

「土地改良事業計画指針（農村環境整備）」の一部改正に伴う「日本農業集落排水協会－XⅡ₉₆型設計指針」の新旧対照表

| 初出項 | 新 | 旧 | 関連項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|---|--|---------------------|---------------------|---------------|------------------------------------|----------------|-------------|------------------------------------|----------------|--|--------------------------------------|-----------------|--------|--------------------------------------|---|---------------|---------------------|-----------|---------------------|-----|------------------------------------|---------------|-----|------------------------------------|----------------|-----------|------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|-----|-----|---|
| P5 | <p>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><u>54</u></td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質量)</td> <td><u>54</u></td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td><u>11.7</u></td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td><u>1.35</u></td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 設計諸元 (g/人・日) | BOD (生物化学的酸素要求量) | <u>54</u> | SS (浮遊物質量) | <u>54</u> | T-N (窒素含有量) | <u>11.7</u> | T-P (リン含有量) | <u>1.35</u> | <p>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>尿管排水 (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><u>60</u></td> <td>18</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質量)</td> <td><u>60</u></td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td><u>13</u></td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td><u>1.5</u></td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 設計諸元 (g/人・日) | 備考(内訳) | | 尿管排水 (g/人・日) | 生活雑排水 (g/人・日) | BOD (生物化学的酸素要求量) | <u>60</u> | 18 | 42 | SS (浮遊物質量) | <u>60</u> | 20 | 40 | T-N (窒素含有量) | <u>13</u> | 9 | 4 | T-P (リン含有量) | <u>1.5</u> | 0.9 | 0.6 | <p>(P70)表-9.1-1 汚泥濃縮槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P71)表-9.1-2 汚泥濃縮槽に係る計画余剰汚泥処理容量の算定式</p> <p>(P79)表-9.2-1 汚泥濃縮機本体に係る汚泥濃縮処理時間の算定式</p> <p>(P80)表-9.2-2 汚泥受槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P85)表-9.3-1 汚泥貯留槽に係る有効容量の算定式</p> |
| 項目 | 設計諸元 (g/人・日) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOD (生物化学的酸素要求量) | <u>54</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS (浮遊物質量) | <u>54</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-N (窒素含有量) | <u>11.7</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-P (リン含有量) | <u>1.35</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 設計諸元 (g/人・日) | 備考(内訳) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 尿管排水 (g/人・日) | 生活雑排水 (g/人・日) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOD (生物化学的酸素要求量) | <u>60</u> | 18 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS (浮遊物質量) | <u>60</u> | 20 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-N (窒素含有量) | <u>13</u> | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-P (リン含有量) | <u>1.5</u> | 0.9 | 0.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P5 | <p>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>200</td> <td>54g/人・日 ÷ <u>270</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質量)</td> <td>200</td> <td>54g/人・日 ÷ <u>270</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td>43</td> <td>11.7g/人・日 ÷ <u>270</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td>5</td> <td>1.35g/人・日 ÷ <u>270</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> </tbody> </table> | 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 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000 | SS (浮遊物質量) | 200 | 54g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000 | T-N (窒素含有量) | 43 | 11.7g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000 | T-P (リン含有量) | 5 | 1.35g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000 | <p>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>200</td> <td>60g/人・日 ÷ <u>300</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質量)</td> <td>200</td> <td>60g/人・日 ÷ <u>300</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td>43</td> <td>13g/人・日 ÷ <u>300</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td>5</td> <td>1.5g/人・日 ÷ <u>300</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> </tbody> </table> | 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 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000 | SS (浮遊物質量) | 200 | 60g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000 | T-N (窒素含有量) | 43 | 13g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000 | T-P (リン含有量) | 5 | 1.5g/人・日 ÷ <u>300</u> 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 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS (浮遊物質量) | 200 | 54g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-N (窒素含有量) | 43 | 11.7g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-P (リン含有量) | 5 | 1.35g/人・日 ÷ <u>270</u> 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 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SS (浮遊物質量) | 200 | 60g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-N (窒素含有量) | 43 | 13g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-P (リン含有量) | 5 | 1.5g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P70 | <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、日本農業集落排水協会－XⅡ₉₆型を活用した汚水処理施設にあっては、除去BOD量の<u>60%</u>を標準とする。なお、計画処理水質においてリン除去対応を行う場合には、除去BODの<u>60%</u>の値に1割程度の増加を見込むものとする。）</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、日本農業集落排水協会－XⅡ₉₆型を活用した汚水処理施設にあっては、除去BOD量の<u>40%</u>を標準とする。なお、計画処理水質においてリン除去対応を行う場合には、除去BODの<u>40%</u>の値に1割程度の増加を見込むものとする。）</p> | <p>(P71)表-9.1-2 汚泥濃縮槽に係る計画余剰汚泥処理容量の算定式</p> <p>(P79)表-9.2-1 汚泥濃縮機本体に係る汚泥濃縮時間の算定式</p> <p>(P80)表-9.2-2 汚泥受槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P85)表-9.3-1 汚泥貯留槽に係る有効容量の算定式</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |