 0 | 0 | 2,699 | 13,154 | 0 | 高負荷、その他 | 675 | 0 | 0 | 変無/ 廃止 | 委託 | |
| 27 | 広島中央 | 広島市安芸津町水谷5676 | 安芸津クリーンセンター | 1990 | 0 | 0 | 792 | 2,021 | 0 | 高負荷 | 81 | 0 | 0 | 変無/ 廃止 | 委託 | |
| 28 | 広島中央 | 竹原市福田3891-1 | 竹原クリーンセンター | 1987 | 0 | 0 | 1,583 | 6,613 | 0 | 高負荷 | 225 | 0 | 0 | 変無/ 廃止 | 委託 | |
| 29 | 広島中央 | 豊田郡大崎上島町明石869 | 大崎上島クリーンセンター | 1996 | 0 | 0 | 1,421 | 3,521 | 0 | 高負荷、曝分槽 | 0 | 0 | 0 | 変無 | 一部委託 | |
| 30 | 広島中央 | 東広島市西条町上三水10759番地2 | 広島中央エコパーク(汚泥再生処理センター) | 2021 | 0 | 0 | 13,766 | 59,210 | 0 | 曝気、好気、下水投入 | 0 | 0 | 0 | 建設 | 委託 | |
| 建設中、休止、廃止等施設 | | | | | | | | | | | 10,034 | | | | | |
| 休止等施設 | | | | | | | | | | | 2,448 | 360,459 | 0 | 55,309 | | |
| 休止 | 呉市 | 呉市広多敷谷三丁目9-1 | 呉市東部処理場 | 1967 | し尿、汚泥 | 公称能力 kl/日 | 60 | 委託 | 1983 (S58) | 休止 | | | | | | |
| 廃止 | 呉市 | 呉市下瀬川町下島1449-3 | 下瀬川処理場 | 1978 | し尿、汚泥 | 6 | 直営 | 2018 (H30) | 廃止 | | | | | | | |
| 廃止 | 三原市 | 三原市沼田東町七宝248-1 | 三原市浄化場 | 1967 | し尿、汚泥 | 80 | 委託 | 2013 (H25) | 廃止 | | | | | | | |
| 廃止 | 三原市 | 三原市沼田東町七宝248-1 | 三原市浄化場 | 1977 | し尿、汚泥 | 60 | 委託 | 2013 (H25) | 廃止 | | | | | | | |
| 廃止 | 江田島市 | 江田島市能美町龍川5241 | 江田島市浄化センター | 1975 | し尿、汚泥 | 36 | 直営 | 2013 (H25) | 廃止 | | | | | | | |
| 廃止 | 山県郡高部 | 安芸太田町大字六車峠 | ボックルくろのおアメニティセンター | 1992 | し尿、汚泥 | 27 | 直営 | 2017 (H29) | 廃止 | | | | | | | |
| 休止計 | | | | | | | | | | | 1 | 施設 | 60 | | | |
| 廃止計 | | | | | | | | | | | 5 | 施設 | 209 | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 6 | 施設 | 269 | | | |

建設中、休止、廃止等施設

| 休止 | 廃止 | 休止 | 施設名 | 使用開始年度 | 処理対象 | 公称能力 kl/日 | 運用管理 | 休止理由 |
|----|----|----|------------|--------|-------|--------------|------|------------|
| 1 | 1 | 0 | 呉市東部処理場 | 1967 | し尿、汚泥 | 60 | 委託 | 1983 (S58) |
| 0 | 0 | 0 | 下瀬川処理場 | 1978 | し尿、汚泥 | 6 | 直営 | 2018 (H30) |
| 0 | 0 | 0 | 三原市浄化場 | 1967 | し尿、汚泥 | 80 | 委託 | 2013 (H25) |
| 0 | 0 | 0 | 三原市浄化場 | 1977 | し尿、汚泥 | 60 | 委託 | 2013 (H25) |
| 0 | 0 | 0 | 江田島市浄化センター | 1975 | し尿、汚泥 | 36 | 直営 | 2013 (H25) |
| 0 | 0 | 0 | 安芸太田町大字六車峠 | 1992 | し尿、汚泥 | 27 | 直営 | 2017 (H29) |

(注) 1 処理方式

「嫌気」嫌気性消化・活性汚泥処理方式、「好気」好気性消化・活性汚泥処理方式、「好希釈」好気性処理のうち希釈ばっ気・活性汚泥処理方式、「好二段」好気性処理のうち二段活性汚泥処理方式、「標脱」標準脱窒素処理方式(旧低二段)、「高負荷」高負荷脱窒素処理方式、「曝分槽」曝分槽処理方式、「焼却」焼却処理方式、「その他」上記に該当しない処理方式

2 施設改築等

「建設」建設中、「新設」新築、増築、「無変」能力変更なし、「能変」能力変更あり

3 福山市新浜処理場、福山市新市し尿処理場及び福山市深品し尿処理場については、平成25年度に中継施設に変更されたため、一覧表からは記載を削除した。

表3-8 コミュニティ・プラント施設及び処理実績等一覧表(令和3年度)

| 施設番号 | 市町名 | 所在地 | 施設名 | 使用開始年度 | 計画最大汚水量 (m ³ /日) | 年間汚水処理量 (m ³ /年) | 処理方式 | 施設改廃等 | 運営管理体制 | 備考 |
|------|-------|------------------|-----------|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------|-------|--------|----|
| 1 | 呉市 | 呉市常戸町深多見2丁目27-2 | 竹田浜汚水処理場 | 1977 | 450 | 60,250 | 長時間ばっ気 | 変無 | 委託 | |
| 2 | 安芸高田市 | 安芸高田市甲田町下小原310-1 | 吉田口浄化センター | 2006 | 52 | 12 | 接触ばっ気 | 変無 | 委託 | |
| | | | 計 | 2 施設 | 502 | 60,262 | | | | |

(注) コミュニティ・プラントとは、廃棄物処理法第6条第1項により定められた市町村の定める一般廃棄物処理計画に従い、市町が設置したし尿処理施設で、し尿と生活雑排水を併せて処理する施設のことをいう。

5 浄化槽

(1) 設置状況

本県における浄化槽の設置基数は、令和3年度末現在 173,178 基であり、単独処理浄化槽は 69,190 基、合併処理浄化槽が 103,988 基である。浄化槽の設置基数の推移は、表3-9及び図3-5のとおりである。

令和3年度は前年度に比べ、単独処理浄化槽は 1.7%減、合併処理浄化槽は 2.3%増であった。

平成12年6月の浄化槽法の改正により、し尿と生活雑排水とあわせて処理する合併処理浄化槽が浄化槽と定義され、新たに単独処理浄化槽を設置できなくなったことから、既設のものが廃止されたり下水道又は合併処理浄化槽に転換されたりすることにより減少傾向にある。

一方、合併処理浄化槽については、し尿汲み取りや単独処理浄化槽からの転換により増加傾向にあり、令和3年度の浄化槽の新規設置の届出は 2,991 基であった。

表3-9 浄化槽の設置基数の推移（平成29年度～令和3年度）

（単位：基）

| 年 度 浄 化 槽 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 単独処理浄化槽 | 74,204 | 72,666 | 71,941 | 70,363 | 69,190 |
| 合併処理浄化槽 | 95,048 | 97,293 | 99,504 | 101,692 | 103,988 |
| 合 計 | 169,252 | 169,959 | 171,445 | 172,055 | 173,178 |

■単独処理浄化槽 □合併処理浄化槽

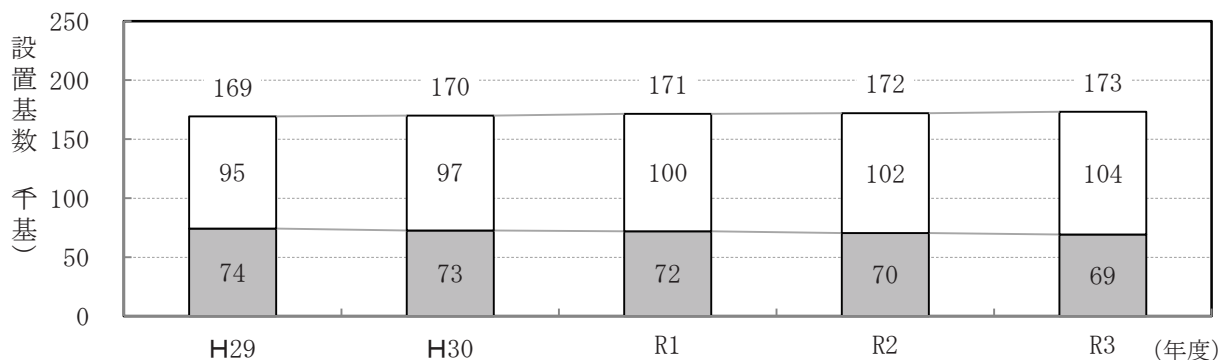


図3-5 浄化槽の設置基数の推移（平成29年度～令和3年度）

(7) 人槽区別の設置基数

人槽区別の浄化槽の設置基数は、表3-10のとおりである。

一般的に、一戸建て住宅では主に10人槽以下のものが設置されており、集合住宅やマンション等では、世帯数に応じた規模の浄化槽が設置されている。また、商業施設や学校、病院、宿泊施設等においては、施設の利用人数や利用形態に応じた規模の浄化槽が設置されている。

なお、浄化槽法に基づき技術管理者を置かなければならないとされている501人槽以上の規模の浄化槽は、令和3年度末現在、県内に225基設置されている。

表 3-10 人槽区分別浄化槽の設置基数状況（令和 3 年度）

（単位：基）

| 浄化槽 \ 人 槽 | ～20 | 21～500 | 501～ | 合 計 |
|-----------|---------|--------|------|---------|
| 単独処理浄化槽 | 62,555 | 6,633 | 2 | 69,190 |
| 合併処理浄化槽 | 97,902 | 5,863 | 223 | 103,988 |
| 合 計 | 160,457 | 12,496 | 225 | 173,178 |

(イ) 構造基準別の設置基数

本県における構造基準別浄化槽の設置状況は、表 3-11 のとおりである。

表 3-11 構造基準別浄化槽の設置状況（令和 3 年度）

| 構 造 基 準 | 設置基数（基） | 構 成 比（％） |
|---------|---------|----------|
| 旧構造基準適用 | 20,064 | 11.6 |
| 新構造基準適用 | 153,114 | 88.4 |
| 合 計 | 173,178 | 100.0 |

（注）旧構造基準適用：昭和 44 年建設省告知第 1726 号（昭和 55 年廃止）による構造基準による浄化槽
 新構造基準適用：「旧構造基準」廃止後の浄化槽

(2) 法定検査

浄化槽の管理者は、浄化槽が正しく機能しているかを確認するため、浄化槽法に基づき、指定検査機関が実施する法定検査を受けることが義務付けられている。

浄化槽の法定検査の受検率の推移は、表 3-12 のとおりである。

表 3-12 浄化槽の法定検査の受検率の推移（令和 3 年度）

（単位：％）

| 区 分 \ 年 度 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | 全 国 (R3 年度) |
|--------------------------|-------|------|-------|------|-------|----------------|
| 新 設 時 等 検 査 (7 条 検 査) | 100.0 | 99.8 | 100.0 | 99.7 | 100.0 | 94.9 |
| 定 期 検 査 (11 条 検 査) | 70.5 | 70.7 | 71.8 | 71.2 | 71.3 | 47.1 |
| うち合併処理浄化槽 | 79.0 | 78.9 | 79.9 | 79.6 | 79.5 | 64.9 |

本県の法定検査の受検状況について、新設時等においては、概ね 100%が受検しているが、毎年 1 回行う定期検査の受検率は 71.3%となっている。

本県では、受検率の向上のため種々の取組を進めているところであり、受検状況は徐々に改善していたが、近年では同程度になっている。