

表3-7 し尿処理施設及び処理実績等一覧表（令和2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  |       | 公称能力<br>kl/日 | 年間処理量       |                |                |              | 処理方式         |            |       | 残さ量<br>t/年度 | 残さ処分方法 |     |     | 施設改廃等 | 運転管理体制 |
|------|---------|--------------------|---------------------|--------|-------|-------|--------------|-------------|----------------|----------------|--------------|--------------|------------|-------|-------------|--------|-----|-----|-------|--------|
|      |         |                    |                     |        | し尿    | 汚泥    |              | し尿<br>kl/年度 | 浄化槽汚泥<br>kl/年度 | 有機性廃棄物<br>t/年度 | その他<br>kl/年度 | 汚水処理         | 汚泥処理       | 資源化処理 |             | 埋立処分   | 肥料等 | その他 |       |        |
| 1    | 呉市      | 呉市広多賀谷三丁目9-1       | 呉市東部処理場             | 1974   | ○     | ○     | 120          | 2,743       | 3,324          | 0              | 0            | 湿式酸化         | その他        | —     | 63          |        | ○   | 変無  | 委託    |        |
| 2    | 呉市      | 呉市倉橋町4818          | 長門園                 | 1991   | ○     | ○     | 40           | 6,516       | 7,992          | 0              | 0            | 高負荷, 膜分離     | 脱水         | —     | 348         | ○      | ○   | 変無  | 委託    |        |
| 3    | 呉市      | 呉市豊町大長6329-1       | 芸予環境衛生センターし尿処理施設    | 1995   | ○     | ○     | 10           | 819         | 905            | 0              | 0            | 高負荷, 膜分離     | 脱水, 焼却     | —     | 72          |        | ○   | 変無  | 直営    |        |
| 4    | 呉市      | 呉市安浦町安登3069        | 安浦処理場               | 1978   | ○     | ○     | 30           | 1,118       | 1,774          | 0              | 0            | 好希釈, 好二段     | 脱水         | —     | 107         |        | ○   | 変無  | 直営    |        |
| 5    | 三原市     | 三原市沼田東町七宝254       | 三原市汚泥再生処理センター       | 2013   | ○     | ○     | 176          | 12,458      | 35,113         | 0              | 0            | 膜分離          | 脱水         | —     | 856         | ○      | ○   | 変無  | 委託    |        |
| 6    | 尾道市     | 尾道市東尾道19-5         | おのみち地区し尿処理場         | 1996   | ○     | ○     | 173          | 30,926      | 41,643         | 0              | 0            | 高負荷          | 脱水, 乾燥, 焼却 | 堆肥化   | 154         | ○      |     | 変無  | 委託    |        |
| 7    | 尾道市     | 尾道市因島重井町5292-2     | 尾道市因島クリーンセンター       | 1989   | ○     | ○     | 60           | 10,109      | 13,965         | 0              | 0            | 高負荷          | 脱水         | 堆肥化   | 719         | ○      | ○   | ○   | 変無    | 直営     |
| 8    | 尾道市     | 尾道市瀬戸田町名荷2221      | 尾道市瀬戸田汚泥再生処理センター    | 2001   | ○     | ○     | 21           | 3,461       | 4,462          | 0              | 0            | 膜分離          | 脱水         | 堆肥化   | 301         |        | ○   | ○   | 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   | ○     | ○     | 150          | 7,497       | 21,228         | 0              | 0            | 標脱           | 脱水         | —     | 760         | ○      |     | ○   | 変無    | 委託     |
| 10   | 福山市     | 福山市走島し尿処理場町字道閑11   | 福山市走島し尿処理場          | 1977   | ○     | ○     | 2            | 100         | 61             | 0              | 0            | 好希釈          | 脱水         | —     | 1           |        |     | ○   | 変無    | 委託     |
| 11   | 福山市     | 福山市内海町字岩谷2540      | 福山市内海し尿処理場          | 1993   | ○     | ○     | 31           | 1,995       | 6,772          | 0              | 0            | 高負荷, 膜分離     | 脱水         | —     | 249         |        |     | ○   | 変無    | 委託     |
| 12   | 福山市     | 福山市箕沖町107-2        | 汚泥再生処理センター          | 2013   | ○     | ○     | 200          | 1,756       | 61,184         | 0              | 0            | 高負荷, 膜分離     | 脱水         | 助燃剤製造 | 1,084       | ○      | ○   | ○   | 変無    | 委託     |
| 13   | 府中市     | 府中市中須町1541-1       | 府中市環境センター           | 1983   | ○     | ○     | 60           | 5,570       | 16,365         | 0              | 0            | 標脱           | 焼却         | —     | 64          | ○      |     |     | 変無    | 直営     |
| 14   | 府中市     | 府中市中須町1513番地他      | (仮称) 府中市環境センター      | 2022   | ○     | ○     | 61           | 0           | 0              | 0              | 0            | 下水投入         | 脱水         | —     | 0           |        |     |     | 建設    | —      |
| 15   | 三次市     | 三次市日下町510-2        | 三次市錦水園              | 2010   | ○     | ○     | 110          | 7,918       | 22,990         | 0              | 0            | 標脱           | 乾燥, その他    | —     | 56          | ○      | ○   |     | 変無    | 一部委託   |
| 16   | 庄原市     | 庄原市東城町久代6671-2     | 庄原市東城クリーンセンターし尿処理施設 | 1985   | ○     | ○     | 12           | 1,494       | 3,190          | 0              | 0            | 標脱           | 脱水, 乾燥, 焼却 | —     | 9           |        |     | ○   | 変無    | 委託     |
| 17   | 庄原市     | 庄原市掛田町111-3        | 庄原市備北衛生センター         | 2000   | ○     | ○     | 50           | 4,580       | 5,798          | 0              | 0            | 高負荷, 膜分離, 焼却 | 脱水, 乾燥, 焼却 | —     | 31          |        |     | ○   | 変無    | 委託     |
| 18   | 大竹市     | 大竹市東栄三丁目4          | 大竹市し尿前処理施設          | 2005   | ○     | ○     | 12           | 513         | 2,791          | 0              | 0            | 下水投入         | その他        | —     | 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   | ○     | ○     | 100          | 5,286       | 28,285         | 0              | 0            | 高負荷, 膜分離     | 脱水, 乾燥, 焼却 | —     | 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   | ○     | ○     | 76           | 3,580       | 18,009         | 0              | 0            | 高負荷, 膜分離     | 脱水, 乾燥     | —     | 1           |        |     | ○   | 変無    | 一部委託   |
| 21   | 江田島市    | 江田島市能美町鹿川5241      | 江田島市前処理センター         | 2014   | ○     | ○     | 35           | 4,367       | 4,583          | 0              | 0            | 下水投入         | 脱水         | —     | 0           |        |     |     | 変無    | 直営     |
| 22   | 北広島町    | 北広島町川井11140-14     | 北広島町緑清苑             | 1977   | ○     | ○     | 30           | 1,521       | 7,922          | 0              | 0            | 好気           | 脱水         | 堆肥化   | 293         |        | ○   |     | 変無    | 一部委託   |
| 23   | 世羅町     | 世羅郡世羅町大字川尻10781-11 | 世羅町美化センター           | 1986   | ○     | ○     | 35           | 3,078       | 14,305         | 0              | 0            | 標脱           | その他        | —     | 308         |        |     | ○   | 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   | ○     | ○     | 20           | 929         | 4,712          | 0              | 0            | 標脱           | 乾燥         | 堆肥化   | 43          |        | ○   | ○   | 変無    | 直営     |
| 25   | 安芸地区    | 安芸郡坂町21322-11      | 安芸衛生センター            | 1982   | ○     | ○     | 300          | 6,388       | 9,557          | 0              | 0            | 標脱           | 脱水         | 堆肥化   | 427         |        | ○   | ○   | 変無    | 委託     |
| 26   | 広島中央    | 東広島市西条町上三永10766-1  | 賀茂環境衛生センター(し尿処理施設)  | 1985   | ○     | ○     | 210          | 13,705      | 62,552         | 0              | 0            | 高負荷, その他     | 脱水, 焼却     | —     | 2,886       |        |     | ○   | 変無    | 委託     |
| 27   | 広島中央    | 東広島市安芸津町木谷5676     | 安芸津クリーンセンター         | 1990   | ○     | ○     | 21           | 1,726       | 3,897          | 0              | 0            | 高負荷          | 脱水, 乾燥, 焼却 | —     | 155         |        |     | ○   | 変無    | 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   | ○     | ○     | 50           | 3,320       | 13,546         | 0              | 0            | 高負荷          | 脱水         | —     | 417         |        |     | ○   | 変無    | 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   | ○     | ○     | 14           | 1,525       | 3,101          | 0              | 0            | 高負荷, 膜分離     | 脱水         | —     | 162         |        |     | ○   | 変無    | 一部委託   |
|      |         |                    |                     | 稼働施設計  | 28 施設 | 2,148 | 144,998      | 420,026     | 0              | 0              |              |              |            | 9,566 |             |        |     |     |       |        |

建設中, 休止, 廃止等施設

| 休廃 | 市町名   | 住 所 地           | 施 設 名             | 使用開始 | 処理対象   | 公称能力 | 運転管理 | 休廃止年度         |
|----|-------|-----------------|-------------------|------|--------|------|------|---------------|
| 休止 | 呉市    | 呉市広多賀谷三丁目9-1    | 呉市東部処理場           | 1967 | し尿, 汚泥 | 60   | 委託   | 1983 (S58) 休止 |
| 廃止 | 呉市    | 呉市下蒲刈町下島11449-3 | 下蒲刈処理場            | 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  | 江田島市能美町鹿川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 | 山県郡西部 | 安芸太田町大字穴黒峠      | ポックルくろだおアミニティセンター | 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  |               |

(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, 「膜分離」膜分離処理方式, 「焼却」焼却処理方式, 「湿式酸化」湿式酸化・活性汚泥処理方式, 「その他」上記に該当しない処理方式

2 施設改廃等

「建設」建設中, 「新設」新規稼働, 「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2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<br>(m <sup>3</sup> /日) | 年間汚水処理量<br>(m <sup>3</sup> /年) | 処理方式   | 施設改廃等 | 運転管理体制 | 備考 |
|--------|-------|------------------|-----------|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------|-------|--------|----|
| 1      | 呉市    | 呉市音戸町波多見2丁目27-2  | 竹田浜汚水処理場  | 1977   | 450                            | 61,734                         | 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                             | 11,745                         | 接触ばっ気  | 変無    | 委託     |    |
| 計 2 施設 |       |                  |           |        | 502                            | 73,479                         |        |       |        |    |

(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。