

「土地改良事業計画指針（農村環境整備）」の一部改正に伴う「地域資源循環技術センター—XIV_{G、GP}型設計指針」
（平成17年度改訂版）の新旧対照表

| 初出項 | 新 | 旧 | 関連項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|---|--|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------|--|----|-----------------------------------|----------------|---|-----------------------------------|--|---------------------|----------------|--------|---------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-----|---------------------------------|--------------|-----|---------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------|-----|-----|---|
| P5 | <p align="center">表-4-2 計画汚濁負荷量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設計諸元 (g/人・日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOD (生物化学的酸素要求量)</td> <td align="center">54</td> </tr> <tr> <td>COD (化学的酸素要求量)</td> <td align="center">27</td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質)</td> <td align="center">54</td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td align="center">11.7</td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td align="center">1.35</td> </tr> </tbody> </table> <p>ただし、T-P（リン含有量）に係る計画汚濁負荷量については、地域資源循環技術センター—XIV_{GP}型（リン除去対応型）を適用する場合のものである。</p> | 項目 | 設計諸元 (g/人・日) | BOD (生物化学的酸素要求量) | 54 | COD (化学的酸素要求量) | 27 | SS (浮遊物質) | 54 | T-N (窒素含有量) | 11.7 | T-P (リン含有量) | 1.35 | <p align="center">表-4-2 計画汚濁負荷量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">設計諸元 (g/人・日)</th> <th colspan="2">備考(内訳)</th> </tr> <tr> <th>尿尿排水 (g/人・日)</th> <th>生活雑排水 (g/人・日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOD (生物化学的酸素要求量)</td> <td align="center">60</td> <td align="center">18</td> <td align="center">42</td> </tr> <tr> <td>COD (化学的酸素要求量)</td> <td align="center">30</td> <td align="center">10</td> <td align="center">20</td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質)</td> <td align="center">60</td> <td align="center">20</td> <td align="center">40</td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td align="center">13</td> <td align="center">9</td> <td align="center">4</td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td align="center">1.5</td> <td align="center">0.9</td> <td align="center">0.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>ただし、T-P（リン含有量）に係る計画汚濁負荷量については、地域資源循環技術センター—XIV_{GP}型（リン除去対応型）を適用する場合のものである。</p> | 項目 | 設計諸元 (g/人・日) | 備考(内訳) | | 尿尿排水 (g/人・日) | 生活雑排水 (g/人・日) | BOD (生物化学的酸素要求量) | 60 | 18 | 42 | COD (化学的酸素要求量) | 30 | 10 | 20 | SS (浮遊物質) | 60 | 20 | 40 | T-N (窒素含有量) | 13 | 9 | 4 | T-P (リン含有量) | 1.5 | 0.9 | 0.6 | <p>(P104)表-9.1-1 汚泥濃縮貯留槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P112)表-9.2-1 汚泥濃縮槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P112)表-9.2-2 汚泥濃縮槽に係る計画余剰汚泥処理容量の算定式</p> <p>(P121)表-9.3-1 汚泥濃縮機本体に係る汚泥濃縮処理時間の算定式</p> <p>(P122)表-9.3-2 汚泥受槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P127)表-9.4-1 汚泥貯留槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P137～138)表-10.1-2 ばっ気槽の酸素要求量に係る算定式</p> |
| 項目 | 設計諸元 (g/人・日) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOD (生物化学的酸素要求量) | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD (化学的酸素要求量) | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS (浮遊物質) | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-N (窒素含有量) | 11.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-P (リン含有量) | 1.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 設計諸元 (g/人・日) | 備考(内訳) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 尿尿排水 (g/人・日) | 生活雑排水 (g/人・日) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOD (生物化学的酸素要求量) | 60 | 18 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD (化学的酸素要求量) | 30 | 10 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS (浮遊物質) | 60 | 20 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-N (窒素含有量) | 13 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-P (リン含有量) | 1.5 | 0.9 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | <p align="center">表-4-3 計画流入水質</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設計諸元 (mg/L)</th> <th>備考(算式)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOD (生物化学的酸素要求量)</td> <td align="center">200</td> <td align="center">54g/人・日÷270L/人・日×1,000</td> </tr> <tr> <td>COD (化学的酸素要求量)</td> <td align="center">100</td> <td align="center">27g/人・日÷270L/人・日×1,000</td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質)</td> <td align="center">200</td> <td align="center">54g/人・日÷270L/人・日×1,000</td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td align="center">43</td> <td align="center">11.7g/人・日÷270L/人・日×1,000</td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td align="center">5</td> <td align="center">1.35g/人・日÷270L/人・日×1,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>ただし、T-P（リン含有量）に係る計画流入水質については、地域資源循環技術センター—XIV_{GP}型（リン除去対応型）を適用する場合のものである。</p> | 項目 | 設計諸元 (mg/L) | 備考(算式) | BOD (生物化学的酸素要求量) | 200 | 54g/人・日÷ 270 L/人・日×1,000 | COD (化学的酸素要求量) | 100 | 27g/人・日÷ 270 L/人・日×1,000 | SS (浮遊物質) | 200 | 54g/人・日÷ 270 L/人・日×1,000 | T-N (窒素含有量) | 43 | 11.7g/人・日÷ 270 L/人・日×1,000 | T-P (リン含有量) | 5 | 1.35g/人・日÷ 270 L/人・日×1,000 | <p align="center">表-4-3 計画流入水質</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設計諸元 (mg/L)</th> <th>備考(算式)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOD (生物化学的酸素要求量)</td> <td align="center">200</td> <td align="center">60g/人・日÷300L/人・日×1,000</td> </tr> <tr> <td>COD (化学的酸素要求量)</td> <td align="center">100</td> <td align="center">30g/人・日÷300L/人・日×1,000</td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質)</td> <td align="center">200</td> <td align="center">60g/人・日÷300L/人・日×1,000</td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td align="center">43</td> <td align="center">13g/人・日÷300L/人・日×1,000</td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td align="center">5</td> <td align="center">1.5g/人・日÷300L/人・日×1,000</td> </tr> </tbody> </table> <p>ただし、T-P（リン含有量）に係る計画流入水質については、地域資源循環技術センター—XIV_{GP}型（リン除去対応型）を適用する場合のものである。</p> | 項目 | 設計諸元 (mg/L) | 備考(算式) | BOD (生物化学的酸素要求量) | 200 | 60g/人・日÷ 300 L/人・日×1,000 | COD (化学的酸素要求量) | 100 | 30g/人・日÷ 300 L/人・日×1,000 | SS (浮遊物質) | 200 | 60g/人・日÷ 300 L/人・日×1,000 | T-N (窒素含有量) | 43 | 13g/人・日÷ 300 L/人・日×1,000 | T-P (リン含有量) | 5 | 1.5g/人・日÷ 300 L/人・日×1,000 | | | |
| 項目 | 設計諸元 (mg/L) | 備考(算式) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOD (生物化学的酸素要求量) | 200 | 54g/人・日÷ 270 L/人・日×1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD (化学的酸素要求量) | 100 | 27g/人・日÷ 270 L/人・日×1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS (浮遊物質) | 200 | 54g/人・日÷ 270 L/人・日×1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-N (窒素含有量) | 43 | 11.7g/人・日÷ 270 L/人・日×1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-P (リン含有量) | 5 | 1.35g/人・日÷ 270 L/人・日×1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 設計諸元 (mg/L) | 備考(算式) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOD (生物化学的酸素要求量) | 200 | 60g/人・日÷ 300 L/人・日×1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD (化学的酸素要求量) | 100 | 30g/人・日÷ 300 L/人・日×1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS (浮遊物質) | 200 | 60g/人・日÷ 300 L/人・日×1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-N (窒素含有量) | 43 | 13g/人・日÷ 300 L/人・日×1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-P (リン含有量) | 5 | 1.5g/人・日÷ 300 L/人・日×1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P104 | <p>表-9.1-1 汚泥濃縮槽に係る有効容量の算定式</p> <p>α：設計汚泥転換率（ただし、地域資源循環技術センター—XIV_G型を活用した汚水処理施設にあっては、除去BOD量の60%を標準とし、設計処理水質においてリン除去対応を行う地域資源循環技術センター—XIV_{GP}型を活用した汚水処理施設にあっては、除去BOD量の60%の値に1割程度の増加を見込み、除去BOD量の65%を標準とする。）</p> | <p>表-9.1-1 汚泥濃縮槽に係る有効容量の算定式</p> <p>α：設計汚泥転換率（ただし、地域資源循環技術センター—XIV_G型を活用した汚水処理施設にあっては、除去BOD量の40%を標準とし、設計処理水質においてリン除去対応を行う地域資源循環技術センター—XIV_{GP}型を活用した汚水処理施設にあっては、除去BOD量の40%の値に1割程度の増加を見込み、除去BOD量の45%を標準とする。）</p> | <p>(P112)表-9.2-1 汚泥濃縮槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P112)表-9.2-2 汚泥濃縮槽に係る計画余剰汚泥処理容量の算定式</p> <p>(P121)表-9.3-1 汚泥濃縮機本体に係る汚泥濃縮処理時間の算定式</p> <p>(P122)表-9.3-2 汚泥受槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P127)表-9.4-1 汚泥貯留槽に係る有効容量の算定式</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |