

平成20年度末の浄化槽の普及状況について

平成21年8月20日（木）
環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部
廃棄物対策課 浄化槽推進室
代 表 03-3581-3351
直 通 03-5501-3155
室 長 角 倉 一 郎 (6861)
室長補佐 松 田 和 久 (6863)
担 当 奥 野 真 章 (6865)
担 当 吉 岡 直 (6865)

平成20年度末における浄化槽の普及人口は、1,127万人であり、平成19年度末の普及人口と比較して6万人、率にして0.5%増加した。

また、浄化槽普及人口の総人口に対する割合（普及率）は、8.87%であり、平成19年度末の普及率（8.82%）と比較して0.05ポイントの増加であった。

浄化槽は、主に各戸ごとに設置され、し尿と台所・浴室等から排出される生活雑排水とを併せて処理する施設である。その特長としては、極めて短期かつ比較的安価に設置できること、河川の自然浄化能力が活用でき水量確保に役立つこと等が挙げられ、家屋が散在する地域における生活排水対策の有効な手段である。

1. 汚水処理施設及び浄化槽の普及状況

環境省、農林水産省及び国土交通省の三省は、平成8年度から合同で汚水処理（三省がそれぞれ所管する浄化槽とコミュニティ・プラント、農業集落排水施設等、下水道による処理）の普及状況を公表している。

平成20年度末の汚水処理施設に係る普及人口は10,774万人、普及人口の総人口に対する割合（普及率）は、84.8%であった。このうち、浄化槽の普及人口は1,127万人、普及人口の総人口に対する割合（普及率）は、8.87%であった。（表1及び図1参照）

なお、都道府県別の浄化槽及びコミュニティ・プラントの普及状況を表2に示す。

2. 浄化槽の特長

浄化槽は、家庭の生活排水（し尿及び雑排水）を、主として各戸ごとに処理し、近傍の公共用水域等に放流するものであるが、その特長は次のとおりである。

- (1) 処理性能が良い。
 - ・生物化学的酸素要求量（BOD）の除去率 90%以上
 - ・放流水の BOD が 20mg/l 以下
- (2) 設置費用は 5 人槽で 84 万円程度と比較的安価である。
- (3) 設置に要する期間は 1 週間から 10 日程度であり、投資効果の発現が極めて早い。
- (4) 地形の影響を受けることなく、ほとんどどこにでも設置できる。
- (5) オンサイトの処理システムであるため、河川の水量確保とともに、水循環に支えられて多様な生態系を維持することが可能であり、環境保全上健全な水循環に資する。
- (6) 小河川の自然浄化能力を活用できる。

3. 浄化槽の設置整備

環境省（旧：厚生省）は、昭和 62 年に浄化槽設置整備事業（旧：合併処理浄化槽設置整備事業）を創設し、浄化槽を設置しようとする住民に対し、設置費用の補助を行っている市町村を対象に補助を行ってきた。

また、平成 6 年度に市町村自らが設置主体となり浄化槽の面的整備を推進する浄化槽市町村整備推進事業（旧：特定地域生活排水処理事業）を創設した。本事業は、市町村による確実な維持管理が行われること等から、環境省としても、その推進に注力しているところである。特に平成 14 年度補正予算からは、浄化槽による汚水処理施設の整備が下水道などの集合処理に比べて経済的、効率的である地域を対象とするなど、大幅な補助対象要件の緩和を行っている。本事業の実施市町村は、平成 21 年度においては 225 市町村となっており（表 3 参照）、今後とも本事業の一層の推進を図っていく。

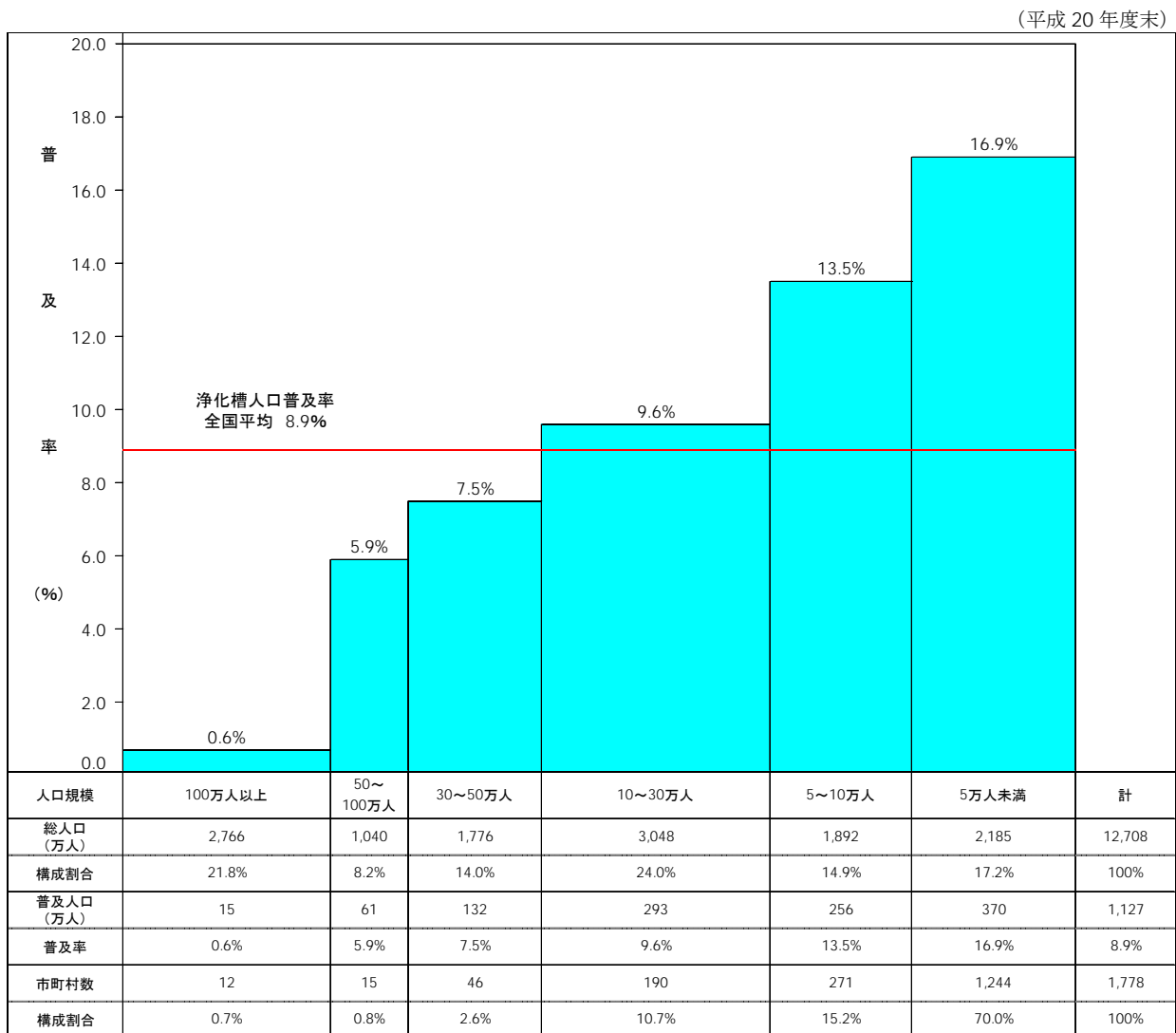
さらに、平成 20 年度補正予算から、浄化槽整備を一層推進するため全国の先駆的な事業を選定し、市町村への助成率を 2 分の 1 とするモデル事業を新たに開始している。

[表 1] 平成 20 年度末の浄化槽の普及人口及び普及率

| | 平成 20 年度末 | 平成 19 年度末 | H 1 9 → H 2 0 | |
|---------|-----------|-----------|---------------|-------|
| | | | 増 加 分 | 増 加 率 |
| 普 及 人 口 | 1,127 万人 | 1,121 万人 | 6 万人 | 0.53% |
| 普 及 率 | 8.87% | 8.82% | 0.05 ポイント | — |

(注) 1. 普及率とは、普及人口の総人口に対する割合とする。

2. 普及人口は 1 万人未満を四捨五入した。



(注) 1. 総都市数 1,778 の内訳は、市 784、町 802、村 194 (東京区部は市に含む)。

2. 総人口、処理人口は四捨五入を行ったため、合計が合わないことがある。

[図 1] 都市規模別浄化槽普及率

[表2] 平成20年度末の都道府県別の浄化槽等の普及状況

(平成20年度末)

| 都道府県名 | 総人口 (千人) | 汚水処理 人口 (千人) | 汚水処理 人口普及率 | 浄化槽 処理人口 (千人) | | 浄化槽人口 普及率 | | コミュニティ ・プラント 処理人口 (千人) | コミュニティ ・プラント 普及率 |
|-------|-------------|--------------------|---------------|------------------------|-----------------------|--------------|---------|---------------------------------|------------------------|
| | | | | うち浄化槽 整備区域内 処理人口 | 浄化槽 整備区域内 人口普及率 | | | | |
| 北海道 | 5,544 | 5,159 | 93.1% | 153 | (128) | 2.8% | (2.3%) | - | - |
| 青森県 | 1,417 | 974 | 68.7% | 109 | (33) | 7.7% | (2.3%) | 1 | 0.1% |
| 岩手県 | 1,355 | 952 | 70.2% | 138 | (95) | 10.2% | (7.0%) | 6 | 0.4% |
| 宮城県 | 2,331 | 2,000 | 85.8% | 138 | (96) | 5.9% | (4.1%) | 7 | 0.3% |
| 秋田県 | 1,119 | 858 | 76.7% | 111 | (56) | 10.0% | (5.0%) | - | - |
| 山形県 | 1,185 | 1,007 | 84.9% | 86 | (33) | 7.2% | (2.8%) | - | - |
| 福島県 | 2,064 | 1,470 | 71.2% | 362 | (180) | 17.5% | (8.7%) | 2 | 0.1% |
| 茨城県 | 2,980 | 2,231 | 74.9% | 446 | (249) | 15.0% | (8.4%) | 15 | 0.5% |
| 栃木県 | 2,004 | 1,525 | 76.1% | 247 | (120) | 12.3% | (6.0%) | 1 | 0.0% |
| 群馬県 | 2,009 | 1,407 | 70.0% | 307 | (196) | 15.3% | (9.7%) | 29 | 1.4% |
| 埼玉県 | 7,096 | 6,175 | 87.0% | 744 | (26) | 10.5% | (0.4%) | 7 | 0.1% |
| 千葉県 | 6,124 | 5,036 | 82.2% | 853 | (335) | 13.9% | (5.5%) | 19 | 0.3% |
| 東京都 | 12,548 | 12,469 | 99.4% | 33 | (12) | 0.3% | (0.1%) | 2 | 0.0% |
| 神奈川県 | 8,848 | 8,592 | 97.1% | 144 | (31) | 1.6% | (0.4%) | - | - |
| 新潟県 | 2,402 | 1,884 | 78.4% | 129 | (44) | 5.4% | (1.8%) | 4 | 0.2% |
| 富山県 | 1,102 | 1,007 | 91.5% | 55 | (3) | 5.0% | (0.3%) | 5 | 0.5% |
| 石川県 | 1,165 | 1,018 | 87.3% | 50 | (34) | 4.3% | (2.9%) | 5 | 0.4% |
| 福井県 | 812 | 701 | 86.3% | 50 | (23) | 6.2% | (2.8%) | - | - |
| 山梨県 | 867 | 649 | 74.8% | 114 | (49) | 13.2% | (5.7%) | 7 | 0.8% |
| 長野県 | 2,169 | 2,038 | 94.0% | 129 | (78) | 6.0% | (3.6%) | 4 | 0.2% |
| 岐阜県 | 2,089 | 1,777 | 85.0% | 235 | (129) | 11.3% | (6.2%) | 4 | 0.2% |
| 静岡県 | 3,774 | 2,652 | 70.3% | 473 | (261) | 12.5% | (6.9%) | 24 | 0.6% |
| 愛知県 | 7,218 | 5,950 | 82.4% | 795 | (356) | 11.0% | (4.9%) | 14 | 0.2% |
| 三重県 | 1,854 | 1,388 | 74.9% | 479 | (81) | 25.8% | (4.3%) | 4 | 0.2% |
| 滋賀県 | 1,382 | 1,346 | 97.4% | 64 | (5) | 4.6% | (0.3%) | - | - |
| 京都府 | 2,556 | 2,400 | 93.9% | 64 | (34) | 2.5% | (1.3%) | 1 | 0.0% |
| 大阪府 | 8,677 | 8,219 | 94.7% | 245 | (3) | 2.8% | (0.0%) | 0.5 | 0.0% |
| 兵庫県 | 5,586 | 5,465 | 97.8% | 128 | (85) | 2.3% | (1.5%) | 78 | 1.4% |
| 奈良県 | 1,415 | 1,175 | 83.1% | 128 | (49) | 9.0% | (3.5%) | 5 | 0.4% |
| 和歌山県 | 1,039 | 498 | 47.9% | 256 | (33) | 24.6% | (3.2%) | - | - |
| 鳥取県 | 598 | 532 | 88.9% | 48 | (11) | 7.9% | (1.8%) | 3 | 0.5% |
| 島根県 | 728 | 498 | 68.5% | 92 | (43) | 12.6% | (5.9%) | 5 | 0.7% |
| 岡山県 | 1,944 | 1,496 | 77.0% | 341 | (88) | 17.6% | (4.5%) | 0.5 | 0.0% |
| 広島県 | 2,859 | 2,292 | 80.1% | 318 | (121) | 11.1% | (4.2%) | 1 | 0.0% |
| 山口県 | 1,472 | 1,147 | 77.9% | 227 | (68) | 15.4% | (4.6%) | 0.1 | 0.0% |
| 徳島県 | 801 | 367 | 45.8% | 233 | (152) | 29.1% | (19.0%) | 5 | 0.6% |
| 香川県 | 1,017 | 656 | 64.6% | 235 | (190) | 23.1% | (18.7%) | 0.5 | 0.0% |
| 愛媛県 | 1,464 | 984 | 67.2% | 263 | (76) | 18.0% | (5.2%) | 7 | 0.5% |
| 高知県 | 777 | 498 | 64.1% | 233 | (119) | 30.0% | (15.4%) | 2 | 0.3% |
| 福岡県 | 5,032 | 4,316 | 85.8% | 474 | (182) | 9.4% | (3.6%) | 31 | 0.6% |
| 佐賀県 | 862 | 594 | 68.9% | 126 | (43) | 14.6% | (5.0%) | 1 | 0.1% |
| 長崎県 | 1,458 | 1,053 | 72.2% | 183 | (47) | 12.6% | (3.2%) | 8 | 0.5% |
| 熊本県 | 1,839 | 1,407 | 76.5% | 241 | (174) | 13.1% | (9.5%) | 1 | 0.1% |
| 大分県 | 1,211 | 782 | 64.6% | 215 | (123) | 17.7% | (10.2%) | 1 | 0.1% |
| 宮崎県 | 1,156 | 867 | 75.1% | 216 | (153) | 18.7% | (13.2%) | 3 | 0.3% |
| 鹿児島県 | 1,729 | 1,149 | 66.4% | 438 | (376) | 25.4% | (21.7%) | 4 | 0.2% |
| 沖縄県 | 1,398 | 1,080 | 77.3% | 125 | (43) | 9.0% | (3.1%) | - | - |
| 全国計 | 127,076 | 107,741 | 84.8% | 11,273 | (4867) | 8.9% | (3.8%) | 314 | 0.2% |

(注) 総人口、処理人口は四捨五入を行ったため、合計が合わないことがある。
 総人口には、総務省発表の住民基本台帳人口を使用。
 処理人口0人の場合は、「-」で表示
 浄化槽整備区域とは、浄化槽によって区域内の汚水処理施設の整備を行うとして各市町村により定めている
 もので、その処理人口及び普及率は、把握している限りの数値である。

[表3] 平成21年度 浄化槽市町村整備推進事業 実施市町村 平成21年4月1日現在

| 都道府県名 | 自治体数 | 市町村名 |
|-------|------|---|
| 北海道 | 8 | 北斗市、寿都町、黒松内町、中川町、豊浦町、壮瞥町、厚真町、本別町 |
| 青森県 | 2 | 大鱒町、十和田市 |
| 岩手県 | 14 | 花巻市、奥州市、一関市、洋野町、二戸市、西和賀町、八幡平市、葛巻町、一戸町、金ヶ崎町、宮古市、岩手町、盛岡市、紫波町 |
| 宮城県 | 10 | 仙台市、石巻市、栗原市、登米市、大郷町、加美町、大和町、大崎市、大衡村、色麻町 |
| 秋田県 | 11 | 能代市、横手町、大館市、北秋田市、東成瀬村、湯沢市、由利本荘市、大仙市、藤里町、仙北市、秋田市 |
| 山形県 | 8 | 鶴岡市、酒田市、長井市、最上町、大蔵村、高島町、飯豊町、 白鷹町 |
| 福島県 | 8 | 三春町、白河市、会津若松市、西会津町、金山町、三島町、会津美里町、 浪江町 |
| 茨城県 | 6 | 日立市、常陸太田市、常陸大宮市、大子町、桜川市、小美玉市 |
| 栃木県 | 2 | 鹿沼市、大田原市 |
| 群馬県 | 15 | 太田市、渋川市、藤岡市、富岡市、上野村、神流町、下仁田町、南牧村、嬭恋村、高山村、東吾妻町、昭和村、中之条町、 みどり市 、 長野原町 |
| 埼玉県 | 5 | 秩父市、鳩山町、ときがわ町、小鹿野町、東秩父村 |
| 千葉県 | 2 | 睦沢町、長柄町 |
| 東京都 | 3 | 八王子市、奥多摩町、小笠原村 |
| 神奈川県 | 2 | 山北町、 相模原市 |
| 新潟県 | 5 | 長岡市、上越市、十日町市、糸魚川市、南魚沼市 |
| 富山県 | 2 | 南砺市、 富山市 |
| 石川県 | 5 | 七尾市、輪島市、珠洲市、羽咋市、能登町 |
| 福井県 | 1 | 越前市 |
| 山梨県 | 6 | 甲斐市、山梨市、甲州市、市川三郷町、身延町、道志村 |
| 長野県 | 6 | 松本市、南木曾町、筑北村、信州新町、栄村、木祖村 |
| 岐阜県 | 2 | 郡上市、揖斐川町 |
| 静岡県 | 1 | 掛川市 |
| 三重県 | 7 | 松阪市、大台町、多気町、南伊勢町、名張市、伊賀市、紀宝町 |
| 京都府 | 5 | 宇治田原町、京丹波町、綾部市、舞鶴市、京丹後市 |
| 大阪府 | 4 | 枚方市、富田林市、河内長野市、大東市 |
| 奈良県 | 2 | 黒滝村、天川村 |
| 和歌山県 | 2 | 田辺市、日高町 |
| 鳥取県 | 3 | 伯耆町、南部町、日南町 |
| 島根県 | 12 | 松江市、浜田市、出雲市、大田市、安来市、雲南市、奥出雲町、飯南町、美郷町、邑南町、海士町、隠岐の島町 |
| 岡山県 | 6 | 高梁市、新見市、真庭市、美作市、新庄村、奈義町 |
| 広島県 | 5 | 広島市、三原市、三次市、庄原市、安芸高田市 |
| 山口県 | 3 | 宇部市、萩市、岩国市 |
| 徳島県 | 5 | 三好市、 阿南市 、 勝浦町 、 美波町 、 上板町 |
| 香川県 | 1 | まんのう市 |
| 愛媛県 | 7 | 八幡浜市、伊予市、西予市、上島町、久万高原町、伊方町、鬼北町 |
| 高知県 | 1 | 津野町 |
| 福岡県 | 5 | 久留米市、うきは市、朝倉市、みやま市、香春町 |
| 佐賀県 | 6 | 唐津市、神埼市、有田町、 武雄市 、 江北町 、 佐賀市 |
| 長崎県 | 3 | 西海市、雲仙市、時津町 |
| 熊本県 | 11 | 八代市、玉名市、天草市、菊池市、美里町、和水町、南関町、南小国町、南阿蘇村、芦北町、苓北町 |
| 大分県 | 4 | 佐伯市、臼杵市、竹田市、豊後大野市 |
| 宮崎県 | 3 | 宮崎市、延岡市、綾町 |
| 鹿児島県 | 6 | 薩摩川内市、曾於市、長島町、龍郷町、知名町、 三島村 |

※太字は、21年度からの新規実施自治体の市町村（市町村合併による新市町村は、継続市町村としている）

※過去に市町村整備推進事業により浄化槽を整備し現在は維持管理のみを行っている市町村を含む

（参考）平成20年度実施 43県 208市町村

平成21年度実施 43県 225市町村

(参考)

平成 20 年度末の処理施設別汚水処理人口普及状況

| 処 理 施 設 名 | 汚水処理人口 (単位：万人) |
|---|-------------------|
| 下水道 | 9,241 |
| 農業集落排水施設等 漁業集落排水施設 林業集落排水施設 簡易排水施設 を含む | 374 |
| 浄化槽 | 1,127 |
| 内、浄化槽市町村整備推進事業等分 | 83 |
| 内、浄化槽設置整備事業分 | 531 |
| 内、上記以外分 | 513 |
| コミュニティ・プラント | 31 |
| 計 | 10,774 |
| 汚 水 処 理 人 口 普 及 率 | 84.8% |
| 総 人 口 | 12,708 |

(注) 処理人口は四捨五入を行ったため、合計が合わないことがある。